ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 001
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.
פרק 00 הערה.

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
	<u>פרק 00 הערה.</u> **<u>תת פרק 00.01 •• הערות לכל סעיפי המחירון ••</u>** •• תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, לפי מבנה 07. •• ••• המילוי החוזר יהיה, אך ורק, בחול "דיונות" ו/או מצעים וזאת בתוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש •••		

ה. מ. ד. י. הנדסה בע"מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 002
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.
פרק 01 תיקוני צנרת.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	<u>פרק 01 תיקוני צנרת.</u>		
	<u>תת פרק 01.01 תיקון זמני.</u>		
	אספקה והתקנת חובק הידראולי, מסוג "קראוס" נפתח, מנרוסטה, ברוחב מתאים, לפי הצורך, או שווה ערך, לצינור פלדה או פלסטי, או אסבסט. העבודה כוללת הגעה לאתר העבודה, הפסקת מים, איתור וגילוי מגופים, אישור וסגירת כל המגופים שידרשו, גילוי הפיצוץ וביצוע כל העבודות הנלוות וחידוש אספקת המים.		
	חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה בחול "דיונות" וזאת ללא כל תוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.		
	על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.		
	•• הערה •• תיקון אספלט ו/או ריצוף, ישולמו בנפרד.		
01.01.0010	תיקון צינור, בקוטר "1½, באמצעות החובק.	יח'	2,376.00
01.01.0011	תיקון צינור, בקוטר "2, באמצעות החובק.	יח'	2,555.00
01.01.0012	תיקון צינור, בקוטר "3, באמצעות החובק.	יח'	3,208.00
01.01.0013	תיקון צינור, בקוטר "4, באמצעות החובק.	יח'	3,857.00
01.01.0014	תיקון צינור, בקוטר "6, באמצעות החובק.	יח'	5,411.00
01.01.0015	תיקון צינור, בקוטר "8, באמצעות החובק.	יח'	5,700.00
01.01.0016	תיקון צינור, בקוטר "10, באמצעות החובק.	יח'	6,497.00
01.01.0017	תיקון צינור, בקוטר "12, באמצעות החובק.	יח'	6,758.00

ה. מ. ד. י. הנדסה בע"מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 003
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.
פרק 01 תיקוני צנרת.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
01.01.0018	תיקון צינור, בקוטר "14, באמצעות החובק.	יח'	8,182.00
01.01.0019	תיקון צינור, בקוטר "16, באמצעות החובק. אספקה והתקנת רוכב / בנד, כולל ברגים, אומים ואטם, לתיקון זמני לנזילת מים, מצינור פלדה. העבודה כוללת הגעה לאתר העבודה, הפסקת מים, איתור וגילוי מגופים, אישור וסגירת כל המגופים שידרשו, גילוי הפיצוץ וביצוע כל העבודות הנלוות וחידוש אספקת המים. חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה ועירמות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה בחול "דיונות" וזאת ללא כל תוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. •• הערה •• תיקון אספלט ו/או ריצוף, ישולמו בנפרד.	יח'	8,484.00
01.01.0031	תיקון צינור, בקוטר "1, באמצעות בנד.	יח'	2,020.00
01.01.0032	תיקון צינור, בקוטר "1½, באמצעות בנד.	יח'	2,104.00
01.01.0033	תיקון צינור, בקוטר "2, באמצעות בנד.	יח'	2,199.00
01.01.0034	תיקון צינור, בקוטר "3, באמצעות בנד.	יח'	2,412.00
01.01.0035	תיקון צינור, בקוטר "4, באמצעות בנד.	יח'	2,579.00
01.01.0036	תיקון צינור, בקוטר "6, באמצעות בנד.	יח'	2,888.00
01.01.0037	תיקון צינור, בקוטר "8, באמצעות בנד.	יח'	3,066.00
01.01.0038	תיקון צינור, בקוטר "10, באמצעות בנד.	יח'	3,185.00

ה.מ.ד.י. הנדסה בע"מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 004
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.
פרק 01 תיקוני צנרת.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
01.01.0039	תיקון צינור, בקוטר "12, באמצעות בנד. תיקון זמני, באמצעות אספקה והתקנת צנרת אל מתכתית זמנית, דרג 10, עד אורך של 12 מ"א, כולל איתור וגילוי מגופים,אישור וסגירת כל המגופים שידרשו אישור הפסקת המים, ניתוקי צנרת קיימת, חיבורים זמניים, הכוללים את אספקה והרכבת כל האביזרים הנדרשים, פתיחת מגופים, חידוש אספקת המים, אספקה והתקנת כבל הארקה מתאים לביצוע הגישור, לשמירת רציפות הארקה. חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה בחול "דיונות" וזאת ללא כל תוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. •• הערה •• תיקון אספלט ו/או ריצוף, ישולמו בנפרד.	יח'	3,363.00
01.01.0200	אספקה והתקנת צנרת זמנית, בקוטר 25 מ"מ.	יח'	417.00
01.01.0205	אספקה והתקנת צנרת זמנית, בקוטר 32 מ"מ.	יח'	572.00
01.01.0210	אספקה והתקנת צנרת זמנית, בקוטר 40 מ"מ.	יח'	618.00
01.01.0220	אספקה והתקנת צנרת זמנית, בקוטר 50 מ"מ.	יח'	690.00
01.01.0230	אספקה והתקנת צנרת זמנית, בקוטר 63 מ"מ.	יח'	892.00
01.01.0240	אספקה והתקנת צנרת זמנית, בקוטר 75 מ"מ.	יח'	963.00
01.01.0245	אספקה והתקנת צנרת זמנית, בקוטר 90 מ"מ.	יח'	1,035.00
01.01.0250	אספקה והתקנת צנרת זמנית, בקוטר 100 מ"מ.	יח'	1,094.00
01.01.0260	אספקה והתקנת צנרת זמנית, בקוטר 160מ"מ	יח'	1,379.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 005
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.
פרק 01 תיקוני צנרת.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	<u>תת פרק 01.02 תיקון צנרת בריתוך.</u> גילוי פריצת מים, הפסקת המים, ניקוז הקווים, איתור וגילוי מגופים,אישור וסגירת כל המגופים שידרשו, הכנת השטח לריתוך, אספקת, פלטה לריתוך, ריתוך הצינור לתיקון הסדק, החור בצינור, צביעה והשלמת העטיפה, חידוש אספקת המים הוצאת והוצאת אויר. חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה בחול "דיונות" וזאת ללא כל תוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. •• הערה •• תיקון אספלט ו/או ריצוף, ישולמו בנפרד. •• הערה •• תיקון ריתוך באלקטרו פיוגן לאל מתכת או תיקון ריתוך סטנדרטי של צנרת פלדה		
01.02.0010	תיקון צינור, בקוטר "2, בריתוך.	יח'	3,006.00
01.02.0020	תיקון צינור, בקוטר "3, בריתוך.	יח'	3,030.00
01.02.0030	תיקון צינור, בקוטר "4, בריתוך.	יח'	3,576.00
01.02.0040	תיקון צינור, בקוטר "6, בריתוך.	יח'	3,957.00
01.02.0050	תיקון צינור, בקוטר "8, בריתוך.	יח'	4,064.00
01.02.0060	תיקון צינור, בקוטר "14-"10, בריתוך	יח'	4,943.00
01.02.0070	תיקון צינור, בקוטר "20-"16, בריתוך	יח'	5,608.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 006
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.
פרק 01 תיקוני צנרת.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	<u>תת פרק 01.03 תיקון פיצוץ בצנרת א.צ.</u> גילוי פריצת מים, הפסקת המים, ניקוז הקווים, איתור וגילוי מגופים,אישור וסגירת כל המגופים שידרשו, הכנת השטח לריתוך, אספקת, פלטה לריתוך, ריתוך הצינור לתיקון הסדק, החור בצינור, צביעה והשלמת העטיפה, חידוש אספקת המים הוצאת והוצאת אויר. חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה בחול "דיונות" וזאת ללא כל תוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. •• הערה •• תיקון אספלט ו/או ריצוף, ישולמו בנפרד. •• הערה •• תיקון ריתוך באלקטרו פיוגן לאל מתכת או תיקון ריתוך סטנדרטי של צנרת פלדה		
01.03.0001	תיקון פיצוץ, בצינור א.צ, בקוטר "3, הכולל החלפת קטע, בין שתי מופות, באורך של עד 6 מ', בצינור PVC, דרג 12.5, כולל חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, 2 מחברים רבי קוטר, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, לאורך הקטע המתוקן / המוחלף, עד 6 מ'.	קומפ'	3,564.00
01.03.0002	תיקון פיצוץ, בצינור א.צ, בקוטר "4, הכולל החלפת קטע, בין שתי מופות, באורך של עד 6 מ', בצינור PVC, דרג 12.5, כולל חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, 2 מחברים רבי קוטר, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, לאורך הקטע המתוקן / המוחלף, עד 6 מ'.	קומפ'	4,158.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 007
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.
פרק 01 תיקוני צנרת.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
01.03.0003	תיקון פיצוץ, בצינור א.צ, בקוטר "6, הכולל החלפת קטע, בין שתי מופות, באורך של עד 6 מ', בצינור PVC, דרג 12.5, כולל חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, 2 מחברים רבי קוטר, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, לאורך הקטע המתוקן / המוחלף, עד 6 מ'.	קומפ'	4,752.00
01.03.0004	תיקון פיצוץ, בצינור א.צ, בקוטר "8, הכולל החלפת קטע, בין שתי מופות, באורך של עד 6 מ', בצינור PVC, דרג 12.5, כולל חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, 2 מחברים רבי קוטר, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, לאורך הקטע המתוקן / המוחלף, עד 6 מ'.	קומפ'	5,584.00
01.03.0005	תיקון פיצוץ, בצינור א.צ, בקוטר "10, הכולל החלפת קטע, בין שתי מופות, באורך של עד 6 מ', בצינור PVC, דרג 12.5, כולל חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, 2 מחברים רבי קוטר, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, לאורך הקטע המתוקן / המוחלף, עד 6 מ'.	קומפ'	6,416.00
01.03.0006	תיקון פיצוץ, בצינור א.צ, בקוטר "12, הכולל החלפת קטע, בין שתי מופות, באורך של עד 6 מ', בצינור PVC, דרג 12.5, כולל חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, 2 מחברים רבי קוטר, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, לאורך הקטע המתוקן / המוחלף, עד 6 מ'.	קומפ'	7,485.00
01.03.0007	תיקון פיצוץ, בצינור א.צ, בקוטר "14, הכולל החלפת קטע, בין שתי מופות, באורך של עד 6 מ', בצינור PVC, דרג 12.5, כולל חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, 2 מחברים רבי קוטר, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, לאורך הקטע המתוקן / המוחלף, עד 6 מ'.	קומפ'	8,910.00
01.03.0008	תיקון פיצוץ, בצינור א.צ, בקוטר "16, הכולל החלפת קטע, בין שתי מופות, באורך של עד 6 מ', בצינור PVC, דרג 12.5, כולל חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, 2 מחברים רבי קוטר, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, לאורך הקטע המתוקן / המוחלף, עד 6 מ' .	קומפ'	11,880.00
01.03.0009	תיקון פיצוץ, בצינור א.צ, בקוטר "18, הכולל החלפת קטע, בין שתי מופות, באורך של עד 6 מ', בצינור PVC, דרג 12.5, כולל חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, 2 מחברים רבי קוטר, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, לאורך הקטע המתוקן / המוחלף, עד 6 מ'.	קומפ'	15,444.00

ה. מ. ד. י. הנדסה בע"מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 008
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.
פרק 01 תיקוני צנרת.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
01.03.0010	תוספת לרב קוטר, בכל קוטר שהוא, בסעיפי התיקון לעיל, עבור מסעף, עד קוטר "2, הברגה.	קומפ'	832.00
01.03.0011	תוספת לרב קוטר, בכל קוטר שהוא, בסעיפי התיקון לעיל, עבור מסעף, בקוטר "4-"3, מאוגן.	קומפ'	1,426.00
01.03.0012	תוספת לרב קוטר, בכל קוטר שהוא, בסעיפי התיקון לעיל, עבור מסעף, בקוטר "8-"6, מאוגן.	קומפ'	1,664.00

<u>תת פרק 01.04 תיקון פיצוץ בצנרת PVC.</u>

גילוי פריצת מים, הפסקת המים, ניקוז הקווים, איתור וגילוי מגופים,אישור וסגירת כל המגופים שידרשו, הכנת השטח לריתוך, אספקת, פלטה לריתוך, ריתוך הצינור לתיקון הסדק, החור בצינור, צביעה והשלמת העטיפה, חידוש אספקת המים הוצאת והוצאת אויר.

חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה בחול "דיונות" וזאת ללא כל תוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.

על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.

•• הערה •• תיקון אספלט ו/או ריצוף, ישולמו בנפרד.

•• הערה •• תיקון ריתוך באלקטרו פיוגן לאל מתכת או תיקון ריתוך סטנדרטי של צנרת פלדה

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 009
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.
פרק 01 תיקוני צנרת.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
01.04.0003	תיקון פיצוץ, בצינור PVC, בקוטר 63 מ"מ, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור PVC, בדרג מתאים לצינור שהוחלף כולל חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, מחברים רבי קוטר, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	קומפ'	2,020.00
01.04.0004	תיקון פיצוץ, בצינור PVC, בקוטר 75 מ"מ, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור PVC, בדרג מתאים לצינור שהוחלף כולל חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, מחברים רבי קוטר, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	קומפ'	2,258.00
01.04.0005	תיקון פיצוץ, בצינור PVC, בקוטר 90 מ"מ, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור PVC, בדרג מתאים לצינור שהוחלף כולל חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, מחברים רבי קוטר, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	קומפ'	2,495.00
01.04.0006	תיקון פיצוץ, בצינור PVC, בקוטר 110 מ"מ, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור PVC, בדרג מתאים לצינור שהוחלף כולל חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, מחברים רבי קוטר, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	קומפ'	2,733.00
01.04.0007	תיקון פיצוץ, בצינור PVC, בקוטר 160 מ"מ, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור PVC, בדרג מתאים לצינור שהוחלף כולל חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, מחברים רבי קוטר, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	קומפ'	3,208.00
01.04.0008	תיקון פיצוץ, בצינור PVC, בקוטר 225 מ"מ, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור PVC, בדרג מתאים לצינור שהוחלף כולל חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, מחברים רבי קוטר, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	קומפ'	4,158.00
01.04.0009	תיקון פיצוץ, בצינור PVC, בקוטר 250-280 מ"מ, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור PVC, בדרג מתאים לצינור שהוחלף כולל חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, מחברים רבי קוטר, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	קומפ'	4,515.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 010
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.
פרק 01 תיקוני צנרת.

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
	<u>תת פרק 01.05 תיקון פיצוץ בצנרת פלדה.</u>		
	גילוי פריצת מים, הפסקת המים, ניקוז הקווים, איתור וגילוי מגופים,אישור וסגירת כל המגופים שידרשו, הכנת השטח לריתוך, אספקת, פלטה לריתוך, ריתוך הצינור לתיקון הסדק, החור בצינור, צביעה והשלמת העטיפה, חידוש אספקת המים הוצאת והוצאת אויר. חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה בחול "דיונות" וזאת ללא כל תוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. •• הערה •• תיקון אספלט ו/או ריצוף, ישולמו בנפרד. •• הערה •• תיקון ריתוך באלקטרו פיוגן לאל מתכת או תיקון ריתוך סטנדרטי של צנרת פלדה		
01.05.0001	תיקון פיצוץ, בצינור פלדה, בקוטר "3/4, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור פלדה מגולוון סקדיול 40, ללא תפר, עטוף פוליאתילן חרושתי "טריו", כולל תאום הפסקת המים עם התאגיד, חשיפת הצינור, חיתוך וסילוק הצינור הישן, התחברות ע"י מופות לצינור הישן, עטיפת המופות בעטיפה פלסטית כפולה, ריפוד בחול, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	קומפ'	832.00
01.05.0002	תיקון פיצוץ, בצינור פלדה, בקוטר "1, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור פלדה מגולוון סקדיול 40, ללא תפר, עטוף פוליאתילן חרושתי "טריו", כולל תאום הפסקת המים עם התאגיד, חשיפת הצינור, חיתוך וסילוק הצינור הישן, התחברות ע"י מופות לצינור הישן, עטיפת המופות בעטיפה פלסטית כפולה, ריפוד בחול, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	קומפ'	951.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 011
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.
פרק 01 תיקוני צנרת.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
01.05.0003	תיקון פיצוץ, בצינור פלדה, בקוטר "1½, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור פלדה מגולוון סקדיול 40, ללא תפר, עטוף פוליאתילן חרושתי "טריו", כולל תאום הפסקת המים עם התאגיד, חשיפת הצינור, חיתוך וסילוק הצינור הישן, התחברות ע"י מופות לצינור הישן, עטיפת המופות בעטיפה פלסטית כפולה, ריפוד בחול, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	קומפ'	1,070.00
01.05.0004	תיקון פיצוץ, בצינור פלדה, בקוטר "2, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור פלדה מגולוון סקדיול 40, ללא תפר, עטוף פוליאתילן חרושתי "טריו", כולל תאום הפסקת המים עם התאגיד, חשיפת הצינור, חיתוך וסילוק הצינור הישן, התחברות ע"י מופות לצינור הישן, עטיפת המופות בעטיפה פלסטית כפולה, ריפוד בחול, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	קומפ'	1,188.00
01.05.0005	תיקון פיצוץ, בצינור פלדה, בקוטר "3, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור פלדה, עם ציפוי מלט פנימי ועטיפה חיצונית "טריו", התחברות לצינור קיים, בריתוך, כאשר מצב הצינור הקיים טוב או במחבר רב קוטר, במידה ומצב הצינור אינו מאפשר ריתוך, כולל תוספת טבעת ריתוך חיצונית, מעל הריתוך, כולל תאום הפסקת המים עם התאגיד, עטיפת האזור המרותך בסרט פלסטי מתכווץ, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	קומפ'	1,901.00
01.05.0006	תיקון פיצוץ, בצינור פלדה, בקוטר "4, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור פלדה, עם ציפוי מלט פנימי ועטיפה חיצונית "טריו", התחברות לצינור קיים, בריתוך, כאשר מצב הצינור הקיים טוב או במחבר רב קוטר, במידה ומצב הצינור אינו מאפשר ריתוך, כולל תוספת טבעת ריתוך חיצונית, מעל הריתוך, כולל תאום הפסקת המים עם התאגיד, עטיפת האזור המרותך בסרט פלסטי מתכווץ, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	קומפ'	2,376.00
01.05.0007	תיקון פיצוץ, בצינור פלדה, בקוטר "6, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור פלדה, עם ציפוי מלט פנימי ועטיפה חיצונית "טריו", התחברות לצינור קיים, בריתוך, כאשר מצב הצינור הקיים טוב או במחבר רב קוטר, במידה ומצב הצינור אינו מאפשר ריתוך, כולל תוספת טבעת ריתוך חיצונית, מעל הריתוך, כולל תאום הפסקת המים עם התאגיד, עטיפת האזור המרותך בסרט פלסטי מתכווץ, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	קומפ'	2,970.00
01.05.0008	תיקון פיצוץ, בצינור פלדה, בקוטר "8, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור פלדה, עם ציפוי מלט פנימי ועטיפה חיצונית "טריו", התחברות לצינור קיים, בריתוך, כאשר מצב הצינור הקיים טוב או במחבר רב קוטר, במידה ומצב הצינור אינו מאפשר ריתוך, כולל תוספת טבעת ריתוך חיצונית, מעל הריתוך, כולל תאום הפסקת המים עם התאגיד, עטיפת האזור המרותך בסרט פלסטי מתכווץ, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	קומפ'	3,564.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 012
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.
פרק 01 תיקוני צנרת.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
01.05.0009	תיקון פיצוץ, בצינור פלדה, בקוטר "10, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור פלדה, עם ציפוי מלט פנימי ועטיפה חיצונית "טריו", התחברות לצינור קיים, בריתוך, כאשר מצב הצינור הקיים טוב או במחבר רב קוטר, במידה ומצב הצינור אינו מאפשר ריתוך, כולל תוספת טבעת ריתוך חיצונית, מעל הריתוך, כולל תאום הפסקת המים עם התאגיד, עטיפת האזור המרותך בסרט פלסטי מתכווץ, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	קומפ'	4,277.00
01.05.0010	תיקון פיצוץ, בצינור פלדה, בקוטר "12, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור פלדה, עם ציפוי מלט פנימי ועטיפה חיצונית "טריו", התחברות לצינור קיים, בריתוך, כאשר מצב הצינור הקיים טוב או במחבר רב קוטר, במידה ומצב הצינור אינו מאפשר ריתוך, כולל תוספת טבעת ריתוך חיצונית, מעל הריתוך, כולל תאום הפסקת המים עם התאגיד, עטיפת האזור המרותך בסרט פלסטי מתכווץ, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	קומפ'	5,703.00
01.05.0011	תיקון פיצוץ, בצינור פלדה, בקוטר "14, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור פלדה, עם ציפוי מלט פנימי ועטיפה חיצונית "טריו", התחברות לצינור קיים, בריתוך, כאשר מצב הצינור הקיים טוב או במחבר רב קוטר, במידה ומצב הצינור אינו מאפשר ריתוך, כולל תוספת טבעת ריתוך חיצונית, מעל הריתוך, כולל תאום הפסקת המים עם התאגיד, עטיפת האזור המרותך בסרט פלסטי מתכווץ, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	קומפ'	6,653.00
01.05.0012	תיקון פיצוץ, בצינור פלדה, בקוטר "16, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור פלדה, עם ציפוי מלט פנימי ועטיפה חיצונית "טריו", התחברות לצינור קיים, בריתוך, כאשר מצב הצינור הקיים טוב או במחבר רב קוטר, במידה ומצב הצינור אינו מאפשר ריתוך, כולל תוספת טבעת ריתוך חיצונית, מעל הריתוך, כולל תאום הפסקת המים עם התאגיד, עטיפת האזור המרותך בסרט פלסטי מתכווץ, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	קומפ'	7,366.00
	<u>תת פרק 01.06 תיקון פיצוץ בצנרת פוליאתילן או פוליאתילן מצולב.</u> גילוי פריצת מים, הפסקת המים, ניקוז הקווים, איתור וגילוי מגופים,אישור וסגירת כל המגופים שידרשו, הכנת השטח לריתוך, אספקת, פלטה לריתוך, ריתוך הצינור לתיקון הסדק, החור בצינור, צביעה והשלמת העטיפה, חידוש אספקת המים הוצאת והוצאת אויר.		

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 013
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.
פרק 01 תיקוני צנרת.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה בחול "דיונות" וזאת ללא כל תוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. •• הערה •• תיקון אספלט ו/או ריצוף, ישולמו בנפרד. •• הערה •• תיקון ריתוך באלקטרו פיוגן לאל מתכת או תיקון ריתוך סטנדרטי של צנרת פלדה		
01.06.0001	תיקון פיצוץ, בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בקוטר עד 32 מ"מ, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בדרג מתאים לצינור שהוחלף, כולל חפירה / חציבה, חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, מופות לריתוך חשמלי, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	קומפ'	713.00
01.06.0002	תיקון פיצוץ, בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בקוטר 50-40 מ"מ, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בדרג מתאים לצינור שהוחלף, כולל חפירה / חציבה, חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, מופות לריתוך חשמלי, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	קומפ'	832.00
01.06.0003	תיקון פיצוץ, בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בקוטר 75-63 מ"מ, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בדרג מתאים לצינור שהוחלף, כולל חפירה / חציבה, חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, מופות לריתוך חשמלי, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	קומפ'	1,307.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 014
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.
פרק 01 תיקוני צנרת.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
01.06.0004	תיקון פיצוץ, בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בקוטר 90 מ"מ, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בדרג מתאים לצינור שהוחלף, כולל חפירה / חציבה, חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, מופות לריתוך חשמלי, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה , במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	קומפ'	1,545.00
01.06.0005	תיקון פיצוץ, בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בקוטר 110 מ"מ, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בדרג מתאים לצינור שהוחלף, כולל חפירה / חציבה, חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, מופות לריתוך חשמלי, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	קומפ'	1,782.00
01.06.0006	תיקון פיצוץ, בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בקוטר 160 מ"מ, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בדרג מתאים לצינור שהוחלף, כולל חפירה / חציבה, חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, מופות לריתוך חשמלי, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	קומפ'	2,376.00
01.06.0007	תיקון פיצוץ, בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בקוטר 225 מ"מ, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בדרג מתאים לצינור שהוחלף, כולל חפירה / חציבה, חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, מופות לריתוך חשמלי, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	קומפ'	3,089.00
01.06.0008	תיקון פיצוץ, בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בקוטר 250-280 מ"מ, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בדרג מתאים לצינור שהוחלף, כולל חפירה / חציבה, חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, מופות לריתוך חשמלי, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	קומפ'	4,515.00
01.06.0009	תיקון פיצוץ, בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בקוטר 315 מ"מ, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בדרג מתאים לצינור שהוחלף, כולל חפירה / חציבה, חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, מופות לריתוך חשמלי, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	קומפ'	5,703.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 015
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.
פרק 01 תיקוני צנרת.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
01.06.0010	תיקון פיצוץ, בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בקוטר 355 מ"מ, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בדרג מתאים לצינור שהוחלף, כולל חפירה / חציבה, חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, מופות לריתוך חשמלי, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	קומפ'	6,891.00
01.06.0011	תיקון פיצוץ, בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בקוטר 400 מ"מ, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בדרג מתאים לצינור שהוחלף, כולל חפירה / חציבה, חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, מופות לריתוך חשמלי, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	קומפ'	8,316.00
01.06.0012	תיקון פיצוץ, בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בקוטר 450 מ"מ, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בדרג מתאים לצינור שהוחלף, כולל חפירה / חציבה, חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, מופות לריתוך חשמלי, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	קומפ'	10,098.00
01.06.0013	תיקון פיצוץ, בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בקוטר 500 מ"מ, הכולל החלפת קטע, באורך של עד 6 מ', בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בדרג מתאים לצינור שהוחלף, כולל חפירה / חציבה, חשיפת הצינור, סילוק הצינור הישן, מופות לריתוך חשמלי, תאום הפסקת המים עם התאגיד, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	קומפ'	12,474.00
01.06.0014	תיקון פיצוץ, בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בקוטר עד 50 מ"מ, באמצעות רוכב לריתוך חשמלי, כולל תאום הפסקת מים עם התאגיד, במידה ולא ניתן לבצע תיקון ברטוב, כולל חפירה / חציבה, חשיפת הצינור, שאיבת המים, לצורך עבודה ביבש, ניקוי הצינור, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	קומפ'	536.00
01.06.0015	תיקון פיצוץ, בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בקוטר 63 מ"מ, באמצעות רוכב לריתוך חשמלי, כולל תאום הפסקת מים עם התאגיד, במידה ולא ניתן לבצע תיקון ברטוב, כולל חפירה / חציבה, חשיפת הצינור, שאיבת המים, לצורך עבודה ביבש, ניקוי הצינור, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	קומפ'	594.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 016
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.
פרק 01 תיקוני צנרת.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
01.06.0016	תיקון פיצוץ, בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בקוטר 75 מ"מ, באמצעות רוכב לריתוך חשמלי, כולל תאום הפסקת מים עם התאגיד, במידה ולא ניתן לבצע תיקון ברטוב, כולל חפירה / חציבה, חשיפת הצינור, שאיבת המים, לצורך עבודה ביבש, ניקוי הצינור, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	קומפ'	713.00
01.06.0017	תיקון פיצוץ, בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בקוטר 90 מ"מ, באמצעות רוכב לריתוך חשמלי, כולל תאום הפסקת מים עם התאגיד, במידה ולא ניתן לבצע תיקון ברטוב, כולל חפירה / חציבה, חשיפת הצינור, שאיבת המים, לצורך עבודה ביבש, ניקוי הצינור, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	קומפ'	832.00
01.06.0018	תיקון פיצוץ, בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בקוטר 110 מ"מ, באמצעות רוכב לריתוך חשמלי, כולל תאום הפסקת מים עם התאגיד, במידה ולא ניתן לבצע תיקון ברטוב, כולל חפירה / חציבה, חשיפת הצינור, שאיבת המים, לצורך עבודה ביבש, ניקוי הצינור, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	קומפ'	1,070.00
01.06.0019	תיקון פיצוץ, בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בקוטר 160 מ"מ, באמצעות רוכב לריתוך חשמלי, כולל תאום הפסקת מים עם התאגיד, במידה ולא ניתן לבצע תיקון ברטוב, כולל חפירה / חציבה, חשיפת הצינור, שאיבת המים, לצורך עבודה ביבש, ניקוי הצינור, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	קומפ'	1,188.00
01.06.0020	תיקון פיצוץ, בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בקוטר 225 מ"מ, באמצעות רוכב לריתוך חשמלי, כולל תאום הפסקת מים עם התאגיד, במידה ולא ניתן לבצע תיקון ברטוב, כולל חפירה / חציבה, חשיפת הצינור, שאיבת המים, לצורך עבודה ביבש, ניקוי הצינור, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	קומפ'	1,426.00
01.06.0021	תיקון פיצוץ, בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בקוטר 280-250 מ"מ, באמצעות רוכב לריתוך חשמלי, כולל תאום הפסקת מים עם התאגיד, במידה ולא ניתן לבצע תיקון ברטוב, כולל חפירה / חציבה, חשיפת הצינור, שאיבת המים, לצורך עבודה ביבש, ניקוי הצינור, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	קומפ'	1,782.00
01.06.0022	תיקון פיצוץ, בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב, בקוטר 315 מ"מ, באמצעות רוכב לריתוך חשמלי, כולל תאום הפסקת מים עם התאגיד, במידה ולא ניתן לבצע תיקון ברטוב, כולל חפירה / חציבה, חשיפת הצינור, שאיבת המים, לצורך עבודה ביבש, ניקוי הצינור, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	קומפ'	2,614.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 017
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.
פרק 01 תיקוני צנרת.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
01.06.0023	טיפול בנזילות קלות, תת קרקעיות, בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב. הסעיף מתייחס לנזילות מים מרוכב מכאני, עד קוטר 110 מ"מ, ע"י החלפת האביזר הישן . העבודה כוללת חפירה / חציבה, חשיפת הצינור, תאום הפסקת המים עם התאגיד, פרוק האביזר הישן, התקנת האביזר החדש, חיבור הצנרת לאביזר, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	קומפ'	951.00
01.06.0024	טיפול בנזילות קלות, תת קרקעיות, בצינור פוליאתילן או פוליאתילן מצולב. הסעיף מתייחס לנזילות מים מרוכב מכאני, בקוטר 160 מ"מ, ע"י החלפת האביזר הישן. העבודה כוללת חפירה / חציבה, חשיפת הצינור, תאום הפסקת המים עם התאגיד, פרוק האביזר הישן, התקנת האביזר החדש, חיבור הצנרת לאביזר, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	קומפ'	1,070.00
01.06.0025	החלפת רוכב מכאני, עד קוטר 110 מ"מ, ברוכב לריתוך חשמלי, המסופק ע"י המזמין. העבודה כוללת חפירה / חציבה, חשיפת הצינור, תאום הפסקת המים עם התאגיד, פרוק האביזר הישן, התקנת האביזר החדש, חיבור לצינור המסתעף מהרוכב, כולל מופת חיבור וספחים כנדרש, כולל מעברי קוטר, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	קומפ'	1,426.00
01.06.0026	החלפת רוכב מכאני, בקוטר 160-225 מ"מ, ברוכב לריתוך חשמלי, המסופק ע"י המזמין. העבודה כוללת חפירה / חציבה, חשיפת הצינור, תאום הפסקת המים עם התאגיד, פרוק האביזר הישן, התקנת האביזר החדש, חיבור לצינור המסתעף מהרוכב, כולל מופת חיבור וספחים כנדרש, כולל מעברי קוטר, ריפוד בחול, תיקון כבל הארקה, במידה ונפגע, מילוי החפירה בחול, שטיפה, חיטוי והחזרת המצב לקדמותו, כמפורט במפרט הטכני.	קומפ'	1,664.00
	<u>תת פרק 01.07 הרכבת אביזרים ותיקוני אחזקה.</u> אספקה והרכבת אביזרים חדשים, במסגרת תיקוני אחזקה ברשת המים ברחבי העיר. העבודה כוללת התקנה ו/או החלפה, לרבות אספקת אביזרים, הפסקת המים ברשת, איתור וגילוי מגופים, אישור וסגירת מגופים, ככל שיידרש, ניקוז וחידוש האספקה. העבודה כוללת ריתוך, במידת הצורך וחידוש אספקת המים.		

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 018
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.
פרק 01 תיקוני צנרת.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. סוגי האביזרים הם זוויות, רקורדים, בושינגים, מופות, פיטינגים, זוויות מעבר שינוי קוטר וכו', מפלסטיק או מתכת. •• הערה •• תיקון אספלט ו/או ריצוף, ישולמו בנפרד.		
01.07.0001	אספקה, התקנה והחלפת אביזר, בקוטר "½ עד "1.	יח'	158.00
01.07.0002	אספקה, התקנה והחלפת אביזר, בקוטר "1½ עד "2.	יח'	250.00
01.07.0003	אספקה, התקנה והחלפת כל אביזר נוסף, באותו אתר, בקוטר "½ עד "1.	יח'	80.00
01.07.0004	אספקה, התקנה והחלפת כל אביזר נוסף, באותו אתר, בקוטר "2 עד "1½.	יח'	119.00
01.07.0005	אספקה, התקנה והחלפת כל אביזר, בקוטר 50-25 מ"מ, בהברגה או בריתוך אלקטרופיוז'ן, או ריתוך פנים.	יח'	158.00
01.07.0006	אספקה, התקנה והחלפת כל אביזר, בקוטר 90-63 מ"מ, בהברגה או בריתוך אלקטרופיוז'ן, או ריתוך פנים.	יח'	341.00
01.07.0007	אספקה, התקנה והחלפת כל אביזר, בקוטר 110 מ"מ, בהברגה או בריתוך אלקטרופיוז'ן, או ריתוך פנים.	יח'	824.00
01.07.0008	אספקה, התקנה והחלפת כל אביזר נוסף באותו אתר, בקוטר 50-25 מ"מ, בהברגה או בריתוך אלקטרופיוז'ן, או ריתוך פנים.	יח'	131.00
01.07.0009	אספקה, התקנה והחלפת כל אביזר נוסף באותו אתר, בקוטר 90-63 מ"מ, בהברגה או בריתוך אלקטרופיוז'ן, או ריתוך פנים.	יח'	302.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.
פרק 01 תיקוני צנרת.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
01.07.0010	אספקה, התקנה והחלפת כל אביזר נוסף באותו אתר, בקוטר 110 מ"מ, בהברגה או בריתוך אלקטרופיוז'ן, או ריתוך פנים.	יח'	654.00
01.07.0055	אספקה, התקנה והחלפת קשת, סקדיול 40, עטיפה חיצונית, כדוגמאת הקיים, בקוטר "2, פנים בטון.	יח'	184.00
01.07.0060	אספקה, התקנה והחלפת קשת, סקדיול 40, עטיפה חיצונית, כדוגמאת הקיים, בקוטר "3, פנים בטון.	יח'	262.00
01.07.0061	אספקה, התקנה והחלפת קשת, סקדיול 40, עטיפה חיצונית, כדוגמאת הקיים, בקוטר "4, פנים בטון.	יח'	433.00
01.07.0062	אספקה, התקנה והחלפת קשת, סקדיול 40, עטיפה חיצונית, כדוגמאת הקיים, בקוטר "6, פנים בטון.	יח'	590.00
01.07.0063	אספקה, התקנה והחלפת קשת, סקדיול 40, עטיפה חיצונית, כדוגמאת הקיים, בקוטר "8, פנים בטון.	יח'	811.00
01.07.0064	אספקה, התקנה והחלפת קשת, סקדיול 40, עטיפה חיצונית, כדוגמאת הקיים, בקוטר "10, פנים בטון.	יח'	982.00
01.07.0065	אספקה, התקנה והחלפת קשת, סקדיול 40, עטיפה חיצונית, כדוגמאת הקיים, בקוטר "12, פנים בטון.	יח'	1,270.00
01.07.0066	עבור אספקה, התקנה והחלפה של קשת, סקדיול 40, עטיפה חיצונית, כדוגמאת הקיים, בקוטר "14, פנים בטון.	יח'	1,936.00
01.07.0067	עבור אספקה, התקנה והחלפה של קשת, סקדיול 40, עטיפה חיצונית, כדוגמאת הקיים, בקוטר "16, פנים בטון.	יח'	3,217.00
01.07.0071	אספקה, התקנה והחלפת T ריתוך, או T מעבר, בקוטר ראשי, סקדיול 40, בקוטר "2, פנים בטון.	יח'	262.00
01.07.0072	אספקה, התקנה והחלפת T ריתוך, או T מעבר, בקוטר ראשי, סקדיול 40, בקוטר "3, פנים בטון.	יח'	472.00
01.07.0073	אספקה, התקנה והחלפת T ריתוך, או T מעבר, בקוטר ראשי, סקדיול 40, בקוטר "4, פנים בטון.	יח'	811.00
01.07.0074	אספקה, התקנה והחלפת T ריתוך, או T מעבר, בקוטר ראשי, סקדיול 40, בקוטר "6, פנים בטון.	יח'	1,047.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 020
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.
פרק 01 תיקוני צנרת.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
01.07.0075	אספקה, התקנה והחלפת T ריתוך, או T מעבר, בקוטר ראשי, סקדיול 40, בקוטר "8, פנים בטון.	יח'	1,504.00
01.07.0076	אספקה, התקנה והחלפת T ריתוך, או T מעבר, בקוטר ראשי, סקדיול 40, בקוטר "10, פנים בטון.	יח'	2,929.00
01.07.0077	אספקה, התקנה והחלפת T ריתוך, או T מעבר, בקוטר ראשי, סקדיול 40, בקוטר "12, פנים בטון.	יח'	3,635.00
01.07.0078	אספקה, התקנה והחלפת T ריתוך, או T מעבר, בקוטר ראשי, סקדיול 40, בקוטר "14, פנים בטון.	יח'	5,411.00
01.07.0079	אספקה, התקנה והחלפת T ריתוך, או T מעבר, בקוטר ראשי, סקדיול 40, בקוטר "16, פנים בטון.	יח'	5,647.00
01.07.0083	אספקה, התקנה והחלפת מעבר ריתוך, סקדיול 40, בקוטר "3"X2, פנים בטון.	יח'	131.00
01.07.0084	אספקה, התקנה והחלפת מעבר ריתוך, סקדיול 40, בקוטר "4"X2, פנים בטון.	יח'	197.00
01.07.0085	אספקה, התקנה והחלפת מעבר ריתוך, סקדיול 40, בקוטר "3"X4, פנים בטון.	יח'	262.00
01.07.0086	אספקה, התקנה והחלפת מעבר ריתוך, סקדיול 40, בקוטר "6"X4, פנים בטון.	יח'	368.00
01.07.0087	אספקה, התקנה והחלפת מעבר ריתוך, סקדיול 40, בקוטר "8"X4, פנים בטון.	יח'	512.00
01.07.0088	אספקה, התקנה והחלפת מעבר ריתוך, סקדיול 40, בקוטר "8"X6, פנים בטון.	יח'	550.00
01.07.0089	אספקה, התקנה והחלפת מעבר ריתוך, סקדיול 40, בקוטר "8"X10, פנים בטון.	יח'	785.00
01.07.0090	אספקה, התקנה והחלפת מעבר ריתוך, סקדיול 40, בקוטר "8"X12, פנים בטון.	יח'	995.00
01.07.0091	אספקה, התקנה והחלפת מעבר ריתוך, סקדיול 40, בקוטר "10"X12, פנים בטון.	יח'	1,152.00
01.07.0092	אספקה, התקנה והחלפת מעבר ריתוך, סקדיול 40, בקוטר "12"X14, פנים בטון.	יח'	1,386.00
01.07.0098	אספקה, התקנה והחלפת זקף ריתוך, סקדיול 40, בקוטר "2, פנים בטון.	יח'	302.00
01.07.0099	אספקה, התקנה והחלפת זקף ריתוך, סקדיול 40, בקוטר "3, פנים בטון.	יח'	368.00
01.07.0100	אספקה, התקנה והחלפת זקף ריתוך, סקדיול 40, בקוטר "4, פנים בטון.	יח'	393.00
01.07.0101	אספקה, התקנה והחלפת זקף ריתוך, סקדיול 40, בקוטר "6, פנים בטון.	יח'	733.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 021
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.
פרק 01 תיקוני צנרת.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
01.07.0102	אספקה, התקנה והחלפת זקף ריתוך, סקדיול 40, בקוטר "8, פנים בטון.	יח'	1,099.00
01.07.0103	אספקה, התקנה והחלפת זקף ריתוך, סקדיול 40, בקוטר "10, פנים בטון.	יח'	1,320.00
01.07.0104	אספקה, התקנה והחלפת זקף ריתוך, סקדיול 40, בקוטר "12, פנים בטון.	יח'	1,688.00
01.07.0105	אספקה, התקנה והחלפת זקף ריתוך, סקדיול 40, בקוטר "14, פנים בטון.	יח'	2,733.00
01.07.0106	אספקה, התקנה והחלפת זקף ריתוך, סקדיול 40, בקוטר "16, פנים בטון.	יח'	2,955.00
01.07.0109	אספקה, התקנה והחלפת זקף ריתוך, עד קוטר 50 מ"מ, בריתוך אלקטרופיוז'ן, או ריתוך פנים.	יח'	302.00
01.07.0110	אספקה, התקנה והחלפת זקף ריתוך, עד קוטר 63 מ"מ, בריתוך אלקטרופיוז'ן, או ריתוך פנים.	יח'	368.00
01.07.0111	אספקה, התקנה והחלפת זקף ריתוך, עד קוטר 75 מ"מ, בריתוך אלקטרופיוז'ן, או ריתוך פנים.	יח'	420.00
01.07.0112	אספקה, התקנה והחלפת זקף ריתוך, עד קוטר 90 מ"מ, בריתוך אלקטרופיוז'ן, או ריתוך פנים.	יח'	577.00
01.07.0113	אספקה, התקנה והחלפת זקף ריתוך, עד קוטר 110 מ"מ, בריתוך אלקטרופיוז'ן, או ריתוך פנים.	יח'	824.00
01.07.0114	אספקה, התקנה והחלפת זקף ריתוך, עד קוטר 160 מ"מ, בריתוך אלקטרופיוז'ן, או ריתוך פנים.	יח'	1,152.00
01.07.0115	אספקה, התקנה והחלפת זקף ריתוך, עד קוטר 200 מ"מ, בריתוך אלקטרופיוז'ן, או ריתוך פנים.	יח'	1,320.00
01.07.0116	אספקה, התקנה והחלפת זקף ריתוך, עד קוטר 225 מ"מ, בריתוך אלקטרופיוז'ן, או ריתוך פנים.	יח'	1,478.00
01.07.0117	אספקה, התקנה והחלפת זקף ריתוך, עד קוטר 250 מ"מ, בריתוך אלקטרופיוז'ן, או ריתוך פנים.	יח'	1,806.00
	אספקה, התקנה והחלפת מחבר מאוגן 2001, תוצרת קראוס או שווה ערך, כולל איתור וגילוי מגופים, אישור הפסקת המים,אישור וסגירת כל המגופים שידרשו ניתוקים, פרוקים, חיתוך, עבודות רתוך, אספקת אביזרים נלווים, אטמים, ברגים, אומים וכו' וחידוש אספקת המים.		

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 022
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.
פרק 01 תיקוני צנרת.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. •• הערה •• תיקון אספלט ו/או ריצוף, ישולמו בנפרד.		
01.07.0305	אספקה, התקנה והחלפת מחבר מאוגן 2001, בקוטר "2.	יח'	720.00
01.07.0310	אספקה, התקנה והחלפת מחבר מאוגן 2001, בקוטר "3.	יח'	995.00
01.07.0320	אספקה, התקנה והחלפת מחבר מאוגן 2001, בקוטר "4.	יח'	1,257.00
01.07.0330	אספקה, התקנה והחלפת מחבר מאוגן 2001, בקוטר "6.	יח'	1,766.00
01.07.0340	אספקה, התקנה והחלפת מחבר מאוגן 2001, בקוטר "8.	יח'	2,079.00
01.07.0350	אספקה, התקנה והחלפת מחבר מאוגן 2001, בקוטר "10.	יח'	2,603.00
01.07.0360	אספקה, התקנה והחלפת מחבר מאוגן 2001, בקוטר "12.	יח'	3,126.00
01.07.0370	אספקה, התקנה והחלפת מחבר מאוגן 2001, בקוטר "14.	יח'	3,947.00
01.07.0380	אספקה, התקנה והחלפת מחבר מאוגן 2001, בקוטר "16.	יח'	4,680.00
	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך מפלדה B.S ו/או בכל תקן שהוא, כולל פרוק קיים, איתור וגילוי מגופים, אישור הפסקת מים,אישור וסגירת כל המגופים שידרשו ניקוז, אספקת כל האביזרים הנילווים וחידוש אספקת המים.		

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 023
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.
פרק 01 תיקוני צנרת.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. הערה: סעיפים אלו ישמשו להחלפה, התקנה או ניתוק קו קיים •• הערה •• תיקון אספלט ו/או ריצוף, ישולמו בנפרד.		
01.07.0421	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך, בקוטר "2.	יח'	106.00
01.07.0422	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך, בקוטר "3.	יח'	171.00
01.07.0423	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך, בקוטר "4.	יח'	197.00
01.07.0424	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך, בקוטר "6.	יח'	289.00
01.07.0425	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך, בקוטר "8.	יח'	406.00
01.07.0426	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך, בקוטר "10.	יח'	472.00
01.07.0427	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך, בקוטר "12.	יח'	680.00
01.07.0428	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך, בקוטר "14.	יח'	955.00
01.07.0429	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך, בקוטר "16.	יח'	1,360.00
01.07.0433	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך עיוור, בקוטר "2.	יח'	119.00
01.07.0434	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך עיוור, בקוטר "3.	יח'	197.00
01.07.0435	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך עיוור, בקוטר "4.	יח'	224.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 024
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.
פרק 01 תיקוני צנרת.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
01.07.0436	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך עיוור, בקוטר "6.	יח'	315.00
01.07.0437	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך עיוור, בקוטר "8.	יח'	420.00
01.07.0438	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך עיוור, בקוטר "10.	יח'	512.00
01.07.0439	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך עיוור, בקוטר "12.	יח'	707.00
01.07.0440	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך עיוור, בקוטר "14.	יח'	1,021.00
01.07.0441	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך עיוור, בקוטר "16.	יח'	1,438.00
01.07.0444	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך, בריתוך אלקטרופיוז'ן, לחיבור צנרת אל מתכת, בקוטר עד 63 מ"מ.	יח'	250.00
01.07.0445	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך, בריתוך אלקטרופיוז'ן, לחיבור צנרת אל מתכת, בקוטר עד 90 מ"מ.	יח'	499.00
01.07.0446	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך, בריתוך אלקטרופיוז'ן, לחיבור צנרת אל מתכת, בקוטר עד 110 מ"מ.	יח'	746.00
01.07.0447	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך, בריתוך אלקטרופיוז'ן, לחיבור צנרת אל מתכת, בקוטר עד 160 מ"מ.	יח'	851.00
01.07.0448	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך, בריתוך אלקטרופיוז'ן, לחיבור צנרת אל מתכת, בקוטר עד 200 מ"מ.	יח'	968.00
01.07.0449	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך, בריתוך אלקטרופיוז'ן, לחיבור צנרת אל מתכת, בקוטר עד 250 מ"מ.	יח'	1,086.00
01.07.0450	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך, בריתוך אלקטרופיוז'ן, לחיבור צנרת אל מתכת, בקוטר עד 300 מ"מ.	יח'	1,204.00
	אספקה, התקנה והחלפת מגוף טריז צר, ציר נרוסטה, ללחץ עבודה של 16 אטמ' , כדוגמאת רפאל או שווה ערך, ציפוי אמייל או רילסן או אפוקסי, כולל פרוק קיים, איתור וגילוי מגופים, אישור הפסקת מים, אישור וסגירת כל המגופים שידרשו ניקוז, אספקת כל האביזרים הנילווים, ברגים, אוגנים, מחבר אוגן, קשתות, קוש, גלגל ויתר האביזרים, לפי דרישת המזמין, ללא כל תוספת מחיר וחידוש אספקת המים.		

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 025
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.
פרק 01 תיקוני צנרת.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה ועירמות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. במידה ויידרש להחליף ואו לבצע מערכת בעמדה עילית יתווסף למחיר המגוף תוספת של % 35 ועל כל מגוף נוסף תוספת של % 15 לכל מגוף בעמדה עילית. •• הערה •• תיקון אספלט ו/או ריצוף, ישולמו בנפרד.		
01.07.0550	אספקה, התקנה והחלפת מגוף, בקוטר "2.	יח'	1,766.00
01.07.0560	אספקה, התקנה והחלפת מגוף, בקוטר "3.	יח'	2,603.00
01.07.0570	אספקה, התקנה והחלפת מגוף, בקוטר "4.	יח'	3,333.00
01.07.0580	אספקה, התקנה והחלפת מגוף, בקוטר "6.	יח'	5,489.00
01.07.0590	אספקה, התקנה והחלפת מגוף, בקוטר "8.	יח'	6,534.00
01.07.0600	אספקה, התקנה והחלפת מגוף, בקוטר "10.	יח'	10,338.00
01.07.0610	אספקה, התקנה והחלפת מגוף, בקוטר "12.	יח'	11,945.00
01.07.0620	אספקה, התקנה והחלפת מגוף, בקוטר "14.	יח'	17,448.00
01.07.0630	אספקה, התקנה והחלפת מגוף, בקוטר "16.	יח'	27,000.00
	אספקה, התקנה והחלפת מגוף הברגה כדורי, תוצרת "שגיב" או שווה ערך מאושר, אלכסוני / ישר, כולל פרוק קיים, איתור וגילוי מגופים, אישור הפסקת מים, ניקוז, אספקת כל האביזרים הנילווים ברגים, אוגנים, מחבר אוגן ויתר האביזרים וחידוש אספקת המים.		

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 026
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.
פרק 01 תיקוני צנרת.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. •• הערה •• תיקון אספלט ו/או ריצוף, ישולמו בנפרד.		
01.07.0670	אספקה, התקנה והחלפת מגוף כדורי, בקוטר "½.	יח'	106.00
01.07.0680	אספקה, התקנה והחלפת מגוף כדורי, בקוטר "3/4.	יח'	119.00
01.07.0690	אספקה, התקנה והחלפת מגוף כדורי, בקוטר "1.	יח'	197.00
01.07.0700	אספקה, התקנה והחלפת מגוף כדורי, בקוטר "1½.	יח'	262.00
01.07.0710	אספקה, התקנה והחלפת מגוף כדורי, בקוטר "2.	יח'	341.00
01.07.0720	אספקה, התקנה והחלפת מגוף אלכסוני, בקוטר "½.	יח'	119.00
01.07.0730	אספקה, התקנה והחלפת מגוף אלכסוני, בקוטר "3/4.	יח'	131.00
01.07.0740	אספקה, התקנה והחלפת מגוף אלכסוני, בקוטר "1.	יח'	211.00
01.07.0750	אספקה, התקנה והחלפת מגוף אלכסוני, בקוטר "1½.	יח'	381.00
01.07.0760	אספקה, התקנה והחלפת מגוף אלכסוני, בקוטר "2.	יח'	459.00
01.07.0770	אספקה, התקנה והחלפת מגוף ישר, בקוטר "½.	יח'	131.00
01.07.0780	אספקה, התקנה והחלפת מגוף ישר, בקוטר "3/4.	יח'	171.00
01.07.0790	אספקה, התקנה והחלפת מגוף ישר, בקוטר "1.	יח'	237.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 027
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.
פרק 01 תיקוני צנרת.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
01.07.0800	אספקה, התקנה והחלפת מגוף ישר, בקוטר "1½.	יח'	465.00
01.07.0810	אספקה, התקנה והחלפת מגוף ישר, בקוטר "2. עבור אספקה, התקנה והחלפת מגוף פרפר, בעמדה עילית, כולל תמסורת, דוגמאת "הכוכב" או "AVK" או שווה ערך מאושר, ללחץ עבודה של 16 אטמ', כולל פרוק קיים, איתור וגילוי מגופים, אישור הפסקת מים,אישור וסגירת כל המגופים שידרשו ניקוז, אספקת כל האביזרים הנילווים ברגים, אוגנים, מחבר אוגן, קשתות ויתר האביזרים וחידוש אספקת המים. חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה ועירמות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. במידה ויידרש להחליף ואו לבצע מערכת בעמדה עילית יתווסף למחיר המגוף תוספת של % 35 ועל כל מגוף נוסף תוספת של % 15 לכל מגוף בעמדה עילית. •• הערה •• תיקון אספלט ו/או ריצוף, ישולמו בנפרד.	יח'	512.00
01.07.0830	אספקה, התקנה והחלפת מגוף פרפר, בקוטר "3.	יח'	1,870.00
01.07.0840	אספקה, התקנה והחלפת מגוף פרפר, בקוטר "4.	יח'	2,184.00
01.07.0850	אספקה, התקנה והחלפת מגוף פרפר, בקוטר "6.	יח'	4,705.00
01.07.0860	אספקה, התקנה והחלפת מגוף פרפר, בקוטר "8.	יח'	5,751.00
01.07.0870	אספקה, התקנה והחלפת מגוף פרפר, בקוטר "10.	יח'	7,841.00
01.07.0880	אספקה, התקנה והחלפת מגוף פרפר, בקוטר "12.	יח'	9,801.00
01.07.0890	אספקה, התקנה והחלפת מגוף פרפר, בקוטר "14.	יח'	16,610.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 028
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.
פרק 01 תיקוני צנרת.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
01.07.0900	אספקה, התקנה והחלפת מגוף פרפר, בקוטר "16.	יח'	19,008.00
01.07.0910	אספקה, התקנה והחלפת מגוף פרפר, בקוטר "20. אספקה, התקנה והחלפת שסתום אל חוזר, דוגמאת "אר"י" או שווה ערך מאושר, כולל ציר בולט, משקולת ופתח עליון, ללחץ עבודה של 16 אטמ', כולל פרוק קיים, איתור וגילוי מגופים, אישור הפסקת מים,אישור וסגירת כל המגופים שידרשו ניקוז, אספקת כל האביזרים הנילווים ברגים, אוגנים, מחבר אוגן ויתר האביזרים וחידוש אספקת המים. חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. •• הערה •• תיקון אספלט ו/או ריצוף, ישולמו בנפרד.	יח'	21,978.00
01.07.0916	אספקה, התקנה והחלפת שסתום אל חוזר, בקוטר "2.	יח'	3,007.00
01.07.0917	אספקה, התקנה והחלפת שסתום אל חוזר, בקוטר "3.	יח'	4,510.00
01.07.0918	אספקה, התקנה והחלפת שסתום אל חוזר, בקוטר "4.	יח'	5,465.00
01.07.0919	אספקה, התקנה והחלפת שסתום אל חוזר, בקוטר "6.	יח'	9,154.00
01.07.0920	אספקה, התקנה והחלפת שסתום אל חוזר, בקוטר "8.	יח'	11,613.00
01.07.0921	אספקה, התקנה והחלפת שסתום אל חוזר, בקוטר "10.	יח'	13,936.00
01.07.0922	אספקה, התקנה והחלפת שסתום אל חוזר, בקוטר "12.	יח'	18,444.00
01.07.0923	אספקה, התקנה והחלפת שסתום אל חוזר, בקוטר "14.	יח'	24,826.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 029
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.
פרק 01 תיקוני צנרת.

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
01.07.0924	עבור אספקה, התקנה והחלפת שסתום אויר, בקוטר "2, ל-16 אטמוספרות, תוצרת אר"י D-040-C (מוגן מתכת) או שווה ערך, כולל פרוק, הפסקת מים, ניקוז , אספקת כל האביזרים הנילווים וחידוש אספקת המים.	יח'	2,733.00
01.07.0925	עבור אספקה התקנה והחלפה של שסתום אויר, בקוטר "2, ללחץ עבודה של 16 אטמ', תוצרת "אר"י", דגם D-050-C או שווה ערך מאושר, כולל פרוק, הפסקת מים, ניקוז, אספקת כל האביזרים הנילווים וחידוש אספקת המים.	יח'	3,416.00
	עבור אספקה, התקנה והחלפת מלכודת אבנים, ללחץ עבודה של 16 אטמ', תוצרת "ברמד", דגם F70 או שווה ערך מאושר, כולל פרוק קיים, איתור וגילוי מגופים, אישור הפסקת מים, ניקוז, אספקת כל האביזרים הנילווים וחידוש אספקת המים.		
01.07.0927	אספקה, התקנה והחלפת מלכודת אבנים, בקוטר "2.	יח'	2,323.00
01.07.0928	אספקה, התקנה והחלפת מלכודת אבנים, בקוטר "3.	יח'	3,814.00
01.07.0929	אספקה, התקנה והחלפת מלכודת אבנים, בקוטר "4.	יח'	4,565.00
01.07.0930	אספקה, התקנה והחלפת מלכודת אבנים, בקוטר "6.	יח'	5,440.00
01.07.0931	אספקה, התקנה והחלפת מלכודת אבנים, בקוטר "8.	יח'	5,972.00
01.07.0932	אספקה, התקנה והחלפת מלכודת אבנים, בקוטר "10.	יח'	7,065.00
01.07.0933	אספקה, התקנה והחלפת פורק, בקוטר "2, דגם F73Q, או שווה ערך מאושר.	יח'	3,854.00
	אספקה, התקנה והחלפת מקטין לחץ תעשיתי, רגולטיבי, 720-VFIT-PN16, תוצרת "ברמד" אוו שווה ערך מאושר, כולל פרוק קיים, איתור וגילוי מגופים, אישור הפסקת מים, ניקוז, אספקת כל האביזרים הנילווים וחידוש אספקת המים.		
01.07.0936	אספקה, התקנה והחלפת מקטין לחץ, בקוטר "2.	יח'	3,814.00
01.07.0937	אספקה, התקנה והחלפת מקטין לחץ, בקוטר "3.	יח'	7,925.00
01.07.0938	אספקה, התקנה והחלפת מקטין לחץ, בקוטר "4.	יח'	9,237.00
01.07.0939	אספקה, התקנה והחלפת מקטין לחץ, בקוטר "6.	יח'	10,316.00
01.07.0940	אספקה, התקנה והחלפת מקטין לחץ, בקוטר "8.	יח'	13,568.00
01.07.0941	אספקה, התקנה והחלפת מקטין לחץ, בקוטר "10.	יח'	15,739.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 030
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.
פרק 01 תיקוני צנרת.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
01.07.0942	אספקה, התקנה והחלפת מנומטר - מד לחץ, BAR 0-16, בקוטר "2-½", כולל פרוק, איתור וגילוי מגופים, אישור הפסקת מים, ניקוז, אספקת כל האביזרים, כולל ברז מחט ויתר האביזרים הנילווים וחידוש אספקת המים.	יח'	316.00
01.07.0943	אספקה, התקנה והחלפת מנומטר - מד לחץ, BAR 0-10, בקוטר "2-½", כולל פרוק, הפסקת מים, ניקוז, אספקת כל האביזרים, כולל ברז מחט ויתר האביזרים הנילווים וחידוש אספקת המים.	יח'	248.00
	אספקה, התקנה והחלפת הידרנט לכיבוי אש, תוצרת "רפאל", "הכוכב" "זאט" או שווה ערך מאושר, כולל פרוק קיים, איתור וגילוי מגופים, אישור הפסקת מים,אישור וסגירת כל המגופים שידרשו ניקוז, אספקת כל האביזרים, כולל זקף, אוגנים, מתקן שבירה, קוש, גלגל הפעלה ויתר האביזרים הנילווים וגוש עיגון וחידוש אספקת המים. עבור תוספת מתקן "בונקר" תוצרת זאט או שווה ערך יתבסף למחירי ההידרנטים 300 ש"ח לפני הנחת קבלן.		
01.07.0945	אספקה, התקנה והחלפת הידרנט לכיבוי אש, תוצרת "רפאל", "הכוכב" "זאט" או שווה ערך מאושר, בקוטר "3, כולל זקף חרושתי, בקוטר "4.	יח'	2,214.00
01.07.0946	אספקה, התקנה והחלפת הידרנט לכיבוי אש, כפול, תוצרת "רפאל", או "הכוכב", "זאט" או שווה ערך מאושר, בקוטר "2X3, כולל זקף חרושתי, בקוטר "4.	יח'	3,553.00
01.07.0947	אספקה, התקנה והחלפת מתקן שבירה, בקוטר "3, להידרנט לכיבוי אש, תוצרת "רפאל", או "הכוכב","זאט" או שווה ערך מאושר.	יח'	1,408.00
01.07.0948	אספקה, התקנה והחלפת מתקן שבירה, בקוטר "4, להידרנט לכיבוי אש, תוצרת "רפאל", או "הכוכב","זאט" או שווה ערך מאושר.	יח'	1,777.00
01.07.0958	אספקה, התקנה והחלפת ראש הידרנט קיים, בראש הידרנט, תוצרת "רפאל" "זאט"או שווה ערך מאושר, בקוטר "3, מאוגן.	יח'	1,777.00
01.07.0968	אספקה, התקנה והחלפת ראש הידרנט קיים, בראש הידרנט, תוצרת "רפאל" "זאט" או שווה ערך מאושר, בקוטר "2X3 מאוגן (כפול).	יח'	2,870.00
01.07.0980	שסתום בריכה, תוצרת ברמד או שווה ערך מאושר, כולל ביצוע כל ההכנות הנדרשות, כולל אספקה והתקנת שרוול, בקוטר "10, באורך כולל של 4 מ"א והתקנת ארון כולל מנעול רתק ואיטום סביב הבריכה (ראה פרט טכני מצורף).	קומפ'	38,528.00
	אספקה והתקנת UFR או אלחוזרים . ההתקנה תכלול את כל השינויים וההתאמות הנדרשות.		
01.07.1120	אספקה והתקנת UFR, בקוטר "3/4, מפליז.	יח'	206.00
01.07.1130	אספקה והתקנת UFR, בקוטר "1, מפליז.	יח'	248.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 031
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.
פרק 01 תיקוני צנרת.

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
01.07.1140	תוספת לאספקה והתקנת אל חוזר, קלפטה, בקוטר "3/4, מפליז.	יח'	56.00
01.07.1160	תוספת לאספקה והתקנת אל חוזר, קלפטה, בקוטר "1½, מפליז.	יח'	179.00
01.07.1170	תוספת לאספקה והתקנת אל חוזר, קלפטה, בקוטר "2, מפליז.	יח'	262.00
	כיסוי / קופסת מיגון, למדי מים - הקופסא / הדגם, תאושר מראש, ע"י התאגיד. לכל 10 קופסאות, יסופקו 2 מפתחות מסטר.		
01.07.1180	אספקה והתקנת כיסוי / קופסת מיגון, למדי מים, בקוטר "2-"3/4, כולל מנעול מסטר.	יח'	480.00
01.07.1190	אספקה והתקנת כיסוי / קופסת מיגון, למדי מים, בקוטר "4-"3, כולל מנעול מסטר.	יח'	617.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 032
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.
פרק 04 מתקנים.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	<u>פרק 04 מתקנים.</u>		
	<u>תת פרק 04.01 אחזקת וטיפול במערכות להקטנת לחץ.</u>		
	טיפול תקופתי, בהתאם להוראות היצרן, אחת לחצי שנה, במערכות הקטנת לחץ. הטיפול כולל בדיקת מקטין הלחץ, ע"י איש שירות שדה, מוסמך ע"י המפעל, כולל חידוש והחלפת אביזרים, ניקוי כל האביזרים, בדיקת שסתומי אויר, איתור וגילוי מגופים, אישור סגירה ופתיחת כל המגופים שיידרשו, ניקוי מלכודת האבנים, בדיקת מנומטרים, בדיקת פורק לחץ, בדיקת האל חוזרים וצביעת המערכת בצבע הקיים.		
04.01.0010	טיפול במערכת הקטנת לחץ, עד קוטר "2.	יח'	2,495.00
04.01.0020	טיפול במערכת הקטנת לחץ, עד קוטר "3.	יח'	3,435.00
04.01.0030	טיפול במערכת הקטנת לחץ, עד קוטר "4.	יח'	4,289.00
04.01.0040	טיפול במערכת הקטנת לחץ, עד קוטר "6.	יח'	5,157.00
04.01.0050	טיפול במערכת הקטנת לחץ, עד קוטר "8.	יח'	6,012.00
	<u>תת פרק 04.02 אחזקת מז"חים.</u>		
04.02.0009	טיפול תקופתי, בהתאם להוראות היצרן, אחת לשנה, למז"ח, בקוטר "2, ע"י טכנאי מוסמך, כולל הוצאת דו"ח לתאגיד ולמשרד הבריאות.	יח'	987.00
04.02.0010	טיפול תקופתי, בהתאם להוראות היצרן, אחת לשנה, למז"ח, בקוטר "3, ע"י טכנאי מוסמך, כולל הוצאת דו"ח לתאגיד ולמשרד הבריאות.	יח'	987.00
04.02.0020	טיפול תקופתי, בהתאם להוראות היצרן, אחת לשנה, למז"ח, בקוטר "4, ע"י טכנאי מוסמך, כולל הוצאת דו"ח לתאגיד ולמשרד הבריאות.	יח'	987.00
04.02.0030	טיפול תקופתי, בהתאם להוראות היצרן, אחת לשנה, למז"ח, בקוטר "6, ע"י טכנאי מוסמך, כולל הוצאת דו"ח לתאגיד ולמשרד הבריאות.	יח'	987.00
	<u>תת פרק 04.03 התקנה / החלפת מז"ח.</u>		
04.03.0264	התקנה / החלפת מז"ח, בקוטר "2, ע"י טכנאי מוסמך, כולל הוצאת דו"ח תקינות.	יח'	1,983.00
04.03.0266	התקנה / החלפת מז"ח, בקוטר "3, ע"י טכנאי מוסמך, כולל הוצאת דו"ח תקינות.	יח'	4,606.00
04.03.0267	התקנה / החלפת מז"ח, בקוטר "4, ע"י טכנאי מוסמך, כולל הוצאת דו"ח תקינות.	יח'	6,313.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 033
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.
פרק 04 מתקנים.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
04.03.0268	התקנה / החלפת מז"ח, בקוטר "6, ע"י טכנאי מוסמך, כולל הוצאת דו"ח תקינות.	יח'	7,679.00
04.03.0269	התקנה / החלפת מז"ח, בקוטר "8, ע"י טכנאי מוסמך, כולל הוצאת דו"ח תקינות.	יח'	9,018.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 034
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.
פרק 05 טיפול במגופים/ אביזרים/ שסתומים/מדי מים

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
	<u>פרק 05 טיפול במגופים/ אביזרים/ שסתומים/מדי מים</u>		
	<u>תת פרק 05.01 טיפול תקופתי במגופים.</u>		
	טיפול תקופתי יזום, בהפעלת מגוף קיים ברשת, אחת לחצי שנה, בהתאם למפרט הטכני.		
05.01.0010	הפעלת מגוף, בקוטר "3-"4.	יח'	60.00
05.01.0011	עבור כל מגוף נוסף, באותו אתר עבודה, עד מרחק של 500 מ'.	יח'	36.00
05.01.0020	הפעלת מגוף, בקוטר "8 -"6.	יח'	84.00
05.01.0021	עבור כל מגוף נוסף, באותו אתר עבודה, עד מרחק של 500 מ'.	יח'	36.00
05.01.0030	הפעלת מגוף, בקוטר "12-"10.	יח'	96.00
05.01.0031	עבור כל מגוף נוסף, באותו אתר עבודה, עד מרחק של 500 מ'.	יח'	36.00
05.01.0040	הפעלת מגוף, בקוטר "14 ומעלה.	יח'	119.00
05.01.0041	עבור כל מגוף נוסף, באותו אתר עבודה, עד מרחק של 500 מ'.	יח'	48.00
	<u>תת פרק 05.02 תיקון ושיפוץ מגופים קיימים ברשת.</u>		
	תיקון מגופים ברשת, מעל פני הקרקע ומתחת לפני הקרקע, איתור וגילוי מגופים, אישור הפסקת המים,אישור וסגירת כל המגופים שידרשו סגירת מים, פרוק ראש המגוף, החלפת ראש המגוף, כולל ציר, החלפת האטם וחידוש אספקת המים.		
05.02.0010	תיקון מגוף אלכסוני, עד קוטר "3/4.	יח'	60.00
05.02.0020	תיקון מגוף אלכסוני, עד קוטר "1.	יח'	84.00
05.02.0030	תיקון מגוף אלכסוני, עד קוטר "1½.	יח'	84.00
05.02.0040	תיקון מגוף אלכסוני, עד קוטר "2.	יח'	96.00
05.02.0050	תיקון מגוף ישר, עד קוטר "3/4.	יח'	72.00
05.02.0060	תיקון מגוף ישר, עד קוטר "1.	יח'	84.00
05.02.0070	תיקון מגוף ישר, עד קוטר "1½.	יח'	96.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 035
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.
פרק 05 טיפול במגופים/ אביזרים/ שסתומים/מדי מים

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
05.02.0080	תיקון מגוף ישר, עד קוטר "2.	יח'	108.00
05.02.0090	תיקון מגוף מאוגן, בקוטר "2.	יח'	441.00
05.02.0100	תיקון מגוף מאוגן, בקוטר "3.	יח'	880.00
05.02.0110	תיקון מגוף מאוגן, בקוטר "4.	יח'	1,248.00
05.02.0120	תיקון מגוף מאוגן, בקוטר "6.	יח'	1,450.00
05.02.0130	תיקון מגוף מאוגן, בקוטר "8.	יח'	1,664.00
05.02.0140	תיקון מגוף מאוגן, בקוטר "10.	יח'	2,080.00
05.02.0150	תיקון מגוף מאוגן, בקוטר "12-"16.	יח'	2,282.00
05.02.0160	טיפול בהידוק ברגים של אוגנים / מגופים / הידרנטים וכו', בכל קוטר.	יח'	119.00
	<u>תת פרק 05.03 טיפול בשסתומי אויר ואל חוזרים.</u>		
05.03.0010	פרוק שסתום אויר, מכל סוג שהוא, עד קוטר "2, ניקוי, הרכבה והפעלה.	יח'	119.00
05.03.0020	פרוק שסתום אויר, מכל סוג שהוא, בקוטר "3, ניקוי, הרכבה והפעלה.	יח'	155.00
05.03.0030	פרוק אלחוזר, מכל סוג שהוא, עד קוטר "2, ניקוי, הרכבה והפעלה.	יח'	108.00
05.03.0040	פרוק אלחוזר, מכל סוג שהוא, עד קוטר "3-"4, ניקוי, הרכבה והפעלה.	יח'	227.00
05.03.0050	פרוק אלחוזר, מכל סוג שהוא, עד קוטר "6-"8, ניקוי, הרכבה והפעלה.	יח'	334.00
05.03.0060	פרוק אלחוזר, מכל סוג שהוא, עד קוטר "10-"12, ניקוי, הרכבה והפעלה.	יח'	536.00
	<u>תת פרק 05.04 ניתוק קו קיים או חיבור מים קיים או חיבור בלתי חוקי.</u>		
05.04.0001	ניתוק קו קיים ו/או חיבור מים קיים ו/או חיבור בלתי חוקי, עילי, בקוטר "1-"3/4.	יח'	60.00
05.04.0002	ניתוק קו קיים ו/או חיבור מים קיים ו/או חיבור בלתי חוקי, תת קרקעי, בקוטר "1-"3/4.	יח'	357.00
05.04.0003	ניתוק קו קיים ו/או חיבור מים קיים ו/או חיבור בלתי חוקי, עילי, בקוטר "2-"1½.	יח'	96.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 036
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.
פרק 05 טיפול במגופים/ אביזרים/ שסתומים/מדי מים

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
05.04.0004	ניתוק קו קיים ו/או חיבור מים קיים ו/או חיבור בלתי חוקי, תת קרקעי, בקוטר "2-1½.	יח'	536.00
05.04.0005	ניתוק קו קיים ו/או חיבור מים קיים ו/או חיבור בלתי חוקי, עילי, בקוטר "4-3.	יח'	594.00
05.04.0006	ניתוק קו קיים ו/או חיבור מים קיים ו/או חיבור בלתי חוקי, תת קרקעי, בקוטר "4-3.	יח'	1,782.00
	<u>תת פרק 05.05 התקנה/ פרוק מדי מים</u> העבודה תתבצע עבור החלפות בודדות הקבלן יקבל את מד המים/ מדי המים במחסני התאגיד עבור כל החלפה בודדת.במסגרת העבודה יצלם הקבלן את המקום ובסוף ההתקנה יצלם שוב את המקום כולל צילום קריאת מונה ומספר מונה.של המונה שפורק ושל המונה החדש שהותקן הקבלן יפעל להחלפת מדי המים /ו/או התקנתם בהתאם לאפליקציה שיקבל מהתאגיד כולל עדכון הרישום		
05.05.0007	החלפת מד מים, בקוטר "3/4,	יח'	39.00
05.05.0008	החלפת מד מים, בקוטר "1	יח'	60.00
05.05.0009	החלפת מד מים, בקוטר "11/2, .	יח'	72.00
05.05.0010	החלפת מד מים, בקוטר "2, מתוברג	יח'	96.00
05.05.0011	החלפת מד מים, בקוטר "2, מאוגן, כולל משולב , ו/או מכל סוג שהוא.	יח'	238.00
05.05.0012	החלפת מד מים, בקוטר "3, מאוגן, כולל משולב , ו/או מכל סוג שהוא.	יח'	892.00
05.05.0013	החלפת מד מים, בקוטר "4, מאוגן, כולל משולב , ו/או מכל סוג שהוא.	יח'	1,011.00
	<u>תת פרק 05.06 פרוק מדי מים, או הרכבת מדי מים.</u> העבודה תתבצע עבור פרוק או התקנה בודדת הקבלן יקבל הוראה לפרוק או התקנת מד המים/ מדי המים, את מדי המים שפורקו יעביר למחסני התאגיד . במסגרת העבודה יצלם הקבלן את המקום ובסוף הפרוק או התקנה יצלם שוב את המקום כולל צילום קריאת מונה ומספר מונה של המונה שפורק או הותקן.		
05.06.0170	פירוק מד מים,או התקנה בקוטר "3/4, על פי המפרט הטכני.	יח'	60.00
05.06.0180	פירוק מד מים,או התקנה בקוטר "1, על פי המפרט הטכני.	יח'	66.00
05.06.0190	פירוק מד מים,או התקנה בקוטר "1½, על פי המפרט הטכני.	יח'	72.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 037
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.
פרק 05 טיפול במגופים/ אביזרים/ שסתומים/מדי מים

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
05.06.0200	פירוק מד מים,או התקנה בקוטר "2, על פי המפרט הטכני.	יח'	84.00
05.06.0205	פירוק מד מים,או התקנה בקוטר "3 - "6 על פי המפרט הטכני.	יח'	298.00
05.06.0210	פירוק מד מים / נעילה, לצורך גבית חוב, בקוטר "3/4 -"2, על פי המפרט הטכני.	יח'	143.00

ה. מ. ד. י. הנדסה בע"מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 038
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.
פרק 06 חידוש מערכות.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	<u>פרק 06 חידוש מערכות.</u>		
	<u>תת פרק 06.02 חידוש קטעי צנרת קצרים.</u>		
	חידוש והחלפת קטע צנרת, מכל סוג שהוא, עד 6 מ"א, כולל אספקת הצנרת, פרוק הצנרת הישנה, ניתוקים, איתור וגילוי מגופים, אישור הפסקת מים וחידוש, אישור וסגירת כל המגופים שידרשו כולל חפירה בכל עומק, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מצעים והשלמת מערכת הארקה. המדידה מהמטר הראשון. חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורינציה לחיטוי, עפ"י ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה לתאגיד ולמשרד הבריאות. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.		
06.02.0010	עבור החלפת קטע צנרת, בקוטר "3/4, סקדיול ועטיפה חיצונית חרושתית או צנרת פקסגול.	קומפ'	711.00
06.02.0011	עבור עבור כל מ"א נוסף, של צינור בקוטר "3/4, מעבר ל-6 מ"א הראשונים ועד 30 מ"א.	מטר	69.00
06.02.0012	עבור החלפת קטע צנרת עד קוטר "1, סקדיול 40 ועטיפה חיצונית חרושתית או צנרת פקסגול.	קומפ'	1,054.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 039
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.
פרק 06 חידוש מערכות.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
06.02.0013	עבור עבור כל מ"א נוסף, של צינור בקוטר "1, מעבר ל-6 מ"א הראשונים ועד 30 מ"א.	מטר	125.00
06.02.0014	עבור החלפת קטע צנרת, עד קוטר "1½, סקדיול 40 ועטיפה חיצונית חרושתית או צנרת פקסגול.	קומפ'	1,068.00
06.02.0015	עבור עבור כל מ"א נוסף, של צינור בקוטר "1½, מעבר ל-6 מ"א הראשונים ועד 30 מ"א.	מטר	137.00
06.02.0016	עבור החלפת קטע צנרת, עד קוטר "2, סקדיול 40 ועטיפה חיצונית חרושתית או צנרת פקסגול.	קומפ'	1,355.00
06.02.0017	עבור עבור כל מ"א נוסף, של צינור בקוטר "2, סקדיול 40, מעבר ל-6 מ"א הראשונים ועד 30 מ"א.	מטר	187.00
06.02.0018	עבור החלפת קטע צנרת, בקוטר "2, ע.ד 5/32, פנים בטון וחוץ עטיפה חיצונית חרושתית או צנרת פקסגול.	קומפ'	1,614.00
06.02.0019	עבור עבור כל מ"א נוסף, של צינור בקוטר "2, ע.ד 5/32, מעבר ל-6 מ"א הראשונים ועד 30 מ"א.	מטר	220.00
06.02.0020	עבור החלפת קטע צנרת, עד קוטר "3, ע.ד 5/32 וציפוי חיצוני חרושתי טריו APC3 או צנרת פקסגול.	קומפ'	2,708.00
06.02.0021	עבור עבור כל מ"א נוסף, של צינור בקוטר "3, מעבר ל-6 מ"א הראשונים ועד 30 מ"א.	מטר	452.00
06.02.0022	עבור החלפת קטע צנרת, עד קוטר "4, ע.ד 5/32 וציפוי חיצוני חרושתי טריו APC3 או צנרת פקסגול.	קומפ'	3,212.00
06.02.0023	עבור עבור כל מ"א נוסף, של צינור בקוטר "4, מעבר ל-6 מ"א הראשונים ועד 30 מ"א.	מטר	535.00
06.02.0024	עבור החלפת קטע צנרת, עד קוטר "6, ע.ד 5/32 וציפוי חיצוני חרושתי טריו APC3 או צנרת פקסגול.	קומפ'	3,951.00
06.02.0025	עבור עבור כל מ"א נוסף, של צינור בקוטר "6, מעבר ל-6 מ"א הראשונים ועד 30 מ"א.	מטר	589.00
06.02.0026	עבור החלפת קטע צנרת, עד קוטר "8, ע.ד 5/32 וציפוי חיצוני חרושתי טריו APC3 או צנרת פקסגול.	קומפ'	5,193.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 040
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.
פרק 06 חידוש מערכות.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
06.02.0027	עבור עבור כל מ"א נוסף, של צינור בקוטר "8, מעבר ל-6 מ"א הראשונים ועד 30 מ"א.	מטר	808.00
06.02.0028	עבור החלפת קטע צנרת, עד קוטר "10, ע.ד 3/16 וציפוי חיצוני חרושתי טריו APC3 או צנרת פקסגול.	קומפ'	7,899.00
06.02.0029	עבור עבור כל מ"א נוסף, של צינור בקוטר "10, מעבר ל-6 מ"א הראשונים ועד 30 מ"א.	מטר	1,341.00
06.02.0030	עבור החלפת קטע צנרת, עד קוטר "12, ע.ד 3/16 וציפוי חיצוני חרושתי טריו APC3 או צנרת פקסגול.	קומפ'	9,018.00
06.02.0031	עבור עבור כל מ"א נוסף, של צינור בקוטר "12, מעבר ל-6 מ"א הראשונים ועד 30 מ"א.	מטר	1,367.00
06.02.0032	עבור החלפת קטע צנרת, עד קוטר "14, ע.ד 3/16 וציפוי חיצוני חרושתי טריו APC3 או צנרת פקסגול.	קומפ'	9,756.00
06.02.0033	עבור עבור כל מ"א נוסף, של צינור בקוטר "14, מעבר ל-6 מ"א הראשונים ועד 30 מ"א.	מטר	1,491.00
06.02.0034	עבור החלפת קטע צנרת, עד קוטר "16, ע.ד 3/16 וציפוי חיצוני חרושתי טריו APC3 או צנרת פקסגול.	קומפ'	10,494.00
06.02.0035	עבור עבור כל מ"א נוסף, של צינור בקוטר "16, מעבר ל-6 מ"א הראשונים ועד 30 מ"א.	מטר	1,614.00
06.02.0036	עבור החלפת קטע צנרת, עד קוטר "20, ע.ד 3/16 וציפוי חיצוני חרושתי טריו APC3 או צנרת פקסגול.	קומפ'	11,477.00
06.02.0037	עבור עבור כל מ"א נוסף, של צינור בקוטר "20, מעבר ל-6 מ"א הראשונים ועד 30 מ"א.	מטר	1,777.00
06.02.0038	עבור החלפת קטע צנרת, עד קוטר "24, ע.ד 3/16 וציפוי חיצוני חרושתי טריו APC3 או צנרת פקסגול.	קומפ'	15,427.00
06.02.0039	עבור עבור כל מ"א נוסף, של צינור בקוטר "24, מעבר ל-6 מ"א הראשונים ועד 30 מ"א.	מטר	2,323.00
	<u>תת פרק 06.03 צביעת מערכות קיימות.</u>		
	ניקוי צנרת קיימת, קילוף צבע קיים, ניקוי חלודה וצביעה בצבע יסוד ועליון, בהתאם למפרטי מערכת קיימים ולהידרנטים.		

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 041
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.
פרק 06 חידוש מערכות.

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
06.03.0010	צביעת הידרנט קיים, מכל סוג וקוטר.	קומפ'	96.00
06.03.0020	צביעת מערכת מגופים עילית, בקוטר עד "6, הכוללת מגוף עילי ו/או הידרנט ושסתום אויר.	קומפ'	417.00
06.03.0030	צביעת מערכת מגופים עילית, בקוטר מ-"8 עד "12, הכוללת מגוף עילי ו/או הידרנט ושסתום אויר.	קומפ'	524.00
06.03.0031	צביעת מערכת מגופים עילית, כולל מערכת מקטיני לחץ, בקוטר עד "6, הכוללת מגופים עילים, הידרנט ושסתום אויר.	קומפ'	630.00
06.03.0040	צביעת מערכת מגופים עילית, כולל מקטיני לחץ, בקוטר מ-"8 עד "12, הכוללת מגוף עילי, הידרנט ושסתום אויר.	קומפ'	844.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 042
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.
פרק 07 מערכות מדידה.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	<u>פרק 07 מערכות מדידה.</u>		
	<u>תת פרק 07.01 מערכות מדידה.</u>		
	הכנה למגרש, בקוטר "2 או "3, כוללת זקף בקוטר "3 לפחות, בכל הכנה, בכל קוטר, יסופק ויורכב זוית / קשת ופקק / אוגן ואוגן עיוור, בהתאם לפרט. ההכנה כוללת חיבור לקו קיים / חדש. בכל מערכת מדידה ו/או החלפת מערכת מדידה ו/או בביצוע הכנה, יידרש להוסיף שלות, כולל קידוחים בקירות, במידת הצורך, חיבור, ייצוב ופילוס מערכת דירתית קיימת ו/או מתוכננת. חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה ועירמות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. •• הערה •• תיקון אספלט ו/או ריצוף, ישולמו בנפרד.		
07.01.0020	הכנה למגרש, בקוטר "2 (כולל אספקת קטע צינור באורך עד 3 מ"א, בקוטר "2, ע.ד 3.65 פנים בטון חוץ APC), עפ"י פרט, כולל אספקת יתר האביזרים,עפ"י פרט.	יח'	824.00
07.01.0030	הכנה למגרש, בקוטר "3, כולל אספקת קטע צינור, עד 3 מ"א, בקוטר "3, ע.ד 3.65, פנים בטון חוץ APC, עפ"י פרט, כולל אספקת יתר האביזרים כולל קשת, אוגן ואוגן עיוור, עפ"י פרט.	יח'	1,320.00
07.01.0040	הכנה למגרש, בקוטר "4, כולל אספקת קטע צינור, עד 3 מ"א, בקוטר "4, ע.ד 5/32, פנים בטון חוץ APC, עפ"י פרט, כולל אספקת יתר האביזרים, כולל קשת ואוגן ואוגן עיוור, עפ"י פרט.	יח'	1,582.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 043
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.
פרק 07 מערכות מדידה.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
07.01.0050	הכנה למגרש, בקוטר "6, כולל אספקת קטע צינור, עד 3 מ"א, בקוטר "6, ע.ד 5/32, פנים בטון חוץ APC עד 3 מ"א, עפ"י פרט, כולל אספקת יתר האביזרים כולל קשת, אוגן ואוגן עיוור, עפ"י פרט.	יח'	2,353.00
07.01.0060	הכנה למגרש, בקוטר "8, כולל אספקת קטע צינור, עד 3 מ"א, בקוטר "8, ע.ד 5/32, פנים בטון חוץ APC עד 3 מ"א, עפ"י פרט, כולל אספקת יתר האביזרים כולל קשת, אוגן ואוגן עיוור, עפ"י פרט.	יח'	3,138.00
07.01.0100	חיבור למערכת מדידה קיימת, כולל ביצוע רגל, בקוטר "3 ומעבר לקוטר "2, כולל אספקה והתקנת מגוף, בקוטר "2. העבודה כוללת ניתוק מערכת המדידה הישנה , פרוק הרגל הקיימת, חיבור הרגל החדשה למערכת המדידה הקיימת, אספקה והתקנת פס/כבל הארקה, צנרת, זויות / קשתות ויתר האביזרים, לפי הפרט.	יח'	1,177.00
07.01.0120	חיבור מערכת מדידה קיימת, כולל ביצוע רגל, בקוטר "3, כולל אספקה והתקנת מגוף בטריז, בקוטר "3. העבודה כוללת ניתוק המערכת המדידה הישנה, פרוק הרגל הקיימת, חיבור הרגל החדשה למערכת המדידה הקיימת, אספקה והתקנת פס/כבל הארקה, צנרת, זויות / קשתות ויתר האביזרים, לפי הפרט.	יח'	4,574.00
07.01.0140	חיבור מערכת מדידה קיימת, כולל ביצוע רגל, בקוטר "4, כולל אספקה והתקנת מגוף טריז, בקוטר "4. העבודה כוללת ניתוק המערכת המדידה הישנה, פרוק הרגל הקיימת, חיבור הרגל החדשה למערכת המדידה הקיימת, אספקה והתקנת פס/כבל הארקה, צנרת, הזויות / קשתות ויתר האביזרים, לפי הפרט.	יח'	4,967.00
07.01.0160	חיבור מערכת מדידה קיימת, כולל ביצוע רגל, בקוטר "6, כולל אספקה והתקנת מגוף טריז, בקוטר "6. העבודה כוללת ניתוק מערכת המדידה הישנה, פרוק הרגל הקיימת, חיבור הרגל החדשה למערכת המדידה הקיימת, אספקה והתקנת פס/כבל הארקה, צנרת, הזויות / קשתות ויתר האביזרים, לפי הפרט.	יח'	6,796.00
07.01.0162	מערכת מדידה לבית, בקוטר "3/4 (כולל אספקת קטע צינור, בקוטר "3-"2, ע.ד 3.65, פנים בטון חוץ APC) עד 3 מ"א, עפ"י פרט (כולל אספקת צנרת, בקוטר "1, מגולוון, דרג ב' עטוף APC), עד 3 מ"א, כולל מעברי קוטר, אספקת האביזרים והמגופים, ניתוק מערכת מדידה קיימת, בשני מקומות וחיבור מערכת המדידה החדשה, לרבות העברת מד המים הקיים, בקוטר "3/4. העבודה כוללת אספקת מגוף כדורי או ישר ואל חוזר, בקוטר "3/4, הכולל מעבר מקוטר "3/4 לקוטר הצינור. המערכת תבוצע עפ"י הפרט.	יח'	1,177.00
07.01.0163	כנ"ל מערכת מדידה לבית, בקוטר "3/4, מצנרת פוליאתילן, או מצולב. המערכת תבוצע עפ"י הפרט.	יח'	1,060.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 044
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.
פרק 07 מערכות מדידה.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
07.01.0164	מערכת מדידה לבית, בקוטר "1 (כולל אספקת קטע צינור, בקוטר "3-"2, ע.ד 3.65, פנים בטון חוץ APC) עד 3 מ"א, עפ"י פרט (כולל אספקת הצנרת, בקוטר "1, מגולוון, דרג ב' עטוף APC) עד 3 מ"א, כולל מעברי קוטר, אספקת האביזרים והמגופים, ניתוק מערכת מדידה קיימת, בשני מקומות וחיבור מערכת המדידה החדשה, לרבות העברת מד המים הקיים, בקוטר "1. העבודה כוללת אספקת מגוף כדורי או ישר, בקוטר "1, הכולל מעבר מקוטר "1 לקוטר "2. המערכת תבוצע עפ"י הפרט.	יח'	1,320.00
07.01.0165	כנ"ל מערכת מדידה לבית, בקוטר "1, מצנרת פוליאתילן, או מצולב. המערכת תבוצע עפ"י הפרט.	יח'	1,191.00
07.01.0166	מערכת מדידה לבית, בקוטר "1½ (כולל אספקת קטע צינור, בקוטר "4-"2, ע.ד 3.65, פנים בטון חוץ APC) עד 3 מ"א, עפ"י פרט (כולל אספקת הצנרת, בקוטר "1½, מגולוון, דרג ב' עטוף APC), עד 3 מ"א, כולל מעברי קוטר, אספקת האביזרים והמגופים, ניתוק מערכת מדידה קיימת בשני מקומות וחיבור מערכת המדידה החדשה, לרבות העברת מד המים הקיים, בקוטר "1½ העבודה כוללת אספקת מגוף כדורי או ישר ואל חוזר בקוטר "1½, הכולל מעבר מקוטר "2 לקוטר מד המים. המערכת תבוצע עפ"י הפרט.	יח'	2,092.00
07.01.0167	כנ"ל מערכת מדידה לבית, בקוטר "1½, מצנרת פוליאתילן, או מצולב, המערכת תבוצע עפ"י הפרט.	יח'	1,884.00
07.01.0168	מערכת מדידה לבית, בקוטר "2 (כולל אספקת קטע צינור, בקוטר "4-"2, ע.ד 3.65, פנים בטון חוץ APC), עד 3 מ"א, עפ"י פרט (כולל אספקת הצנרת, בקוטר "2, מגולוון, דרג ב' עטוף APC), עד 3 מ"א, כולל מעברי קוטר, אספקת האביזרים והמגופים, ניתוק מערכת מדידה קיימת בשני מקומות וחיבור מערכת המדידה החדשה, לרבות העברת מד המים הקיים, בקוטר "2. העבודה כוללת אספקת מגוף כדורי או ישר ,אלחוזר בקוטר "2, הכולל מעבר מקוטר "2 לקוטר מד המים. המערכת תבוצע עפ"י הפרט.	יח'	2,341.00
07.01.0169	כנ"ל מערכת מדידה לבית, בקוטר "2, מצנרת פוליאתילן, או מצולב, המערכת תבוצע עפ"י הפרט.	יח'	2,105.00
	מערכת מדידה לבית, בקוטר "3-"6, כל אביזר שלא יסופק וילקח ממערכת מדידה קיימת ואו לא יבוצע כלל, יש להפחית לפי המחירון מפרק 03.		
07.01.0170	מערכת מדידה לבית, בקוטר "3 (כולל אספקת קטע צינור, בקוטר "4-"3, ע.ד 5/32, פנים בטון חוץ APC), עד 3 מ"א, עפ"י פרט (כולל אספקת הצנרת, בקוטר "3, עד 3 מ"א, כולל מעברי קוטר, אספקת האביזרים המגופים, קולט אבנים/מסנן, שסתומי אויר, מז"ח, ניתוק מערכת מדידה קיימת, בשלושה מקומות וחיבור מערכת המדידה החדשה, לרבות העברת מד המים הקיים, בקוטר "3. המערכת תבוצע עפ"י הפרט.	יח'	19,602.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 045
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.
פרק 07 מערכות מדידה.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
07.01.0180	מערכת מדידה לבית, בקוטר "4 (כולל אספקת קטע צינור, בקוטר "4 ע.ד 5/32, פנים בטון חוץ APC), עד 3 מ"א, עפ"י פרט (כולל אספקת הצנרת, בקוטר "3, עד 3 מ"א, כולל מעברי קוטר, אספקת האביזרים המגופים, קולט אבנים/מסנן, שסתומי אויר, מז"ח ניתוק מערכת מדידה קיימת, בשלושה מקומות וחיבור מערכת המדידה החדשה, לרבות העברת מד המים הקיים, בקוטר "3. המערכת תבוצע עפ"י הפרט.	יח'	26,136.00
07.01.0190	מערכת מדידה לבית, בקוטר "6 (כולל אספקת קטע צינור, בקוטר "6 ע.ד 5/32, פנים בטון חוץ APC), עד 3 מ"א, עפ"י פרט (כולל אספקת הצנרת, בקוטר "3, עד 3 מ"א, כולל מעברי קוטר, אספקת האביזרים המגופים, קולט אבנים/מסנן, שסתומי אויר, מז"ח ניתוק מערכת מדידה קיימת, בשלושה מקומות וחיבור מערכת המדידה החדשה, לרבות העברת מד המים הקיים, בקוטר "3. המערכת תבוצע עפ"י הפרט.	יח'	35,284.00
07.01.0210	עבור כל מערכת מדידה נוספת, במערכת מדידה לבית, בקוטר "2, כולל אספקת מגוף, אל חוזר, אביזרים, צנרת וספחים, כולל הוספת שלות, קידוח בקיר קיים, על פי הצורך וחיבור אל מערכת דירתית קיימת.	יח'	759.00
07.01.0211	עבור כל מערכת מדידה נוספת, במערכת מדידה לבית, במערכת מדידה לבית, בקוטר "1½, כולל אספקת מגוף, אל חוזר, אביזרים, צנרת וספחים, כולל הוספת שלות, קידוח בקיר קיים, על פי הצורך וחיבור אל מערכת דירתית קיימת.	יח'	643.00
07.01.0212	עבור כל מערכת מדידה נוספת, במערכת מדידה לבית, במערכת מדידה לבית, בקוטר "1, כולל אספקת מגוף, אל חוזר, אביזרים, צנרת וספחים, כולל הוספת שלות, קידוח בקיר קיים, על פי הצורך וחיבור אל מערכת דירתית קיימת.	יח'	577.00
07.01.0213	עבור כל מערכת מדידה נוספת, במערכת מדידה לבית, במערכת מדידה לבית, בקוטר "3/4, כולל אספקת מגוף, אל חוזר, אביזרים, צנרת וספחים, כולל הוספת שלות, קידוח בקיר קיים, על פי הצורך וחיבור אל מערכת דירתית קיימת.	יח'	446.00
07.01.0215	העתקת מערכת מדידה לבית, בקוטר "4 (כולל אספקת אביזרים). העבודה כוללת ניתוקים, פרוקים והעברת כל מערכת המדידה הקיימת, בשלמות והתקנתה מחדש במקום החדש, כולל השלמת אביזרים, במידת הצורך.	יח'	2,275.00
07.01.0216	העתקת מערכת מדידה לבית, בקוטר "3 (כולל אספקת אביזרים). העבודה כוללת ניתוקים, פרוקים והעברת כל מערכת המדידה הקיימת, בשלמות והתקנתה מחדש במקום החדש, כולל השלמת אביזרים במידת הצורך.	יח'	1,897.00
07.01.0217	העתקת מערכת מדידה לבית, בקוטר "2 (כולל אספקת אביזרים). העבודה כוללת ניתוקים, פרוקים והעברת כל מערכת המדידה הקיימת, בשלמות והתקנתה מחדש במקום החדש, כולל השלמת אביזרים במידת הצורך.	יח'	995.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 046
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.
פרק 07 מערכות מדידה.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
07.01.0218	העתקת מערכת מדידה לבית, בקוטר "1½ (כולל אספקת אביזרים). העבודה כוללת ניתוקים, פרוקים והעברת כל מערכת המדידה הקיימת, בשלמות והתקנתה מחדש במקום החדש, כולל השלמת אביזרים במידת הצורך.	יח'	746.00
07.01.0219	העתקת מערכת מדידה לבית, בקוטר "1-"3/4 (כולל אספקת אביזרים). העבודה כוללת ניתוקים, פרוקים והעברת כל מערכת המדידה הקיימת, בשלמות והתקנתה מחדש במקום החדש, כולל השלמת אביזרים במידת הצורך.	יח'	616.00
07.01.0220	אספקה והתקנת ארון, למערכת מדידה למדי מים, בקוטר "2-"3/4 (ראה פרט).	יח'	811.00
07.01.0221	אספקה והתקנת ארון, למערכת מדידה למדי מים, בקוטר "4-"3 (ראה פרט).	יח'	3,151.00
07.01.0222	אספקה והתקנת ארון, למערכת מפחיתי לחץ, בקוטר "6-"3, כולל מנעול מסטר (ראה פרט).	יח'	4,406.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 047
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.
פרק 08 תאי בקרה ושונות.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	<u>פרק 08 תאי בקרה ושונות.</u>		
	<u>תת פרק 08.01 תאי בקרה, מכסים ושונות.</u>		
	על הקבלן לכלול בהצעתו,במחירי היחידה השונים, פינוי בטונדות ואו כל מכשל טחאר והחזרת מצב לקדמותו.		
	כל מכסי ב.ב, יכללו עיגול מברונזה, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה.		
	חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.		
	על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.		
	•• הערה •• תיקון אספלט ו/או ריצוף, ישולמו בנפרד.		
08.01.0323	אספקה, התקנה והנחת שוחה טרומית, כולל תקרה ומכסה, לשוחת מים, בקוטר 50 ס"מ, למשקל בינוני "12.5 טון", עד עומק 1.25 מ' כולל מצע חצץ, עד מחצית קוטר הצינור.	יח'	942.00
08.01.0324	אספקה, התקנה והנחת שוחה טרומית, כולל תקרה ומכסה, לשוחת מים, בקוטר 60 ס"מ, למשקל בינוני "12.5 טון", עד עומק 1.25 מ' כולל מצע חצץ, עד מחצית קוטר הצינור.	יח'	1,386.00
08.01.0325	אספקה, התקנה והנחת שוחה טרומית, כולל תקרה ומכסה, לשוחת מים, בקוטר 80 ס"מ, למשקל בינוני "12.5 טון", עד עומק 1.5 מ' כולל מצע חצץ, עד מחצית קוטר הצינור.	יח'	1,897.00
08.01.0326	אספקה, התקנה והנחת שוחה טרומית, כולל תקרה ומכסה, לשוחת מים, בקוטר 100 ס"מ, למשקל בינוני "12.5 טון", עד עומק 1.5 מ' כולל אספקת מצע חצץ, עד מחצית קוטר הצינור.	יח'	2,275.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 048
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.
פרק 08 תאי בקרה ושונות.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
08.01.0327	אספקה, התקנה והנחת שוחה טרומית, כולל תקרה ומכסה, לשוחת מים, בקוטר 125 ס"מ, למשקל בינוני "12.5 טון", עד עומק 2.0 מ' כולל אספקת מצע חצץ, עד מחצית קוטר הצינור.	יח'	3,020.00
08.01.0328	אספקה, התקנה והנחת שוחה טרומית, כולל תקרה ומכסה, לשוחת מים, בקוטר 150ס"מ, למשקל בינוני "12.5 טון", עד עומק 2.0 מ' כולל אספקת מצע חצץ, עד מחצית קוטר הצינור.	יח'	3,779.00
08.01.0329	אספקה, התקנת והנחת שוחה טרומית מרובעת, מבטון טרומי או יצוק באתר, במידות 50/50, בעומק עד 0.80 מ', כולל תקרה ומכסה לשוחת מים למשקל בינוני "12.5 טון", מיצקת ברזל, בקוטר 50 ס"מ, למשקל בינוני, כולל מצע חצץ, עד מחצית קוטר הצינור.	יח'	1,008.00
08.01.0330	אספקה והתקנת שוחה טרומית מרובעת, מבטון טרומי או יצוק באתר, במידות 60/60, בעומק עד 1.00 מ', כולל תקרה ומכסה לשוחת מים, למשקל בינוני "12.5 טון", מיצקת ברזל, בקוטר 50 ס"מ, למשקל בינוני, כולל מצע חצץ, עד מחצית קוטר הצינור.	יח'	1,386.00
08.01.0331	אספקה והתקנת שוחה טרומית מרובעת, מבטון טרומי או יצוק באתר, במידות 80/80, בעומק עד 1.25 מ', כולל תקרה ומכסה לשוחת מים, למשקל בינוני "12.5 טון", מיצקת ברזל, בקוטר 50 ס"מ, למשקל בינוני ושלבי ירידה, כולל מצע חצץ, עד מחצית קוטר הצינור.	יח'	1,766.00
08.01.0332	אספקה והתקנת שוחה טרומית מרובעת, מבטון טרומי או יצוק באתר, במידות 100/100, בעומק עד 1.5 מ', כולל תקרה ומכסה לשוחת מים, למשקל בינוני "12.5 טון", מיצקת ברזל, בקוטר 60 ס"מ, למשקל בינוני ושלבי ירידה, כולל מצע חצץ, עד מחצית קוטר הצינור.	יח'	2,654.00
08.01.0333	אספקה והתקנת שוחה טרומית מלבנית, מבטון טרומי או יצוק באתר, במידות 120/80, בעומק עד 1.5 מ', כולל תקרה ומכסה לשוחת מים, למשקל בינוני "12.5 טון", מיצקת ברזל, בקוטר 60 ס"מ, למשקל בינוני ושלבי ירידה, כולל מצע חצץ, עד מחצית קוטר הצינור.	יח'	3,281.00
08.01.0334	אספקה והתקנת שוחה טרומית מלבנית, מבטון טרומי או יצוק באתר, במידות 120/100, בעומק עד 1.5 מ', כולל תקרה ומכסה לשוחת מים, למשקל בינוני "12.5 טון", מיצקת ברזל, בקוטר 60 ס"מ, למשקל בינוני ושלבי ירידה, כולל מצע חצץ, עד מחצית קוטר הצינור.	יח'	3,660.00
08.01.0350	תא יציקה אובלי, תוצרת "הכוכב" או שווה ערך מאושר.	יח'	707.00
08.01.0351	מאריך קומפלט למגוף, עד 1 מטר, לכל מגוף, בכל קוטר.	קומפ'	499.00
08.01.0352	תוספת למאריך קומפלט למגוף, עבור כל מטר נוסף לכל מגוף, בכל קוטר.	קומפ'	328.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 049
מבנה 01 תחזוקת רשת מים.
פרק 08 תאי בקרה ושונות.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
08.01.0372	תוספת עבור אספקה והנחת תקרה ומכסה לשוחת מים, בקוטר 50-60 ס"מ, ב.ב. כבד "40 טון", במקום בינוני "12.5 טון".	יח'	289.00
08.01.0373	תוספת עבור אספקה והנחת תקרה ומכסה לשוחת מים, בקוטר 80 ס"מ, ב.ב. כבד "40 טון", במקום בינוני "12.5 טון".	יח'	315.00
08.01.0374	תוספת עבור אספקה והנחת תקרה ומכסה לשוחת מים, בקוטר 100 ס"מ, ב.ב. כבד "40 טון", במקום בינוני "12.5 טון".	יח'	355.00
08.01.0375	תוספת עבור אספקה והנחת תקרה ומכסה לשוחת מים, בקוטר 125 ס"מ, ב.ב. כבד "40 טון", במקום בינוני "12.5 טון".	יח'	446.00
08.01.0376	תוספת עבור אספקה והנחת תקרה ומכסה לשוחת מים, בקוטר 150 ס"מ, ב.ב. כבד "40 טון", במקום בינוני "12.5 טון".	יח'	512.00
08.01.0377	תוספת למחיר עבור מכסה (פקק) יצקת ברזל למשקל בינוני מכל מין שהוא בקוטר 50 ס"מ או מרובע עם סמל התאגיד במקום מכסה בטון למשקל בינוני	יח'	184.00
08.01.0378	תוספת למחיר עבור מכסה (פקק) יצקת ברזל, למשקל כבד, מכל מין שהוא, בקוטר 50 ס"מ או מרובע, עם סמל התאגיד, במקום מכסה בטון למשקל בינוני.	יח'	237.00
08.01.0379	תוספת למחיר עבור מכסה (פקק) יצקת ברזל, למשקל בינוני, מכל מין שהוא, בקוטר 60 ס"מ או מרובע, עם סמל התאגיד, במקום מכסה מבטון למשקל בינוני.	יח'	250.00
08.01.0380	תוספת למחיר עבור מכסה (פקק) יצקת ברזל, למשקל כבד, מכל מין שהוא, בקוטר 60 ס"מ או מרובע, עם סמל התאגיד, במקום מכסה בטון למשקל בינוני.	יח'	302.00
08.01.0400	אספקה והתקנת עמוד סימון, בקוטר "6/4", לקווי מים, מפלדה מגולוונת, או מוט, מצינור PE-100 (קטע ישר), בעל צבע עליון כחול לבן, כולל יסוד בטון ושלט כיתוב וסימון.	יח'	577.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 050
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 00 הערה.

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
	<u>פרק 00 הערה.</u>		
	<u>תת פרק 00.01 •• הערות לכל סעיפי המחירון ••</u>		
	•• תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, לפי מבנה 07 ••		
	••• המילוי החוזר יהיה, אך ורק, בחול "דיונות" ו/או מצעים וזאת בתוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש •••		

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 051
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 01 תיקוני צנרת.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	<u>פרק 01 תיקוני צנרת.</u> **<u>תת פרק 01.01 תיקון זמני.</u>** אספקה והתקנת חובק הידראולי, מסוג "קראוס" נפתח, מנרוסטה או שווה ערך מאושר, ברוחב מתאים, לצינור פלדה או פלסטי,או אסבסט. העבודה כוללת הגעה לאתר העבודה, הפסקת זרימת הביוב / מי גשם, גילוי זרימת הביוב / מי גשם וביצוע כל העבודות הנלוות וחידוש זרימת הביוב / מי גשם. חפירה וחציבה לקווי ביוב בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. •• הערה •• תיקון אספלט ו/או ריצוף, ישולמו בנפרד.		
01.01.0013	תיקון צינור, בקוטר "4, באמצעות החובק.	יח'	3,857.00
01.01.0014	תיקון צינור, בקוטר "6, באמצעות החובק.	יח'	5,411.00
01.01.0015	תיקון צינור, בקוטר "8, באמצעות החובק.	יח'	5,700.00
01.01.0016	תיקון צינור, בקוטר "10, באמצעות החובק.	יח'	6,497.00
01.01.0017	תיקון צינור, בקוטר "12, באמצעות החובק.	יח'	6,758.00
01.01.0018	תיקון צינור, בקוטר "14, באמצעות החובק.	יח'	8,182.00
01.01.0019	תיקון צינור, בקוטר "16, באמצעות החובק.	יח'	8,484.00
01.01.0020	תיקון צינור, בקוטר "18, באמצעות החובק.	יח'	9,020.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 052
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 01 תיקוני צנרת.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	<u>תת פרק 01.02 הרכבת אביזרים ותיקוני אחזקה.</u>		
	•• הערה •• ההערות להלן, מתייחסות עבור כל תת פרק 03 - הרכבת אביזרים ותיקוני אחזקה.		
	חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה ועירמות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.		
	על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.		
	•• הערה •• תיקון אספלט ו/או ריצוף, ישולמו בנפרד.		
01.02.0320	אספקה, התקנה והחלפת מחבר שוחה, בקוטר "4.	יח'	618.00
01.02.0330	אספקה, התקנה והחלפת מחבר שוחה, בקוטר "6.	יח'	916.00
01.02.0340	אספקה, התקנה והחלפת מחבר שוחה, בקוטר "8.	יח'	1,094.00
01.02.0350	אספקה, התקנה והחלפת מחבר שוחה, בקוטר "10.	יח'	1,426.00
01.02.0360	אספקה, התקנה והחלפת מחבר שוחה, בקוטר "12.	יח'	2,282.00
01.02.0370	אספקה, התקנה והחלפת מחבר שוחה, בקוטר "14.	יח'	4,730.00
01.02.0380	אספקה, התקנה והחלפת מחבר שוחה, בקוטר "16.	יח'	7,188.00

ה. מ.ד.י. הנדסה בע"מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 053
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 02 אספקה והנחת צנרת PVC.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	<u>פרק 02 אספקה והנחת צנרת PVC.</u>		
	<u>תת פרק 02.01 צנרת PVC, בקוטר 110 מ"מ, עד 30 מ"א.</u>		
	חפירה וחציבה לקווי ביוב בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה ועירמות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בהנחה שהקבלן יידרש לבצע פרוייקט פיתוח, תהיה, על כל הסעיפים, הפחתה של 10%, מהמחירים הבסיסיים, לפני אחוזי הזכייה. בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד במסגרת סעיף אספקת חול/ מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצנור ועד רום תחתית מבנה הכביש כולל שיחזור שכבות מבנה הכביש עד גובה תחתית האספלט/הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר) עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים. עבור כל מ"א נוסף, מעבר ל-30 מ"א, יופחת 10% ממחירי היחידה, בכל הקטרים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.		

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 054
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 02 אספקה והנחת צנרת PVC.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
02.01.0001	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 110 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	158.00
02.01.0002	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 110 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.26 מ' ל-1.75 מ'.	מטר	171.00
02.01.0003	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 110 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	מטר	184.00
02.01.0004	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 110 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	מטר	211.00
02.01.0005	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 110 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "חול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	מטר	224.00
	כנ"ל אספקה והנחת צינור, מעל עומק של 5.25 מ', יהיה מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, לפי התוכנית. התוספת למ"א צינור מפוליאתילן מצולב, מעבר למחירים המפורטים במחירון, הם 65 ש"ח למ"א, לפני אחוז ההנחה.		

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 055
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 02 אספקה והנחת צנרת PVC.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
02.01.0010	אספקה והנחת צינור מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 110 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	מטר	1,961.00
02.01.0012	אספקה והנחת צינור מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 110 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 6.26 מ' ל-6.75 מ'.	מטר	2,222.00
	<u>תת פרק 02.02 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ, עד 30 מ"א.</u> חפירה וחציבה לקווי ביוב בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בהנחה שהקבלן יידרש לבצע פרוייקט פיתוח, תהיה, על כל הסעיפים, הפחתה של 10%, מהמחירים הבסיסיים, לפני אחוזי הזכייה. בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד במסגרת סעיף אספקת חול/ מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצנור ועד רום תחתית מבנה הכביש כולל שיחזור שכבות מבנה הכביש עד גובה תחתית האספלט/הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר) עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים.		

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 056
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 02 אספקה והנחת צנרת PVC.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	עבור כל מ"א נוסף, מעבר ל-30 מ"א, יופחת 10% ממחירי היחידה, בכל הקטרים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.		
02.02.0001	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	275.00
02.02.0002	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.26 מ' ל-1.75 מ'.	מטר	302.00
02.02.0003	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	מטר	341.00
02.02.0004	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	מטר	355.00
02.02.0005	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	מטר	381.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 057
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 02 אספקה והנחת צנרת PVC.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
02.02.0006	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	מטר	393.00
02.02.0007	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	מטר	459.00
02.02.0008	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ,עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' ל-5.25 מ'.	מטר	550.00
	כנ"ל אספקה והנחת צינור, מעל עומק של 5.25 מ', יהיה מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, לפי התוכנית. התוספת למ"א צינור מפוליאתילן מצולב, מעבר למחירים המפורטים במחירון, הם 65 ש"ח למ"א, לפני אחוז ההנחה.		
02.02.0010	אספקה והנחת צינור מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	מטר	1,961.00
02.02.0011	אספקה והנחת צינור מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.76 מ' ל-6.25 מ'.	מטר	2,092.00

ה. מ.ד.י. הנדסה בע"מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 058
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 02 אספקה והנחת צנרת PVC.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
02.02.0012	אספקה והנחת צינור מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 6.26 מ' ל-6.75 מ'.	מטר	2,222.00
	<u>תת פרק 02.03 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ, עד 30 מ"א.</u> חפירה וחציבה לקווי ביוב בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בהנחה שהקבלן יידרש לבצע פרוייקט פיתוח, תהיה, על כל הסעיפים, הפחתה של 10%, מהמחירים הבסיסיים, לפני אחוזי הזכייה. בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד במסגרת סעיף אספקת חול/ מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מבנה הכביש כולל שיחזור שכבות מבנה הכביש עד גובה תחתית האספלט/הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר) עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים. עבור כל מ"א נוסף, מעבר ל-30 מ"א, יופחת 10% ממחירי היחידה, בכל הקטרים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.		

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 059
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 02 אספקה והנחת צנרת PVC.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
02.03.0001	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	315.00
02.03.0002	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.26 מ' ל-1.75 מ'.	מטר	341.00
02.03.0003	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	מטר	355.00
02.03.0004	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	מטר	381.00
02.03.0005	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	מטר	393.00
02.03.0006	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	מטר	406.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 060
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 02 אספקה והנחת צנרת PVC.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
02.03.0007	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	מטר	459.00
02.03.0008	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' ל-5.25 מ'.	מטר	577.00
	כנ"ל אספקה והנחת צינור, מעל עומק של 5.25 מ', יהיה מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, לפי התוכנית. התוספת למ"א צינור מפוליאתילן מצולב מעבר למחירים המפורטים במחירון הם 65 ש"ח למ"א לפני אחוז ההנחה.		
02.03.0010	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	מטר	1,961.00
02.03.0011	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.76 מ' ל-6.25 מ'.	מטר	2,092.00
02.03.0012	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 6.26 מ' ל-6.75 מ'.	מטר	2,222.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 061
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 02 אספקה והנחת צנרת PVC.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	<u>תת פרק 02.04 צנרת PVC, בקוטר 250 מ"מ, עד 30 מ"א.</u> חפירה וחציבה לקווי ביוב בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה ועירמות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בהנחה שהקבלן יידרש לבצע פרוייקט פיתוח, תהיה, על כל הסעיפים, הפחתה של 10%, מהמחירים הבסיסיים, לפני אחוזי הזכייה. בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד במסגרת סעיף אספקת חול/מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מבנה הכביש כולל שיחזור שכבות מבנה הכביש עד גובה תחתית האספלט/הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר) עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים. עבור כל מ"א נוסף, מעבר ל-30 מ"א, יופחת 10% ממחירי היחידה, בכל הקטרים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.		
02.04.0001	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.75 מ'.	מטר	355.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 062
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 02 אספקה והנחת צנרת PVC.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
02.04.0002	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	מטר	406.00
02.04.0003	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	מטר	446.00
02.04.0004	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	מטר	486.00
02.04.0005	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	מטר	550.00
02.04.0006	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	מטר	564.00
02.04.0007	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' ל-5.25 מ'.	מטר	693.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 063
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 02 אספקה והנחת צנרת PVC.

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
	כנ"ל אספקה והנחת צינור, מעל עומק של 5.25 מ', יהיה מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, לפי התוכנית. התוספת למ"א צינור מפוליאתילן מצולב, מעבר למחירים המפורטים במחירון, הם 65 ש"ח למ"א, לפני אחוז ההנחה.		
02.04.0010	אספקה והנחת צינור מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	מטר	1,961.00
02.04.0011	אספקה והנחת צינור מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.76 מ' ל-6.25 מ'.	מטר	2,092.00
02.04.0012	אספקה והנחת צינור מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 6.26 מ' ל-6.75 מ'.	מטר	2,222.00
	<u>תת פרק 02.05 צנרת PVC, בקוטר 315 מ"מ, עד 30 מ"א.</u>		
	חפירה וחציבה לקווי ביוב בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.		

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 064
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 02 אספקה והנחת צנרת PVC.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בהנחה שהקבלן יידרש לבצע פרוייקט פיתוח, תהיה, על כל הסעיפים, הפחתה של 10%, מהמחירים הבסיסיים, לפני אחוזי הזכייה. בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד במסגרת סעיף אספקת חול/מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ, מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מבנה הכביש כולל שיחזור שכבות מבנה הכביש עד גובה תחתית האספלט/הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר) עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים. עבור כל מ"א נוסף, מעבר ל-30 מ"א, יופחת 10% ממחירי היחידה, בכל הקטרים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.		
02.05.0001	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.75 מ'.	מטר	486.00
02.05.0002	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים,בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	מטר	524.00
02.05.0003	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים,בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	מטר	564.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 065
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 02 אספקה והנחת צנרת PVC.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
02.05.0004	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים,בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	מטר	590.00
02.05.0005	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים,בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	מטר	590.00
02.05.0006	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים,בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	מטר	630.00
02.05.0007	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים,בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' ל-5.25 מ'.	מטר	630.00
	כנ"ל אספקה והנחת צינור, מעל עומק של 5.25 מ', יהיה מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, לפי התוכנית. התוספת למ"א צינור מפוליאתילן מצולב, מעבר למחירים המפורטים במחירון, הם 65 ש"ח למ"א, לפני אחוז ההנחה.		
02.05.0010	אספקה והנחת צינור מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	מטר	1,961.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 066
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 02 אספקה והנחת צנרת PVC.

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
02.05.0011	אספקה והנחת צינור מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.76 מ' ל-6.25 מ'.	מטר	2,092.00
02.05.0012	אספקה והנחת צינור מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 6.26 מ' ל-6.75 מ'.	מטר	2,222.00
	<u>תת פרק 02.06 צנרת PVC, בקוטר 355 מ"מ, עד 30 מ"א.</u> חפירה וחציבה לקווי ביוב בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בהנחה שהקבלן יידרש לבצע פרוייקט פיתוח, תהיה, על כל הסעיפים, הפחתה של 10%, מהמחירים הבסיסיים, לפני אחוזי הזכייה. בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד במסגרת סעיף אספקת חול/מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מבנה הכביש כולל שיחזור שכבות מבנה הכביש עד גובה תחתית האספלט/הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר) עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים.		

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 067
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 02 אספקה והנחת צנרת PVC.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	עבור כל מ"א נוסף, מעבר ל-30 מ"א, יופחת 10% ממחירי היחידה, בכל הקטרים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.		
02.06.0001	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים,בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.75 מ'.	מטר	603.00
02.06.0002	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים,בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	מטר	630.00
02.06.0003	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים,בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	מטר	643.00
02.06.0004	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים,בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	מטר	680.00
02.06.0005	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים,בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	מטר	759.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 068
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 02 אספקה והנחת צנרת PVC.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
02.06.0006	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים,בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	מטר	851.00
02.06.0007	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים,בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' ל-5.25 מ'.	מטר	968.00
	כנ"ל אספקה והנחת צינור, מעל עומק של 5.25 מ', יהיה מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, לפי התוכנית. התוספת למ"א צינור מפוליאתילן מצולב, מעבר למחירים המפורטים במחירון, הם 65 ש"ח למ"א, לפני אחוז ההנחה.		
02.06.0010	אספקה והנחת צינור מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	מטר	1,961.00
02.06.0011	אספקה והנחת צינור מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.76 מ' ל-6.25 מ'.	מטר	2,092.00
02.06.0012	אספקה והנחת צינור מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 6.26 מ' ל-6.75 מ'.	מטר	2,222.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 069
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 02 אספקה והנחת צנרת PVC.

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
	<u>תת פרק 02.07 צנרת PVC, בקוטר 400 מ"מ, עד 30 מ"א.</u> חפירה וחציבה לקווי ביוב בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה ועירמות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בהנחה שהקבלן יידרש לבצע פרוייקט פיתוח, תהיה, על כל הסעיפים, הפחתה של 10%, מהמחירים הבסיסיים, לפני אחוזי הזכייה. בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד במסגרת סעיף אספקת חול/מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מבנה הכביש כולל שיחזור שכבות מבנה הכביש עד גובה תחתית האספלט/הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר) עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים. עבור כל מ"א נוסף, מעבר ל-30 מ"א, יופחת 10% ממחירי היחידה, בכל הקטרים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.		
02.07.0001	אספקה והנחת צינור, עשוי PVC SN-8, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.75 מ'.	מטר	680.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 070
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 02 אספקה והנחת צנרת PVC.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
02.07.0002	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	מטר	707.00
02.07.0003	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	מטר	773.00
02.07.0004	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	מטר	798.00
02.07.0005	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	מטר	851.00
02.07.0006	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	מטר	942.00
02.07.0007	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' ל-5.25 מ'.	מטר	1,099.00

ה. מ.ד.י. הנדסה בע"מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 071

מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.

פרק 02 אספקה והנחת צנרת PVC.

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
	כנ"ל אספקה והנחת צינור, מעל עומק של 5.25 מ', יהיה מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, לפי התוכנית. התוספת למ"א צינור מפוליאתילן מצולב, מעבר למחירים המפורטים במחירון, הם 65 ש"ח למ"א, לפני אחוז ההנחה.		
02.07.0010	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	מטר	1,961.00
02.07.0011	אספקה והנח צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.76 מ' ל-6.25 מ'.	מטר	2,092.00
02.07.0012	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "חול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 6.26 מ' ל-6.75 מ'.	מטר	2,222.00
	<u>תת פרק 02.08 צנרת PVC, בקוטר 450 מ"מ, עד 30 מ"א.</u> חפירה וחציבה לקווי ביוב בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.		

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 072
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 02 אספקה והנחת צנרת PVC.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בהנחה שהקבלן יידרש לבצע פרוייקט פיתוח, תהיה, על כל הסעיפים, הפחתה של 10%, מהמחירים הבסיסיים, לפני אחוזי הזכייה. בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד במסגרת סעיף אספקת חול/ מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מבנה הכביש כולל שיחזור שכבות מבנה הכביש עד גובה תחתית האספלט/הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר) עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים. עבור כל מ"א נוסף, מעבר ל-30 מ"א, יופחת 10% ממחירי היחידה, בכל הקטרים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.		
02.08.0001	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.75 מ'.	מטר	811.00
02.08.0002	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	מטר	851.00
02.08.0003	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	מטר	916.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 073
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 02 אספקה והנחת צנרת PVC.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
02.08.0004	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	מטר	955.00
02.08.0005	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	מטר	1,021.00
02.08.0006	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	מטר	1,139.00
02.08.0007	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' ל-5.25 מ'.	מטר	1,320.00
	כנ"ל אספקה והנחת צינור, מעל עומק של 5.25 מ', יהיה מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, לפי התוכנית. התוספת למ"א צינור מפוליאתילן מצולב, מעבר למחירים המפורטים במחירון, הם 65 ש"ח למ"א, לפני אחוז ההנחה.		
02.08.0010	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	מטר	1,961.00

ה. מ.ד.י. הנדסה בע"מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 074
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 02 אספקה והנחת צנרת PVC.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
02.08.0011	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.76 מ' ל-6.25 מ'.	מטר	2,092.00
02.08.0012	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 6.26 מ' ל-6.75 מ'.	מטר	2,222.00
	<u>תת פרק 02.09 צנרת PVC, בקוטר 500 מ"מ, עד 30 מ"א.</u> חפירה וחציבה לקווי ביוב בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בהנחה שהקבלן יידרש לבצע פרוייקט פיתוח, תהיה, על כל הסעיפים, הפחתה של 10%, מהמחירים הבסיסיים, לפני אחוזי הזכייה. בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד במסגרת סעיף אספקת חול/ מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מבנה הכביש כולל שיחזור שכבות מבנה הכביש עד גובה תחתית האספלט/הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר) עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים.		

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 075
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 02 אספקה והנחת צנרת PVC.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	עבור כל מ"א נוסף, מעבר ל-30 מ"א, יופחת 10% ממחירי היחידה, בכל הקטרים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.		
02.09.0001	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.75 מ'.	מטר	643.00
02.09.0002	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	מטר	707.00
02.09.0003	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	מטר	759.00
02.09.0004	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	מטר	811.00
02.09.0005	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	מטר	864.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 076
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 02 אספקה והנחת צנרת PVC.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
02.09.0006	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	מטר	916.00
02.09.0007	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' ל-4.75מ'.	מטר	968.00
02.09.0008	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' ל-5.25מ'.	מטר	1,047.00
	כנ"ל אספקה והנחת צינור, מעל עומק של 5.25 מ', יהיה מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, לפי התוכנית. התוספת למ"א צינור מפוליאתילן מצולב, מעבר למחירים המפורטים במחירון, הם 65 ש"ח למ"א, לפני אחוז ההנחה.		
02.09.0010	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	מטר	1,961.00
02.09.0011	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.76 מ' ל-6.25 מ'.	מטר	2,092.00

ה. מ.ד.י. הנדסה בע"מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 077
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 02 אספקה והנחת צנרת PVC.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
02.09.0012	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 6.26 מ' ל-6.75 מ'.	מטר	2,222.00
	<u>תת פרק 02.10 צנרת PVC, בקוטר 630 מ"מ, עד 30 מ"א.</u> חפירה וחציבה לקווי ביוב בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בהנחה שהקבלן יידרש לבצע פרוייקט פיתוח, תהיה, על כל הסעיפים, הפחתה של 10%, מהמחירים הבסיסיים, לפני אחוזי הזכייה. בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי,שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד במסגרת סעיף אספקת חול/ מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מבנה הכביש כולל שיחזור שכבות מבנה הכביש עד גובה תחתית האספלט/הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר) עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים. עבור כל מ"א נוסף, מעבר ל-30 מ"א, יופחת 10% ממחירי היחידה, בכל הקטרים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.		

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 078
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 02 אספקה והנחת צנרת PVC.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
02.10.0001	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.75 מ'.	מטר	982.00
02.10.0002	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	מטר	1,021.00
02.10.0003	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	מטר	1,086.00
02.10.0004	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	מטר	1,204.00
02.10.0005	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	מטר	1,270.00
02.10.0006	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	מטר	1,504.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 079
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 02 אספקה והנחת צנרת PVC.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
02.10.0007	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' ל-4.75 מ'.	מטר	1,438.00
02.10.0008	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' ל-5.25 מ'. כנ"ל אספקה והנחת צינור, מעל עומק של 5.25 מ', יהיה מפוליאתילן PE-100 (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, לפי התוכנית.	מטר	1,569.00
02.10.0010	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן PE-100, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	מטר	2,222.00
02.10.0011	אספקה והנחת צינור מפוליאתילן PE-100, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כו,לל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	מטר	2,353.00
02.10.0012	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן PE-100, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	מטר	2,484.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 080
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/ PE100(לקו גרביטציוני או סניקה)

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	<u>פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/ PE100(לקו גרביטציוני או סניקה)</u> **<u>תת פרק 03.01 צינורות פוליאתילן, בקוטר 110 מ"מ, עד 30 מ"א.</u>** חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 110 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני. בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת חול/ מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מבנה הכביש, כולל שיחזור שכבות מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים. עבור כל מ"א נוסף, מעבר ל-30 מ"א, יופחת % 10ממחירי היחידה, בכל הקטרים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.		

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 081
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/ PE100(לקו גרביטציוני או סניקה)

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
03.01.0001	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 110 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	179.00
03.01.0002	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 110 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.26 מ' עד 1.75 מ'.	מטר	191.00
03.01.0003	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 110 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' עד 2.25 מ'.	מטר	203.00
03.01.0004	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 110 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' עד 2.75 מ'.	מטר	215.00
03.01.0005	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 110 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' עד 3.25 מ'.	מטר	227.00
03.01.0021	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 12.5", במקום צינור "בדרג 10".	מטר	24.00

ה. מ. ד. י. הנדסה בע"מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 082
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/ PE100(לקו גרביטציוני או סניקה)

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
03.01.0031	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 16", במקום צינור "בדרג 10".	מטר	36.00
	<u>תת פרק 03.02 צינורות פוליאתילן, בקוטר 160 מ"מ, עד 30 מ"א.</u> חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני. בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת חול/מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מבנה הכביש, כולל שיחזור שכבות מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים. עבור כל מ"א נוסף, מעבר ל-30 מ"א, יופחת % 10ממחירי היחידה, בכל הקטרים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.		

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 083
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/ PE100(לקו גרביטציוני או סניקה)

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
03.02.0001	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	215.00
03.02.0002	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 126 מ' ל- 1.75 מ'.	מטר	238.00
03.02.0003	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	מטר	262.00
03.02.0004	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	מטר	298.00
03.02.0005	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	מטר	322.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 084
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/ PE100(לקו גרביטציוני או סניקה)

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
03.02.0006	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	מטר	346.00
03.02.0007	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	מטר	369.00
03.02.0008	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' ל-4.75 מ'.	מטר	393.00
03.02.0009	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' ל-5.25 מ'.	מטר	429.00
03.02.0020	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 12.5", במקום צינור "בדרג 10".	מטר	48.00
03.02.0030	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 16", במקום צינור "בדרג 10".	מטר	60.00

ה. מ. ד. י. הנדסה בע"מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 085
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/ PE100(לקו גרביטציוני או סניקה)

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	<u>תת פרק 03.03 צינורות פוליאתילן, בקוטר 200 מ"מ, עד 30 מ"א.</u> חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני. בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת חול/ מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מבנה הכביש, כולל שיחזור שכבות מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים. עבור כל מ"א נוסף, מעבר ל-30 מ"א, יופחת % 10ממחירי היחידה, בכל הקטרים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.		

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 086
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/ PE100(לקו גרביטציוני או סניקה)

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
03.03.0001	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	262.00
03.03.0002	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ- 1.26עד 1.75 מ'.	מטר	310.00
03.03.0003	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ- 1.76עד 2.25 מ'.	מטר	346.00
03.03.0004	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ- 2.26עד 2.75 מ'.	מטר	381.00
03.03.0005	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ- 2.76עד 3.25 מ'.	מטר	429.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 087
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/ PE100(לקו גרביטציוני או סניקה)

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
03.03.0006	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ- 3.26עד 3.75 מ'.	מטר	465.00
03.03.0007	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ- 3.76עד 4.25מ'.	מטר	500.00
03.03.0008	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ- 4.26עד 5.25 מ'.	מטר	548.00
03.03.0020	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 12.5", במקום צינור "בדרג 10".	מטר	60.00
03.03.0030	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 16", במקום צינור "בדרג 10".	מטר	84.00

ה. מ.ד.י. הנדסה בע"מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 088
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/ PE100(לקו גרביטציוני או סניקה)

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
	<u>תת פרק 03.04 צינורות פוליאתילן, בקוטר 225 מ"מ, עד 30 מ"א.</u> חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני. בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת חול/ מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מבנה הכביש, כולל שיחזור שכבות מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים. עבור כל מ"א נוסף, מעבר ל-30 מ"א, יופחת % 10ממחירי היחידה, בכל הקטרים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.		

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 089
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/ PE100(לקו גרביטציוני או סניקה)

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
03.04.0001	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 225 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	298.00
03.04.0002	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 225 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מטר	346.00
03.04.0003	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 225 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מטר	381.00
03.04.0004	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 225 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מטר	429.00
03.04.0005	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 225 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מטר	476.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 090
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/ PE100(לקו גרביטציוני או סניקה)

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
03.04.0006	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 225 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מטר	512.00
03.04.0007	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 225 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ- 3.76 עד 4.25מ'.	מטר	560.00
03.04.0008	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 225 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	מטר	606.00
03.04.0009	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 225 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	מטר	606.00
03.04.0020	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 12.5", במקום צינור "בדרג 10".	מטר	72.00
03.04.0030	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 16", במקום צינור "בדרג 10".	מטר	96.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 091
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/ PE100(לקו גרביטציוני או סניקה)

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	<u>תת פרק 03.05 צינורות פוליאתילן, בקוטר 250 מ"מ, עד 30 מ"א.</u> חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני. בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת חול/ מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מבנה הכביש, כולל שיחזור שכבות מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים. עבור כל מ"א נוסף, מעבר ל-30 מ"א, יופחת % 10ממחירי היחידה, בכל הקטרים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.		

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 092
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/ PE100(לקו גרביטציוני או סניקה)

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
03.05.0001	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	393.00
03.05.0003	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.26 מ' עד 1.75 מ'.	מטר	441.00
03.05.0004	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' עד 2.25 מ'.	מטר	488.00
03.05.0005	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' עד 2.75 מ'.	מטר	524.00
03.05.0006	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' עד 3.25 מ'.	מטר	572.00

ה.מ.ד.י. הנדסה בע"מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 093

מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.

פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/ PE100(לקו גרביטציוני או סניקה)

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
03.05.0007	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' עד 3.75 מ'.	מטר	606.00
03.05.0008	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' עד 4.25 מ'.	מטר	642.00
03.05.0009	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' עד 4.75 מ'.	מטר	690.00
03.05.0010	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' עד 5.25 מ'.	מטר	654.00
03.05.0020	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 12.5", במקום צינור "בדרג 10".	מטר	72.00
03.05.0030	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 16", במקום צינור "בדרג 10".	מטר	96.00

ה.מ.ד.י. הנדסה בע"מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 094
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/ PE100(לקו גרביטציוני או סניקה)

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
	<u>תת פרק 03.06 צינורות פוליאתילן, בקוטר 280 מ"מ, עד 30 מ"א.</u> חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני. בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת חול/מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מבנה הכביש, כולל שיחזור שכבות מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים. עבור כל מ"א נוסף, מעבר ל-30 מ"א, יופחת % 10ממחירי היחידה, בכל הקטרים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.		
03.06.0001	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 280 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	441.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 095
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/ PE100(לקו גרביטציוני או סניקה)

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
03.06.0003	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 280 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.26 מ' עד 1.75 מ'.	מטר	488.00
03.06.0004	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 280 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' עד 2.25 מ'.	מטר	548.00
03.06.0005	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 280 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' עד 2.75 מ'.	מטר	584.00
03.06.0006	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 280 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' עד 3.25 מ'.	מטר	630.00
03.06.0007	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 280 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' עד 3.75 מ'.	מטר	678.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 096
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/ PE100(לקו גרביטציוני או סניקה)

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
03.06.0008	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 280 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' עד 4.25 מ'.	מטר	713.00
03.06.0009	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 280 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' עד 4.75 מ'.	מטר	761.00
03.06.0010	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 280 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' עד 5.25 מ'.	מטר	725.00
03.06.0020	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 12.5", במקום צינור "בדרג 10".	מטר	84.00
03.06.0030	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 16", במקום צינור "בדרג 10".	מטר	96.00
	<u>תת פרק 03.07 צינורות פוליאתילן, בקוטר 315 מ"מ, עד 30 מ"א.</u> חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.		

ה. מ. ד. י. הנדסה בע"מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 097

מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.

פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/ PE100(לקו גרביטציוני או סניקה)

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
	על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני. בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת חול/ מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מבנה הכביש, כולל שיחזור שכבות מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים. עבור כל מ"א נוסף, מעבר ל-30 מ"א, יופחת % 10ממחירי היחידה, בכל הקטרים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.		
03.07.0001	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	512.00
03.07.0002	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.26 מ' עד 1.75 מ'.	מטר	560.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 098
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/ PE100(לקו גרביטציוני או סניקה)

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
03.07.0003	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' עד 2.25 מ'.	מטר	594.00
03.07.0004	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' עד 2.75 מ'.	מטר	630.00
03.07.0005	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' עד 3.25 מ'.	מטר	678.00
03.07.0006	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' עד 3.75 מ'.	מטר	702.00
03.07.0007	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' עד 4.25 מ'.	מטר	737.00

ה. מ.ד.י. הנדסה בע"מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 099

מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.

פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/ PE100(לקו גרביטציוני או סניקה)

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
03.07.0008	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26מ' עד 4.75 מ'.	מטר	773.00
03.07.0009	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' עד 5.25 מ'.	מטר	832.00
03.07.0020	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 12.5", במקום צינור "בדרג 10".	מטר	96.00
03.07.0030	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 16", במקום צינור "בדרג 10".	מטר	108.00
	<u>תת פרק 03.08 צינורות פוליאתילן, בקוטר 355 מ"מ, עד 30 מ"א.</u> חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.		

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 100
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/ PE100(לקו גרביטציוני או סניקה)

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
	בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני. בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת חול/ מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מבנה הכביש, כולל שיחזור שכבות מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים. עבור כל מ"א נוסף, מעבר ל-30 מ"א, יופחת % 10ממחירי היחידה, בכל הקטרים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.		
03.08.0001	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.75 מ'.	מטר	594.00
03.08.0002	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק שבין 1.76 מ' עד 2.25 מ'.	מטר	630.00
03.08.0003	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק שבין 2.26 מ' עד 2.75 מ'.	מטר	678.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 101
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/ PE100(לקו גרביטציוני או סניקה)

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
03.08.0004	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' עד 3.25 מ'.	מטר	713.00
03.08.0005	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' עד 3.75 מ'.	מטר	749.00
03.08.0006	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' עד 4.25 מ'.	מטר	785.00
03.08.0007	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' עד 4.75 מ'.	מטר	832.00
03.08.0008	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' עד 5.25 מ'.	מטר	880.00
03.08.0020	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 12.5", במקום צינור "בדרג 10".	מטר	119.00

ה. מ.ד.י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 102
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/ PE100(לקו גרביטציוני או סניקה)

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
03.08.0030	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 16", במקום צינור "בדרג 10".	מטר	155.00
	<u>תת פרק 03.09 צינורות פוליאתילן, בקוטר 400 מ"מ, עד 30 מ"א.</u> חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני. בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת בחול/מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מבנה הכביש, כולל שיחזור שכבות מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים. עבור כל מ"א נוסף, מעבר ל-30 מ"א, יופחת % 10ממחירי היחידה, בכל הקטרים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.		

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 103
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/ PE100(לקו גרביטציוני או סניקה)

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
03.09.0001	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.75 מ'.	מטר	761.00
03.09.0002	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' עד 2.25 מ'.	מטר	856.00
03.09.0003	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' עד 2.75 מ'.	מטר	916.00
03.09.0004	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' עד 3.25 מ'.	מטר	987.00
03.09.0005	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' עד 3.75 מ'.	מטר	1,047.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.

פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/ PE100(לקו גרביטציוני או סניקה)

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
03.09.0006	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' עד 4.25 מ'.	מטר	1,118.00
03.09.0007	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' עד 4.75 מ'.	מטר	1,178.00
03.09.0008	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' עד 5.25 מ'.	מטר	1,248.00
03.09.0020	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 12.5", במקום צינור "בדרג 10".	מטר	179.00
03.09.0030	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 16", במקום צינור "בדרג 10".	מטר	227.00
	<u>תת פרק 03.10 צינורות פוליאתילן, בקוטר 450 מ"מ, עד 30 מ"א.</u> חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.		

מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.

פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/ PE100(לקו גרביטציוני או סניקה)

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני. בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת חול/ מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מבנה הכביש, כולל שיחזור שכבות מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים. עבור כל מ"א נוסף, מעבר ל-30 מ"א, יופחת % 10ממחירי היחידה, בכל הקטרים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.		
03.10.0001	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.75 מ'.	מטר	987.00
03.10.0002	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' עד 2.25 מ'.	מטר	1,082.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 106
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/ PE100(לקו גרביטציוני או סניקה)

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
03.10.0003	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' עד 2.75 מ'.	מטר	1,178.00
03.10.0004	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' עד 3.25 מ'.	מטר	1,260.00
03.10.0005	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' עד 3.75 מ'.	מטר	1,474.00
03.10.0006	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' עד 4.25 מ'.	מטר	1,569.00
03.10.0007	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' עד 4.75 מ'.	מטר	1,700.00

ה. מ.ד.י. הנדסה בע"מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 107

מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.

פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/ PE100(לקו גרביטציוני או סניקה)

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
03.10.0008	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' עד 5.25 מ'.	מטר	1,830.00
03.10.0020	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 12.5", במקום צינור "בדרג 10".	מטר	203.00
03.10.0030	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 16", במקום צינור "בדרג 10".	מטר	227.00

<u>תת פרק 03.11 צינורות פוליאתילן, בקוטר 500 מ"מ, עד 30 מ"א.</u>

חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.

על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.

בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני.

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 108
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/ PE100(לקו גרביטציוני או סניקה)

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת חול/ מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מבנה הכביש, כולל שיחזור שכבות מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים. עבור כל מ"א נוסף, מעבר ל-30 מ"א, יופחת % 10ממחירי היחידה, בכל הקטרים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.		
03.11.0001	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.75 מ'.	מטר	1,178.00
03.11.0002	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' עד 2.25 מ'.	מטר	1,248.00
03.11.0003	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' עד 2.75 מ'.	מטר	1,296.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 109
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/ PE100(לקו גרביטציוני או סניקה)

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
03.11.0004	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' עד 3.25 מ'.	מטר	1,510.00
03.11.0005	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' עד 3.75 מ'.	מטר	1,569.00
03.11.0006	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' עד 4.25 מ'.	מטר	1,700.00
03.11.0007	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' עד 4.75 מ'.	מטר	1,830.00
03.11.0008	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' עד 5.25 מ'.	מטר	1,961.00
03.11.0020	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 12.5", במקום צינור "בדרג 10".	מטר	250.00

ה. מ.ד.י. הנדסה בע"מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 110
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/ PE100(לקו גרביטציוני או סניקה)

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
03.11.0030	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 16", במקום צינור "בדרג 10".	מטר	262.00
	<u>תת פרק 03.12 צינורות פוליאתילן, בקוטר 630 מ"מ, עד 30 מ"א.</u> חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני. בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת חול/ מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מבנה הכביש, כולל שיחזור שכבות מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים. עבור כל מ"א נוסף, מעבר ל-30 מ"א, יופחת % 10ממחירי היחידה, בכל הקטרים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.		

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 111
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/ PE100(לקו גרביטציוני או סניקה)

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
03.12.0001	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 2.25 מ'.	מטר	1,307.00
03.12.0002	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' עד 2.75 מ'.	מטר	1,438.00
03.12.0003	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' עד 3.25 מ'.	מטר	1,569.00
03.12.0005	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' עד 3.75 מ'.	מטר	1,700.00
03.12.0006	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' עד 4.25 מ'.	מטר	1,830.00

ה.מ.ד.י. הנדסה בע"מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 112

מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.

פרק 03 אספקה והתקנת צנרת פוליאתילן/ PE100(לקו גרביטציוני או סניקה)

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
03.12.0007	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' עד 4.75 מ'.	מטר	1,961.00
03.12.0008	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' עד 5.25 מ'.	מטר	2,092.00
03.12.0020	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 12.5", במקום צינור "בדרג 10".	מטר	357.00
03.12.0030	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 16", במקום צינור "בדרג 10".	מטר	465.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	<u>פרק 04 אספקה והנחת צנרת פלדה.</u>		
	<u>תת פרק 04.01 חידוש קטעי צנרת פלדה, עד 30 מ"א.</u>		
	העבודה כוללת, חפירה וחציבה, לגילוי קו קיים, כולל חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסויימים בידיים בלבד, שבירת מכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה, הרחקת עודפי חפירה וערמות לאתר שפיכה מאושר, אספקת הצינור, כולל אביזרי ריתורף זקפים, T ריתוך ואוגנים, ריפוד הצינור בחול וכיסוי התעלה, בכל עומק. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בהנחה שהקבלן יידרש לבצע פרוייקט פיתוח, תהיה, על כל הסעיפים, הפחתה של 10%, מהמחירים הבסיסיים, לפני אחוזי הזכייה. עבור כל מ"א נוסף, מעבר ל-30 מ"א, יופחת 10% ממחירי היחידה, בכל הקטרים.		
04.01.0050	החלפת קטע צנרת, עד קוטר "4, ע.ד. 5/32, ציפוי פנים בטון אלומינה וחוץ סרט חרושתי ובטון דחוס.	מטר	500.00
04.01.0060	החלפת קטע צנרת, עד קוטר "6, ע.ד. 5/32, ציפוי פנים בטון אלומינה וחוץ סרט חרושתי ובטון דחוס.	מטר	536.00
04.01.0070	החלפת קטע צנרת, עד קוטר "8, ע.ד. 5/32, ציפוי פנים בטון אלומינה וחוץ סרט חרושתי ובטון דחוס.	מטר	618.00
04.01.0080	החלפת קטע צנרת, עד קוטר "10, ע.ד 3/16, ציפוי פנים בטון אלומינה וחוץ סרט חרושתי ובטון דחוס.	מטר	725.00
04.01.0090	החלפת קטע צנרת, עד קוטר "12, ע.ד 5/32, ציפוי פנים בטון אלומינה וחוץ סרט חרושתי ובטון דחוס.	מטר	785.00
04.01.0100	החלפת קטע צנרת, עד קוטר "14, ע.ד 5/32, ציפוי פנים בטון אלומינה וחוץ סרט חרושתי ובטון דחוס.	מטר	1,011.00
04.01.0110	החלפת קטע צנרת, עד קוטר "16, ע.ד 5/32, ציפוי פנים בטון אלומינה וחוץ סרט חרושתי ובטון דחוס.	מטר	1,082.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 04 אספקה והנחת צנרת פלדה.

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
04.01.0120	החלפת קטע צנרת, עד קוטר "18, ע.ד 5/32, ציפוי פנים בטון אלומינה וחוץ סרט חרושתי ובטון דחוס.	מטר	1,154.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 115
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 07 אספקה והנחת תאי בקרה, שוחות בקרה ומפרידי שומן.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	<u>פרק 07 אספקה והנחת תאי בקרה, שוחות בקרה ומפרידי שומן.</u>		
	<u>תת פרק 07.01 אספקה והנחת תא בקרה, מפוליאתילן, בקוטר 80.</u>		
	כל מכסי ב.ב, יכללו עיגול מברונזה, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה.מילוי חול סביב השוחה עד גובה תחתית המסעה.		
07.01.0001	אספקה והנחת שוחת בקרה לביוב, מפוליאתילן, בקוטר 80 ס"מ, כולל חפירה בקרקע רכה או מעורבת, בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, לרבות תחתיות עם תעלות מפוליאתילן במספר וכמות כנדרש, כולל אטמי חדירה לצינורות בקטרים שונים ובסיס עגול למפל מפוליאתילן בקטרים שונים ובגבהים שונים במספר וכמות כנדרש, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תקרה עם מכסה עשוי ב.ב. מתאימים לעומס בינוני, ובעומק עד 1.25 מ'.	יח'	2,020.00
07.01.0002	תוספת מחיר, למערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת כנ"ל עבור אספקה והתקנת מכסה מבטון טרומי הכולל שניים או שלושה חלקים, טבעת מבטון עם מסגרת מברזל יציקה ופקק מבטון, בקוטר 50 ס"מ, לעומס בינוני, במקום מכסה ב-ב רגיל.	יח'	417.00
07.01.0003	תוספת מחיר, למערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת כנ"ל עבור אספקה והתקנת מכסה מבטון טרומי הכולל שניים או שלושה חלקים, טבעת מבטון עם מסגרת מברזל יציקה ופקק מבטון, בקוטר 50 ס"מ, לעומס כבד, במקום מכסה ב-ב רגיל.	יח'	821.00
	<u>תת פרק 07.02 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 60.</u>		
	כל מכסי ב.ב, יכללו עיגול מברונזה, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה.מילוי חול סביב השוחה עד גובה תחתית המסעה.		
07.02.0001	אספקה והנחת שוחת בקרה מבטון, בקוטר 60 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, ועיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית עם פתח מסגרת ומכסה ב-ב בינוני, בקוטר 50 ס"מ, לעומס בינוני, עומק התא עד 80 ס"מ.	יח'	3,292.00
07.02.0002	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו בעומק עד 80 מ"ס.	יח'	3,624.00
07.02.0003	תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת, לתא ביקורת כנ"ל, עבור אספקה והתקנת תקרה ומכסה לעומס כבד, במקום בינוני.	יח'	369.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.

פרק 07 אספקה והנחת תאי בקרה, שוחות בקרה ומפרידי שומן.

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
07.02.0006	תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת, לתא ביקורת כנ"ל, עבור אספקה והתקנת מכסה בינוני מברזל, יציקה עם סמל התאגיד, בקוטר 50 ס"מ, מתאים לעומס בינוני, במקום מכסה ב-ב בינוני מבטון רגיל.	יח'	143.00
07.02.0007	תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת, לתא ביקורת כנ"ל, עבור אספקה והתקנת מכסה כבד מברזל, יציקה עם סמל התאגיד, בקוטר 50 ס"מ, מתאים לעומס כבד, במקום מכסה ב-ב בינוני מבטון רגיל.	יח'	334.00
07.02.0008	תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת, לתא ביקורת כנ"ל, בעומקים שונים, עבור אספקה והתקנת תחתית מעובדת עם עיבודים מוכנים מבטון, לרבות כל האטמים והאביזרים הנדרשים לחיבורי הצנרת.	יח'	227.00
	<u>תת פרק 07.03 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 80.</u> כל מכסי ב.ב, יכללו עיגול מברונזה, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה.מילוי חול סביב השוחה עד גובה תחתית המסעה.		
07.03.0001	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 80 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית עם פתח מסגרת ומכסה ב-ב בינוני, בקוטר 50 ס"מ, לעומס בינוני, עומק התא עד 125 ס"מ.	יח'	3,446.00
07.03.0002	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 80 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית עם פתח מסגרת ומכסה ב-ב בינוני, בקוטר 50 ס"מ, לעומס בינוני, בעומקים שבין 1.26 מ' ל-1.75 מ'.	יח'	3,731.00
07.03.0003	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו בעומק עד 1.25 מ'.	יח'	3,791.00
07.03.0004	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה, כולל שלבי ירידה כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 1.26 ל-1.75 מ'.	יח'	4,112.00
07.03.0005	תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת כנ"ל עבור אספקה והתקנת תקרה ומכסה לעומס כבד, במקום בינוני.	יח'	393.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.

פרק 07 אספקה והנחת תאי בקרה, שוחות בקרה ומפרידי שומן.

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
07.03.0006	תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת, לתא ביקורת כנ"ל, עבור אספקה והתקנת מכסה בינוני מברזל, יציקה עם סמל התאגיד, בקוטר 50 ס"מ, מתאים לעומס בינוני, במקום מכסה ב-ב בינוני מבטון רגיל.	יח'	155.00
07.03.0007	תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת, לתא ביקורת כנ"ל, עבור אספקה והתקנת מכסה כבד מברזל, יציקה עם סמל התאגיד, בקוטר 50 ס"מ, מתאים לעומס כבד, במקום מכסה ב-ב בינוני מבטון רגיל.	יח'	346.00
07.03.0008	תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת, לתא ביקורת כנ"ל, עבור אספקה והתקנת מכסה בינוני מברזל, יציקה עם סמל התאגיד, בקוטר 60 ס"מ, מתאים לעומס בינוני, במקום מכסה ב-ב בינוני מבטון רגיל.	יח'	238.00
07.03.0009	תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת, לתא ביקורת כנ"ל, עבור אספקה והתקנת מכסה כבד מברזל, יציקה עם סמל התאגיד, בקוטר 60 ס"מ, מתאים לעומס כבד, במקום מכסה ב-ב בינוני מבטון רגיל.	יח'	465.00
07.03.0010	תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת כנ"ל, בעומקים שונים עבור אספקה והתקנת תחתית מעובדת עם עיבודים מוכנים מבטון, לרבות כל האטמים והאביזרים הנדרשים לחיבורי הצנרת.	יח'	809.00
	<u>תת פרק 07.04 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100.</u>		
	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת , בעומקים שונים, עפ"י פרטים סטנדרטיים תוצרת וולפמן או שווה ערך מאושר, תחתית יצוקה, לרבות כל האטמים והאביזרים הנדרשים לחיבורי הצנרת. במקומות בהם יידרש תא בקרה מונוליטי (שוחה יצוקה חרושתית במפעל כיחידה אחת תחתית כולל חוליה עד פני התקרה) יתווספו % 20 למחיר השוחה.מילוי חול סביב השוחה עד גובה תחתית המסעה.		
07.04.0001	אספקת והנחת שוחת בקרה מבטון, בקוטר 100 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה על גבי חוליה קונית עליונה (ע"פ ת.י.) עם פתח מסגרת ומכסה ב-ב בינוני, בקוטר 60 ס"מ, לעומס בינוני, עומק התא עד 125 ס"מ.	יח'	4,158.00

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 118
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 07 אספקה והנחת תאי בקרה, שוחות בקרה ומפרידי שומן.

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
07.04.0002	אספקת והנחת שוחת בקרה מבטון, בקוטר 100 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה על גבי חוליה קונית עליונה (ע"פ ת.י.) עם פתח מסגרת ומכסה ב-ב בינוני, בקוטר 60 ס"מ, לעומס בינוני, בעומקים שבין 1.26 מ' ל-1.75 מ'.	יח'	4,634.00
07.04.0003	אספקת והנחת שוחת בקרה מבטון, בקוטר 100 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה על גבי חוליה קונית עליונה (ע"פ ת.י.) עם פתח מסגרת ומכסה ב-ב בינוני, בקוטר 60 ס"מ, לעומס בינוני, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	יח'	5,465.00
07.04.0004	אספקת והנחת שוחת בקרה מבטון, בקוטר 100 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה על גבי חוליה קונית עליונה (ע"פ ת.י.) עם פתח מסגרת ומכסה ב-ב בינוני, בקוטר 60 ס"מ, לעומס בינוני, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	יח'	5,763.00
07.04.0010	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו בעומק עד 1.25 מ'.	יח'	4,575.00
07.04.0011	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 1.26 מ' ל-1.75 מ'.	יח'	5,098.00
07.04.0012	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	יח'	5,822.00
07.04.0013	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	יח'	6,297.00
07.04.0014	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	יח'	6,534.00

ה. מ.ד.י. הנדסה בע"מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 07 אספקה והנחת תאי בקרה, שוחות בקרה ומפרידי שומן.

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
07.04.0020	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת מכסה כבד לעומס כבד (על גבי חוליה קונית עליונה), במקום מכסה לעומס בינוני.	יח'	417.00
07.04.0021	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת תקרה טרומית כבדה עם מסגרת ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס כבד, במקום תקרה עם מסגרת ומכסה לעומס בינוני.	יח'	536.00
07.04.0022	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת תקרה טרומית כבדה עם מסגרת ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס כבד במקום חוליה קונית עליונה ומכסה לעומס בינוני.	יח'	618.00
07.04.0023	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת מכסה בינוני מברזל, יציקה עם סמל התאגיד בקוטר 60 ס"מ מתאים לעומס בינוני, במקום מכסה בקוטר 50 ס"מ, לעומס בינוני.	יח'	227.00
07.04.0024	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת מכסה כבד מברזל יציקה עם סמל התאגיד בקוטר 60 ס"מ מתאים לעומס כבד, במקום מכסה לעומס בינוני.	יח'	381.00
07.04.0025	תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כנ"ל, עבור אספקה והתקנת תחתית מעובדת עם עיבודים מוכנים מבטון, לרבות כל האטמים והאביזרים הנדרשים לחיבורי הצנרת.	יח'	1,130.00
	<u>תת פרק 07.05 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125.</u>		
	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת , בעומקים שונים, עפ"י פרטים סטנדרטיים תוצרת וולפמן או שווה ערך מאושר, תחתית יצוקה, לרבות כל האטמים והאביזרים הנדרשים לחיבורי הצנרת. במקומות בהם יידרש תא בקרה מונוליטי (שוחה יצוקה חרושתית במפעל כיחידה אחת תחתית כולל חוליה עד פני התקרה) יתווספו % 20 למחיר השוחה.מילוי חול סביב השוחה עד גובה תחתית המסעה.		
07.05.0001	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בנונית ו/או מכסה על גבי חוליה קונית עליונה (ע"פ ת.י.) עם פתח מסגרת ומכסה ב.ב. בינוני בקוטר 60 ס"מ מתאימים לעומס בינוני, בעומק עד 125 ס"מ.	יח'	5,584.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 120
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 07 אספקה והנחת תאי בקרה, שוחות בקרה ומפרידי שומן.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
07.05.0002	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בנונית ו/או מכסה על גבי חוליה קונית עליונה (ע"פ ת.י.) עם פתח מסגרת ומכסה ב.ב. בינוני בקוטר 60 ס"מ מתאימים לעומס בינוני, בעומקים שבין 1.26 מ' ל-1.75 מ'.	יח'	6,534.00
07.05.0003	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בנונית ו/או מכסה על גבי חוליה קונית עליונה (ע"פ ת.י.) עם פתח מסגרת ומכסה ב.ב. בינוני בקוטר 60 ס"מ מתאימים לעומס בינוני, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	יח'	7,128.00
07.05.0004	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בנונית ו/או מכסה על גבי חוליה קונית עליונה (ע"פ ת.י.) עם פתח מסגרת ומכסה ב.ב. בינוני בקוטר 60 ס"מ מתאימים לעומס בינוני, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	יח'	8,079.00
07.05.0005	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בנונית ו/או מכסה על גבי חוליה קונית עליונה (ע"פ ת.י.) עם פתח מסגרת ומכסה ב.ב. בינוני בקוטר 60 ס"מ מתאימים לעומס בינוני, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	יח'	9,267.00
07.05.0006	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בנונית ו/או מכסה על גבי חוליה קונית עליונה (ע"פ ת.י.) עם פתח מסגרת ומכסה ב.ב. בינוני בקוטר 60 ס"מ מתאימים לעומס בינוני, בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	יח'	10,336.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 121
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 07 אספקה והנחת תאי בקרה, שוחות בקרה ומפרידי שומן.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
07.05.0007	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בנונית ו/או מכסה על גבי חוליה קונית עליונה (ע"פ ת.י.) עם פתח מסגרת ומכסה ב.ב. בינוני בקוטר 60 ס"מ מתאימים לעומס בינוני, בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	יח'	11,643.00
07.05.0008	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בנונית ו/או מכסה על גבי חוליה קונית עליונה (ע"פ ת.י.) עם פתח מסגרת ומכסה ב.ב. בינוני בקוטר 60 ס"מ מתאימים לעומס בינוני, בעומקים שבין 4.26 מ' ל-4.75 מ'.	יח'	13,068.00
07.05.0009	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בנונית ו/או מכסה על גבי חוליה קונית עליונה (ע"פ ת.י.) עם פתח מסגרת ומכסה ב.ב. בינוני בקוטר 60 ס"מ מתאימים לעומס בינוני, בעומקים שבין 4.76 מ' ל-5.25 מ'.	יח'	13,425.00
07.05.0020	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, בעומק עד 1.25 מ'.	יח'	6,178.00
07.05.0021	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 1.26 מ' ל-1.75 מ'.	יח'	7,128.00
07.05.0022	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	יח'	7,841.00
07.05.0023	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	יח'	8,910.00
07.05.0024	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	יח'	10,217.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 07 אספקה והנחת תאי בקרה, שוחות בקרה ומפרידי שומן.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
07.05.0025	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	יח'	11,405.00
07.05.0026	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	יח'	12,831.00
07.05.0027	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 4.26 מ' ל-4.75 מ'.	יח'	14,375.00
07.05.0028	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 4.76 מ' ל-5.25 מ'.	יח'	14,850.00
07.05.0040	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת מכסה כבד לעומס כבד (על גבי חוליה קונית עליונה), במקום מכסה לעומס בינוני.	יח'	417.00
07.05.0041	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת תקרה טרומית כבדה עם מסגרת ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס כבד, במקום תקרה עם מסגרת ומכסה לעומס בינוני.	יח'	678.00
07.05.0042	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת תקרה טרומית כבדה עם מסגרת ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס כבד, במקום שימוש בחוליה קונית עליונה ומכסה לעומס בינוני.	יח'	773.00
07.05.0043	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת מכסה בינוני מברזל, יציקה עם סמל התאגיד בקוטר 60 ס"מ מתאים לעומס בינוני, במקום מכסה מבטון לעומס בינוני.	יח'	262.00
07.05.0044	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת מכסה כבד מברזל יציקה עם סמל התאגיד בקוטר 60 ס"מ מתאים לעומס כבד, במקום מכסה לעומס בינוני.	יח'	429.00
07.05.0045	תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כנ"ל, עבור אספקה והתקנה תחתית מעובדת עם עיבודים מוכנים מבטון, לרבות כל האטמים והאביזרים הנדרשים לחיבורי הצנרת בעומקים שונים.	יח'	1,236.00

ה.מ.ד.י. הנדסה בע"מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 123
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 07 אספקה והנחת תאי בקרה, שוחות בקרה ומפרידי שומן.

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
	<u>תת פרק 07.06 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 150.</u>		
	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת , בעומקים שונים, עפ"י פרטים סטנדרטיים תוצרת וולפמן או שווה ערך מאושר, תחתית יצוקה, לרבות כל האטמים והאביזרים הנדרשים לחיבורי הצנרת. במקומות בהם יידרש תא בקרה מונוליטי (שוחה יצוקה חרושתית במפעל כיחידה אחת תחתית כולל חוליה עד פני התקרה) יתווספו % 20 למחיר השוחה.מילוי חול סביב השוחה עד גובה תחתית המסעה.		
07.06.0001	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 150 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומק עד 2.25 מ'.	יח'	12,593.00
07.06.0002	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 150 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	יח'	13,900.00
07.06.0003	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 150 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	יח'	14,375.00
07.06.0004	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 150 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	יח'	16,632.00
07.06.0005	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 150 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	יח'	18,533.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 07 אספקה והנחת תאי בקרה, שוחות בקרה ומפרידי שומן.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
07.06.0006	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 150 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, סולם ירידה מפיברגלס /או נירוסטה , עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 4.26 מ' ל-4.75 מ'.	יח'	20,315.00
07.06.0007	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 150 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, סולם ירידה מפיברגלס /או נירוסטה ,, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 4.76 מ' ל-5.25 מ'.	יח'	22,572.00
07.06.0008	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 150 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, סולם ירידה מפיברגלס /או נירוסטה ,, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	יח'	24,830.00
07.06.0009	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 150 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, סולם ירידה מפיברגלס /או נירוסטה ,, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 5.76 מ' ל-6.25 מ'.	יח'	25,542.00
07.06.0020	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומק עד 2.25 מ'.	יח'	13,900.00
07.06.0021	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	יח'	15,207.00
07.06.0022	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	יח'	17,108.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 07 אספקה והנחת תאי בקרה, שוחות בקרה ומפרידי שומן.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
07.06.0023	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	יח'	18,296.00
07.06.0024	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'	יח'	20,315.00
07.06.0025	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 4.26 מ' ל-4.75 מ'.	יח'	22,335.00
07.06.0026	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 4.76 מ' ל-5.25 מ'.	יח'	24,830.00
07.06.0027	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	יח'	27,206.00
07.06.0028	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 5.76 מ' ל-6.25 מ'.	יח'	28,037.00
07.06.0040	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת מכסה כבד לעומס כבד (על גבי חוליה עליונה), במקום מכסה לעומס בינוני.	יח'	417.00
07.06.0041	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת תקרה טרומית כבדה עם מסגרת ומכסה בקוטר 60 ס"מ, לעומס כבד, במקום תקרה עם מסגרת ומכסה לעומס בינוני.	יח'	999.00
07.06.0042	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת תקרה טרומית כבדה עם מסגרת ומכסה בקוטר 60 ס"מ, לעומס כבד, במקום שימוש בחוליה קונית עליונה ומכסה לעומס בינוני.	יח'	1,118.00
07.06.0043	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת מכסה בינוני מברזל, יציקה עם סמל התאגיד בקוטר 60 ס"מ, מתאים לעומס בינוני, במקום מכסה מבטון, לעומס בינוני.	יח'	488.00
07.06.0044	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת מכסה כבד מברזל יציקה עם סמל התאגיד בקוטר 60 ס"מ, מתאים לעומס כבד, במקום מכסה לעומס בינוני.	יח'	618.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 126
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 07 אספקה והנחת תאי בקרה, שוחות בקרה ומפרידי שומן.

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
07.06.0045	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת פודסת	יח'	4,515.00
07.06.0046	תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כנ"ל, עבור אספקה והתקנה תחתית מעובדת עם עיבודים מוכנים מבטון, לרבות כל האטמים והאביזרים הנדרשים לחיבורי הצנרת בעומקים שונים.	יח'	1,426.00
	<u>תת פרק 07.07 אספקה והתקנת מפרידי שומן.</u>		
07.07.0010	בניית בור הפרדה, מבטון מזויין, במידות פנים 2.0/1.0 מ' ובעומק נוזל של 1.20 מ', כולל ביצוע כל העבודות הנלוות, חפירה, חציבה, ביסוס, מילוי ואספקת כל האביזרים והמכסים, לפי פרט טכני, כולל חיבורים בכניסה וביציאה מהמפריד.	קומפ'	52,272.00
07.07.0020	בניית בור הפרדה, מבטון מזויין, במידות פנים 3.0/1.0 מ' ובעומק נוזל של 1.20 מ', כולל ביצוע כל העבודות הנלוות, חפירה, חציבה, ביסוס, מילוי ואספקת כל האביזרים והמכסים, לפי פרט טכני, כולל חיבורים בכניסה וביציאה מהמפריד.	קומפ'	59,400.00
07.07.0030	בניית בור הפרדה, מבטון מזויין, במידות פנים 4.0/1.0 מ' ובעומק נוזל של 1.20 מ', כולל ביצוע כל העבודות הנלוות, חפירה, חציבה, ביסוס, מילוי ואספקת כל האביזרים והמכסים, לפי פרט טכני, כולל חיבורים בכניסה וביציאה מהמפריד.	קומפ'	68,904.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 08 תאי בקרה - עבודות משלימות.

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
	<u>פרק 08 תאי בקרה - עבודות משלימות.</u>		
	<u>תת פרק 08.01 תאי בקרה ועבודות שונות - עבודות משלימות.</u>		
	על הקבלן לכלול בהצעתו, במחירי היחידה השונים, פינוי בטונדות ו/או כל מחסום ו/או כל מטרד, לצורך טיפול בשוחות הביוב הקיימות, פרוק, ניקיון השוחות, התגברות על כל המכשולים והחזרת המצב לקדמותו.		
08.01.0002	התחברות לשוחת ביקורת קיימת פעילה בקטרים שונים ובעומקים שונים, עבור צינור, בקוטר עד 160 מ"מ, בכל עומק, כולל טיפול בזרימה קיימת, חצוב בדופן השוחה והתקנת מחבר חדש לשוחה, ביצוע מחודש של העיבודים, הקפדה על כל אמצעי הזהירות הדרושים והחזרת מצב השטח לקדמותו, קומפלט.	יח'	1,047.00
08.01.0003	התחברות לשוחת ביקורת קיימת פעילה בקטרים שונים ובעומקים שונים, עבור צינור, בקוטר מעל 160 מ"מ ועד 250 מ"מ, בכל עומק, כולל טיפול בזרימה קיימת, חצוב בדופן השוחה והתקנת מחבר חדש לשוחה, ביצוע מחודש של העיבודים, הקפדה על כל אמצעי הזהירות הדרושים והחזרת מצב השטח לקדמותו, קומפלט.	יח'	1,569.00
08.01.0004	התחברות לשוחת ביקורת קיימת פעילה בקטרים שונים ובעומקים שונים, עבור צינור, בקוטר מעל 250 מ"מ ועד 400 מ"מ, בכל עומק, כולל טיפול בזרימה קיימת, חצוב בדופן השוחה והתקנת מחבר חדש לשוחה, ביצוע מחודש של העיבודים, הקפדה על כל אמצעי הזהירות הדרושים והחזרת מצב השטח לקדמותו, קומפלט.	יח'	2,614.00
08.01.0005	ביצוע עיבוד קרקעית חדשה, בתא קיים, כולל מילוי בטון בקרקעית.	יח'	678.00
08.01.0006	ביטול תא ביקורת מבטון יצוק באתר או בטון טרום, במידות עד 80/80 ס"מ, או קוטר 80 ס"מ, בעומק עד 2 מ'. המחיר כולל : עבודות העפר הדרושות, שאיבת נוזלים, פרוק כביש ומדרכה, פרוק שוחה לעומק עד 1.0 מ', סתימת התחברויות קיימות, מילוי חוזר מבוקר ומהודק בשכבות, החזרת השטח לקדמותו, פינוי פסולת לאתר פינוי פסולת מאושר על ידי משרד לאיכות הסביבה.	יח'	1,782.00
08.01.0007	ביטול תא בביוב, בור סופג או בור רקב, מבטון יצוק באתר או בטון טרום, במידות עד 150/150 ס"מ, או קוטר 150 ס"מ, בעומק עד 2 מ', המחיר כולל : עבודות העפר הדרושות, שאיבת נוזלים, פרוק כביש ומדרכה, פרוק שוחה לעומק עד 1.0 מ', סתימת התחברויות קיימות, מילוי חוזר מבוקר ומהודק בשכבות, החזרת השטח לקדמותו, פינוי פסולת לאתר פינוי פסולת מאושר על ידי משרד לאיכות הסביבה.	יח'	2,376.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 08 תאי בקרה - עבודות משלימות.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
08.01.0008	ביטול תא ביוב, בור סופג או בור רקב, מבטון יצוק באתר או בטון טרום, במידות עד 300/300 ס"מ, או קוטר 3.0 מ', בעומק עד 2 מ', המחיר כולל : עבודות העפר הדרושות, שאיבת נוזלים, פרוק כביש ומדרכה, פרוק שוחה לעומק עד 1.0 מ' , סתימת התחברויות קיימות, מילוי חוזר מבוקר ומהודק בשכבות, החזרת השטח לקדמותו, פינוי פסולת לאתר פינוי פסולת מאושר על ידי משרד לאיכות הסביבה.	יח'	2,970.00
08.01.0009	תוספת מחיר, עבור עומק נוסף של כל 0.5 מ', לתא ביוב, בור סופג או בור רקב, מבטון יצוק באתר או בטון טרום, בכל המידות.	יח'	227.00
08.01.0010	תוספת עבור פרוק בור רקב או בור סופג קיים והתקנת שוחת בקרה חדשה (תוספת למחיר התקנת השוחה) במקומה כולל התחברות לצנרת קיימת וכל העבודות כנדרש.	יח'	1,450.00
08.01.0011	יסוד לתא ביקורת במילוי בהתאם לפרט סטנדרטי.	יח'	465.00
08.01.0012	אספקה והתקנת תא השקטה מחוליות טרומיות, בקוטר 125 ס"מ, כולל תקרה ומכסה, בקוטר 60 ס"מ, כבד (לעומס כבד) מיצקת ברזל עם סמל ושם הרשות ויעוד המכסה לביוב בעומק עד 2.25 מ'.	יח'	6,713.00
08.01.0013	אספקה והתקנת תא השקטה מחוליות טרומיות, בקוטר 150 ס"מ, כולל תקרה ומכסה, בקוטר 60 ס"מ, כבד (לעומס כבד) מיצקת ברזל עם סמל ושם הרשות ויעוד המכסה לביוב בעומק עד 2.25 מ'.	יח'	7,806.00
08.01.0014	איטום שוחת ביוב קיימת, עד קוטר 100 ס"מ, שנמצאה לא אטומה, ע"י שימוש בחומרי איטום עפ"י המלצות היצרנים ובדיקה איטום חוזרת עד להשגת אטימות משולמת בשוחה.	יח'	512.00
08.01.0015	איטום שוחת ביוב קיימת, מקוטר 125 ס"מ, עד קוטר 150 ס"מ, שנמצאה לא אטומה, ע"י שימוש בחומרי איטום עפ"י המלצות היצרנים ובדיקה איטום חוזרת עד להשגת אטימות משולמת בשוחה.	יח'	654.00
08.01.0016	תיקון בטון פגום טיוח ואיטום של שוחה קיימת, עד קוטר 100 ס"מ, כולל סתימת מרווח בין תקרת שוחה קיימת לחוליה עליונה, בבטון.	יח'	405.00
08.01.0017	תיקון בטון פגום טיוח ואיטום של שוחה קיימת, מקוטר 125 ס"מ, עד קוטר 150 ס"מ, כולל סתימת מרווח בין תקרת שוחה קיימת לחוליה עליונה, בבטון.	יח'	536.00
08.01.0022	החלפת חוליה טרומית קיימת, עד קוטר 100 ובכל עומק כלשהו, בשוחת ביוב קיימת, בחוליה חדשה בקוטר זהה, כולל כל העבודות הנדרשות להשלמת העבודה.	יח'	797.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 08 תאי בקרה - עבודות משלימות.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
08.01.0023	החלפת חוליה טרומית קיימת, מקוטר 125 ס"מ, עד קוטר 150 ס"מ ובכל עומק כלשהו, בשוחת ביוב קיימת, בחוליה חדשה בקוטר זהה, כולל כל העבודות הנדרשות להשלמת העבודה.	יח'	1,307.00
08.01.0024	תוספת לתא בקרה מבטון, עבור סולם פיברגלס עם כלוב הגנה, לכל מ"א שוחה.	מטר	1,094.00
08.01.0025	החלפת שלבי ירידה קיימים ממתכת, בשלבים פלסטיים, עם ליבת פלדה.	מטר	215.00
08.01.0026	הוספת שלבי ירידה פלסטיים, עם ליבת פלדה.	מטר	215.00
08.01.0027	אספקה והתקנת מחבר שוחה, דגם "איטוטיב" או "פורשדה" או שווה ערך מאושר, בתא קיים.	יח'	441.00
08.01.0028	ביצוע הכנה בתא בקרה קיים, בכל קוטר ובכל עומק, לחיבור קו ביוב בעתיד.	יח'	441.00
08.01.0033	פרוק "בנצ'יק" קיים פגום ובנייתו מחדש, לשוחות עד קוטר 1.25 מ', כולל ניקיון פנימי.	יח'	405.00
08.01.0034	פרוק "בנצ'יק" קיים פגום ובנייתו מחדש, לשוחות עד קוטר 1.50 מ', כולל ניקיון פנימי.	יח'	940.00
08.01.0035	יציקת תחתית, לשוחה קיימת, עד קוטר 1.00 מ', כולל ביצוע "בנצ'יק", כולל ניקיון פנימי.	יח'	1,782.00
08.01.0036	יציקת תחתית, לשוחה קיימת, עד קוטר 1.50 מ', כולל ביצוע "בנצ'יק", כולל ניקיון פנימי.	יח'	2,376.00
08.01.0038	אספקה והתקנת מחבר שוחה, בקוטר "18, דגם "איטוטיב" או "פורשדה" או שווה ערך מאושר.	יח'	1,178.00
08.01.0039	אספקה והתקנת מחבר שוחה, בקוטר "20, דגם "איטוטיב" או "פורשדה" או שווה ערך מאושר.	יח'	1,248.00
08.01.0041	דרסר התפשטות (ארוך), בקוטר "16, על צינור פלדה הגלוי.	יח'	1,664.00
08.01.0042	דרסר התפשטות (ארוך), בקוטר "18, על צינור פלדה הגלוי.	יח'	1,901.00
08.01.0045	אספקה והתקנת פתח ביקורת, בקוטר "6, על צינור גלוי מפלדה, לרבות מסעף אוגן ואוגן עיוור "6 ושרשרת, הכל לפי פרט סטנדרטי מס' 4 S.	יח'	773.00
08.01.0046	אספקה והתקנת פתח ביקורת, בקוטר "8, על צינור גלוי מפלדה, לרבות מסעף אוגן ואוגן עיוור "8 ושרשרת, הכל לפי פרט סטנדרטי מס' 4 S.	יח'	1,070.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 08 תאי בקרה - עבודות משלימות.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
08.01.0047	אספקה והתקנת פתח ביקורת, בקוטר "10, על צינור גלוי מפלדה, לרבות מסעף אוגן ואוגן עיוור "10 ושרשרת, הכל לפי פרט סטנדרטי מס' S 4.	יח'	1,260.00
08.01.0048	אספקה והתקנת פתח ביקורת, בקוטר "12, על צינור גלוי מפלדה, לרבות מסעף אוגן ואוגן עיוור "12 ושרשרת, הכל לפי פרט סטנדרטי מס' S 4.	יח'	1,545.00
08.01.0049	עמוד סימון / הגנה, לפי פרט סטנדרטי מס' 820, קומפלט.	יח'	393.00
08.01.0050	אספקה והתקנת יחידות רכיבים של "מתאמי אביב", לייצוב והגבהת מכסה עגול, בקוטר 50 ס"מ, עד לגובה של 10 ס"מ.	יח'	393.00
08.01.0051	אספקה והתקנת יחידות רכיבים של "מתאמי אביב", לייצוב והגבהת מכסה עגול, בקוטר 50 ס"מ, עד לגובה של 15 ס"מ.	יח'	488.00
08.01.0052	אספקה והתקנת יחידות רכיבים של "מתאמי אביב", לייצוב והגבהת מכסה עגול, בקוטר 50 ס"מ, עד לגובה של 20 ס"מ.	יח'	572.00
08.01.0053	אספקה והתקנת יחידות רכיבים של "מתאמי אביב", לייצוב והגבהת מכסה עגול, בקוטר 60 ס"מ, עד לגובה של 10 ס"מ.	יח'	429.00
08.01.0054	אספקה והתקנת יחידות רכיבים של "מתאמי אביב", לייצוב והגבהת מכסה עגול, בקוטר 60 ס"מ, עד לגובה של 15 ס"מ.	יח'	536.00
08.01.0055	אספקה והתקנת יחידות רכיבים של "מתאמי אביב", לייצוב והגבהת מכסה עגול, בקוטר 60 ס"מ, עד לגובה של 20 ס"מ.	יח'	654.00
	* צנרת PVC, בחיבורי ניפלים *		
08.01.0061	הכנה לחיבור בעתיד, בקוטר 160/110, בכל עומק.	יח'	381.00
08.01.0062	הכנה לחיבור בעתיד, בקוטר 200, בכל עומק.	יח'	393.00
08.01.0063	מפל חיצוני, בקוטר "8-"6, עם עטיפת בטון, בעומק עד 2 מ', לפי פרט סטנדרטי.	יח'	797.00
08.01.0064	מפל חיצוני, בקוטר "8-"6, עם עטיפת בטון, בעומק מ-2.01 מ', עד 3 מ', לפי פרט סטנדרטי.	יח'	1,023.00
08.01.0065	מפל חיצוני, בקוטר "12-"10, עם עטיפת בטון, בעומק עד 2 מ', לפי פרט סטנדרטי.	יח'	940.00
08.01.0066	מפל חיצוני, בקוטר "12-"10, עם עטיפת בטון, בעומק מ-2.01 מ', עד 3 מ', לפי פרט סטנדרטי.	יח'	1,188.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 131
מבנה 02 תחזוקת רשת ביוב.
פרק 08 תאי בקרה - עבודות משלימות.

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
08.01.0067	מפל פנימי, בקוטר "8-"6, בעומק עד 2 מ', לפי פרט סטנדרטי.	יח'	642.00
08.01.0068	מפל פנימי, בקוטר "8-"6, בעומק מ-2.01 מ', עד 3 מ', לפי פרט סטנדרטי.	יח'	773.00
08.01.0069	מפל פנימי, בקוטר "12-"10, בעומק עד 2 מ', לפי פרט סטנדרטי.	יח'	773.00
08.01.0070	מפל פנימי, בקוטר "12-"10, בעומק מ-2.01 מ', עד 3 מ', לפי פרט סטנדרטי.	יח'	940.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 132
מבנה 03 רשת מים - פרוייקטים.
פרק 00 הערה.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	<u>פרק 00 הערה.</u>		
	<u>תת פרק 00.01 •• הערות לכל סעיפי המחירון ••</u>		
	•• תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, לפי מבנה 07. ••		
	••• המילוי החוזר יהיה, אך ורק, בחול "דיונות" / מצעים וזאת בתשלום נוסף, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש •••		

ה. מ. ד. י. הנדסה בע"מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	<u>פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי מים.</u> **<u>תת פרק 57.01 הנחת קווי מים.</u>** חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה,תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים מפלדה, ציפוי פנימי מלט וחוץ APC3 טריו. אורך כל צינור 12.20 מ' וחיבורם ע"י ריתוך חשמלי, שימוש במשחת אקספנדו, תיקון כל הציפויים לאורך כל הצינור, כולל מעל הריתוכים, ציפוי יתר התפניות, ההתאמות ויתר האביזרים, עפ"י הוראות היצרן, כולל אספקת כל אביזרי הריתוך, סקדיול 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, קשתות, זקפים, מעברי T, ריתוך וכו', עם ציפוי חרושתי לרבות התקנתם לאורך הקו. המחיר כולל ריפוד, עטיפת חול עבור מילוי חוזר בחול ומצעים עד תחתית מסעת הכביש ישולם בנפרד. עבור צינור APC4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15%. על הקבלן לכלול במחירי היחידה את כל העבודות וההוצאות, הקשורות בצילום פנימי של כל הקווים, מעל קוטר "4. על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורינציה לחיטוי, עפ"י ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה לתאגיד ולמשרד הבריאות.		

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024
מבנה 03 רשת מים - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי מים.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.		
57.01.0003	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות, בקוטר "24, ע.ד. 3/16, לקו מים, בעומק ממוצע 2.20 מ'.	מטר	2,091.00
57.01.0004	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות, בקוטר "22, ע.ד. 3/16, לקו מים, בעומק ממוצע 2.00 מ'.	מטר	1,737.00
57.01.0005	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות, בקוטר "20, ע.ד. 3/16, לקו מים, בעומק ממוצע 1.80 מ'.	מטר	1,640.00
57.01.0007	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות, בקוטר "18, ע.ד. 3/16, לקו מים, בעומק ממוצע 1.60 מ'.	מטר	1,586.00
57.01.0008	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות, בקוטר "16, ע.ד. 3/16, לקו מים, בעומק ממוצע 1.60 מ'.	מטר	1,449.00
57.01.0009	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות, בקוטר "14, ע.ד. 3/16, לקו מים, בעומק ממוצע 1.50 מ'.	מטר	1,341.00
57.01.0010	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות, בקוטר "12, ע.ד. 3/16, לקו מים, בעומק ממוצע 1.40 מ'.	מטר	1,231.00
57.01.0011	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות, בקוטר "10, ע.ד. 3/16, לקו מים, בעומק ממוצע 1.30 מ'.	מטר	1,163.00
57.01.0012	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות, בקוטר "8, ע.ד. 5/32, לקו מים, בעומק ממוצע 1.20 מ'.	מטר	725.00
57.01.0013	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות, בקוטר "6, ע.ד. 5/32, לקו מים, בעומק ממוצע 1.10 מ'.	מטר	535.00
57.01.0014	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות, בקוטר "4, ע.ד. 5/32, לקו מים, בעומק ממוצע 1.00 מ'.	מטר	480.00
57.01.0015	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות, בקוטר "3, ע.ד. 5/32, לקו מים, בעומק ממוצע 0.90 מ'.	מטר	411.00

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024
מבנה 03 רשת מים - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי מים.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.01.0016	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות, בקוטר "2, ע.ד. 3/65, ציפוי פנים בטון וחוץ APC, לקו מים, בעומק ממוצע 0.70 מ'.	מטר	173.00
57.01.0017	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות, בקוטר "2, סקדיול, כולל ציפוי חיצוני APC, באורך של 6 מ"א, בעומק ממוצע 0.70 מ'.	מטר	165.00
57.01.0018	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות, בקוטר "1½, סקדיול, כולל ציפוי חיצוני APC, באורך של 6 מ"א, בעומק ממוצע 0.70 מ'.	מטר	125.00
57.01.0019	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות, בקוטר "1, סקדיול, כולל ציפוי חיצוני APC, באורך של 6 מ"א, בעומק ממוצע 0.30 מ'.	מטר	111.00
57.01.0020	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות, בקוטר "3/4, סקדיול, כולל ציפוי חיצוני APC, באורך של 6 מ"א, בעומק ממוצע 0.30 מ'.	מטר	63.00
	חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.		
57.01.0022	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות, בקוטר "½, סקדיול, כולל ציפוי חיצוני APC, באורך של 6 מ"א, בעומק ממוצע 0.30 מ'. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה,תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.	מטר	83.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מבנה 03 רשת מים - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי מים.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים, מסוג פקסגול או שווה ערך, קווי המים, בכלל קוטר, יחוברו בריתוך, ע"י אביזרי אלקטרופיוזין, כולל אספקת כל האביזרים. הצינורות יסופקו עם מחברי מעבר פלדה / פקסגול. צינור עד 75 מ"מ כולל, יהיו בדרג 16 ומעל קוטר 75 מ"מ, יהיו בדרג 10. העבודה כוללת הנחה ואספקת סרט סימון, כמפורט במפרט הטכני ובהתאם לפרט. על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורינציה לחיטוי, על פי ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה לתאגיד ולמשרד הבריאות. בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו המים, מקוטר "4 ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS. עבור עליה בדרג, עבור כל דרג נוסף, יתווסף 10% למחירי היחידה.		
57.01.0028	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות פקסגול, בקוטר 450 מ"מ, בעומק ממוצע 1.60 מ'.	מטר	1,640.00
57.01.0029	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות פקסגול, בקוטר 400 מ"מ, בעומק ממוצע 1.60 מ'.	מטר	1,300.00
57.01.0030	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות פקסגול, בקוטר 355 מ"מ, בעומק ממוצע 1.50 מ'.	מטר	1,108.00
57.01.0031	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות פקסגול, בקוטר 315 מ"מ, בעומק ממוצע 1.40 מ'.	מטר	999.00
57.01.0032	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות פקסגול, בקוטר 280 מ"מ, בעומק ממוצע 1.30 מ'.	מטר	780.00
57.01.0033	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות פקסגול, בקוטר 250 מ"מ, בעומק ממוצע 1.30 מ'.	מטר	658.00
57.01.0034	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות פקסגול, בקוטר 225 מ"מ, בעומק ממוצע 1.30 מ'.	מטר	631.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024
מבנה 03 רשת מים - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי מים.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.01.0035	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות פקסגול, בקוטר 200 מ"מ, בעומק ממוצע 1.20 מ'.	מטר	562.00
57.01.0036	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות פקסגול, בקוטר 160 מ"מ, בעומק ממוצע 1.10 מ'.	מטר	439.00
57.01.0037	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות פקסגול, בקוטר 110 מ"מ, בעומק ממוצע 1.00 מ'.	מטר	371.00
57.01.0038	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות פקסגול, בקוטר 90 מ"מ, בעומק ממוצע 0.90 מ'.	מטר	234.00
57.01.0039	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות פקסגול, בקוטר 75 מ"מ, בעומק ממוצע 0.90 מ'.	מטר	206.00
57.01.0040	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות פקסגול, בקוטר 63 מ"מ, בעומק ממוצע 0.70 מ'.	מטר	179.00
57.01.0041	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות פקסגול, בקוטר 50 מ"מ, בעומק ממוצע 0.50 מ'.	מטר	151.00
57.01.0042	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות פקסגול, בקוטר 40 מ"מ, בעומק ממוצע 0.50 מ'.	מטר	137.00
57.01.0043	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות פקסגול, בקוטר 32 מ"מ, בעומק ממוצע 0.30 מ'.	מטר	125.00
57.01.0044	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות פקסגול, בקוטר 25 מ"מ, בעומק ממוצע 0.30 מ'.	מטר	111.00
	חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה ועירמות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.		

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024
מבנה 03 רשת מים - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי מים.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה,תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים, מסוג PE100 או שווה ערך. הצינורות, בכל קוטר, יחוברו בריתוך, ע"י אביזרי אלקטרופיוזין, כולל אספקת כל האביזרים, הצינורות יסופקו עם מחברי מעבר פלדה / פקסגול. צינור, עד 75 מ"מ כולל, יהיה בדרג 16 ומעל קוטר 75 מ"מ, יהיה בדרג 10. העבודה כוללת הנחה ואספקת סרט סימון, כמפורט במפרט הטכני ובהתאם לפרט. המחיר כולל ריפוד, עטיפת חול עבור מילוי חוזר בחול/מצעים עד תחתית מסעת הכביש ישולם בנפרד. על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורינציה לחיטוי, על פי ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה לתאגיד ולמשרד הבריאות. בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו המים, מקוטר "4 ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS. עבור עליה בדרג, עבור כל דרג נוסף, יתווסף 10% למחירי היחידה. עבור כל קוטר נוסף מעל 450 מ"מ יתווסף 200 ש"ח נוספים.		
57.01.0051	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות PE100, בקוטר 450 מ"מ , בעומק ממוצע 1.60 מ'.	מטר	1,272.00
57.01.0052	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות PE100, בקוטר 400 מ"מ , בעומק ממוצע 1.60 מ'.	מטר	999.00
57.01.0053	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות PE100, בקוטר 355 מ"מ , בעומק ממוצע 1.50 מ'.	מטר	862.00
57.01.0054	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות PE100, בקוטר 315 מ"מ , בעומק ממוצע 1.40 מ'.	מטר	780.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024
מבנה 03 רשת מים - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי מים.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.01.0055	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות PE100, בקוטר 280 מ"מ , בעומק ממוצע 1.30 מ'.	מטר	603.00
57.01.0056	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות PE100, בקוטר 250 מ"מ , בעומק ממוצע 1.30 מ'.	מטר	521.00
57.01.0057	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות PE100, בקוטר 200 מ"מ , בעומק ממוצע 1.20 מ'.	מטר	439.00
57.01.0058	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות PE100, בקוטר 160 מ"מ , בעומק ממוצע 1.10 מ'.	מטר	371.00
57.01.0059	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות PE100, בקוטר 110 מ"מ , בעומק ממוצע 1.00 מ'.	מטר	220.00
57.01.0060	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות PE100, בקוטר 90 מ"מ, בעומק ממוצע 0.90 מ'.	מטר	193.00
57.01.0061	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות PE100, בקוטר 75 מ"מ, בעומק ממוצע 0.90 מ'.	מטר	179.00
57.01.0062	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות PE100, בקוטר 63 מ"מ, בעומק ממוצע 0.70 מ'.	מטר	151.00
57.01.0063	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות PE100, בקוטר 50 מ"מ, בעומק ממוצע 0.50 מ'.	מטר	125.00
57.01.0064	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות PE100, בקוטר 40 מ"מ, בעומק ממוצע 0.50 מ'.	מטר	111.00
57.01.0065	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות PE100, בקוטר 32 מ"מ, בעומק ממוצע 0.30 מ'.	מטר	111.00
57.01.0066	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות PE100, בקוטר 25 מ"מ, בעומק ממוצע 0.30 מ'.	מטר	97.00
57.01.0067	אספקת והנחת צנרת אל מתכתית זמנית, בקוטר 50 מ"מ, דרג 10 וחוט נחושת חשוף 35 ממ"ר (החומר המפורק לרבות הצנרת נישארת ברשות הקבלן המבצע) ואביזרים הדרושים להנחת צנרת פלסטיק, כולל ניתוקים וחיבור הצרכנים לאורך הקו, העבודה כוללת את כל העבודות הנדרשות, לרבות חפירה, איתור, גילוי ומעקפים מכל סוג שהוא ותחזוקת הקו עד לסיום ביצוע הקו הקבוע ופירוק הקו בסיום העבודה (ביצוע קו זמני יהיה באישור בכתב מראש של המזמין).	מטר	36.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 140
מבנה 03 רשת מים - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי מים.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.01.0068	אספקת והנחת צנרת אל מתכתית זמנית, בקוטר 63 מ"מ, דרג 10 וחוט נחושת חשוף 35 ממ"ר (החומר המפורק לרבות הצנרת נישארת ברשות הקבלן המבצע) ואביזרים הדרושים להנחת צנרת פלסטיק, כולל ניתוקים וחיבור הצרכנים לאורך הקו, העבודה כוללת את כל העבודות הנדרשות, לרבות חפירה, איתור, גילוי ומעקפים מכל סוג שהוא ותחזוקת הקו עד לסיום ביצוע הקו הקבוע ופירוק הקו בסיום העבודה (ביצוע קו זמני יהיה באישור בכתב מראש של המזמין).	מטר	42.00
57.01.0069	אספקת והנחת צנרת אל מתכתית זמנית, בקוטר 110 מ"מ, דרג 10 וחוט נחושת חשוף 35 ממ"ר (החומר המפורק לרבות הצנרת נישארת ברשות הקבלן המבצע) ואביזרים הדרושים להנחת צנרת פלסטיק, כולל ניתוקים וחיבור הצרכנים לאורך הקו, העבודה כוללת את כל העבודות הנדרשות, לרבות חפירה, איתור, גילוי ומעקפים מכל סוג שהוא ותחזוקת הקו עד לסיום ביצוע הקו הקבוע ופירוק הקו בסיום העבודה (ביצוע קו זמני יהיה באישור בכתב מראש של המזמין).	מטר	83.00
57.01.0070	עטיפת בטון לצנרת, מכל סוג שהיא, בקוטר "6-"3. עובי העטיפה D+20, כולל זיון.	מטר	137.00
57.01.0071	עטיפת בטון לצנרת, מכל סוג שהיא, בקוטר "12-"8. עובי העטיפה D+20, כולל זיון.	מטר	206.00
57.01.0072	עטיפת בטון לצנרת, מכל סוג שהיא, בקוטר "16-"14. עובי העטיפה D+20, כולל זיון.	מטר	274.00
57.01.0073	עטיפת בטון לצנרת, מכל סוג שהיא, בקוטר "24-"18. עובי העטיפה D+20, כולל זיון.	מטר	411.00
57.01.0100	תוספת עבור חפירה / חציבה והנחת קו מים, מכל סוג שהוא, בקוטר עד "4 (עד 110 מ"מ), עבור כל 0.5 מטר עומק נוספים.	מטר	42.00
57.01.0110	תוספת עבור חפירה / חציבה והנחת קו מים, מכל סוג שהוא, בקוטר "6-"8 (200 מ"מ - 160 מ"מ), עבור כל 0.5 מטר עומק נוספים.	מטר	42.00
57.01.0120	תוספת עבור חפירה / חציבה והנחת קו מים, מכל סוג שהוא, בקוטר "14-"10 (350 מ"מ - 250 מ"מ), עבור כל 0.5 מטר עומק נוספים.	מטר	56.00
57.01.0130	תוספת עבור חפירה / חציבה והנחת קו מים, מכל סוג שהוא, בקוטר "24-"16 (630 מ"מ - 400 מ"מ), עבור כל 0.5 מטר עומק נוספים.	מטר	69.00
57.01.0143	תוספת, לאספקה והנחת קו, בתוך שרוול פלדה, בקוטר "6.(על הקבלן לכלול את אספקת השרוול)	מטר	274.00
57.01.0144	תוספת, לאספקה והנחת קו, בתוך שרוול פלדה, בקוטר "8 -"10.(על הקבלן לכלול את אספקת השרוול)	מטר	357.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מבנה 03 רשת מים - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי מים.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.01.0145	תוספת, לאספקה והנחת קו, בתוך שרוול פלדה, בקוטר "12 -"14.(על הקבלן לכלול את אספקת השרוול)	מטר	536.00
57.01.0146	תוספת, לאספקה והנחת קו, בתוך שרוול פלדה, בקוטר "16 -"20.(על הקבלן לכלול את אספקת השרוול)	מטר	654.00
57.01.0147	תוספת, לאספקה והנחת קו, בתוך שרוול פלדה, בקוטר "22 -"24.(על הקבלן לכלול את אספקת השרוול)	מטר	892.00
	הכנה למגרש, בקוטר "2 או "3, כולל, זקף בקוטר "3, בכל הכנה בכל קוטר ויורכב זוית /קשת /אוגן ואוגן עיוור בהתאם לפרט. בכל מערכת מדידה ו/או החלפת מערכת מדידה ו/או בביצוע הכנה, יידרש להוסיף שלות, כולל קידוחים בקירות, במידת הצורך, חיבור, ייצוב ופילוס מערכת דירתית קיימת ו/או מתוכננת.		
57.01.0148	הכנה למגרש, בקוטר "2 (כולל אספקת קטע צינור באורך עד 3 מ"א, בקוטר "2, ע.ד. 3.65 פנים בטון חוץ APC), עפ"י פרט, כולל אספקת יתר האביזרים,עפ"י פרט.	יח'	720.00
57.01.0149	הכנה למגרש, בקוטר "3, כולל אספקת קטע צינור, עד 3 מ"א, בקוטר "3, ע.ד. 5/32 פנים בטון חוץ APC, עפ"י פרט, כולל אספקת יתר האביזרים כולל קשת, אוגן ואוגן עיוור, עפ"י פרט.	יח'	1,152.00
57.01.0150	הכנה למגרש, בקוטר "4, כולל אספקת קטע צינור, עד 3 מ"א, בקוטר "4, ע.ד. 5/32, פנים בטון חוץ APC, עפ"י פרט, כולל אספקת יתר האביזרים, כולל קשת ואוגן ואוגן עיוור, עפ"י פרט.	יח'	1,373.00
57.01.0151	הכנה למגרש, בקוטר "6, כולל אספקת קטע צינור, עד 3 מ"א, בקוטר "6, ע.ד. 5/32, פנים בטון חוץ APC עד 3 מ"א, עפ"י פרט, כולל אספקת יתר האביזרים כולל קשת, אוגן ואוגן עיוור, עפ"י פרט.	יח'	1,870.00
57.01.0152	הכנה למגרש, בקוטר "8, כולל אספקת קטע צינור, עד 3 מ"א, בקוטר "8, ע.ד. 5/32, פנים בטון חוץ APC עד 3 מ"א, עפ"י פרט, כולל אספקת יתר האביזרים כולל קשת, אוגן ואוגן עיוור, עפ"י פרט.	יח'	2,614.00
57.01.0160	חיבור למערכת מדידה קיימת, כולל ביצוע רגל בקוטר "3 ומעבר לקוטר "2 כולל אספקה והתקנת מגוף בקוטר "2 , העבודה כוללת ניתוק המערכת מדידה, הישנה, פרוק הרגל הקיימת, חיבור הרגל החדשה למערכת המדידה הקיימת , אספקה והתקנת פס הארקה הצנרת ויתר הזויות/קשתות ויתר האביזרים לפי הפרט	יח'	1,047.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מבנה 03 רשת מים - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי מים.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.01.0161	חיבור מערכת מדידה קיימת, כולל ביצוע רגל בקוטר "3 כולל אספקה והתקנת מגוף בטריז קוטר "3 , העבודה כוללת ניתוק המערכת מדידה, הישנה, פרוק הרגל הקיימת, חיבור הרגל החדשה למערכת המדידה הקיימת ,אספקה והתקנת פס/כבל הארקה הצנרת ויתר הזויות/קשתות ויתר האביזרים לפי הפרט	יח'	4,314.00
57.01.0162	חיבור מערכת מדידה קיימת, כולל ביצוע רגל בקוטר "4 כולל אספקה והתקנת מגוף בטריז קוטר "4 , העבודה כוללת ניתוק המערכת מדידה, הישנה, פרוק הרגל הקיימת, חיבור הרגל החדשה למערכת המדידה הקיימת ,אספקה והתקנת פס/כבל הארקה הצנרת ויתר הזויות/קשתות ויתר האביזרים לפי הפרט	יח'	4,705.00
57.01.0163	חיבור מערכת מדידה קיימת, כולל ביצוע רגל בקוטר "6 כולל אספקה והתקנת מגוף בטריז קוטר "6 , העבודה כוללת ניתוק המערכת מדידה, הישנה, פרוק הרגל הקיימת, חיבור הרגל החדשה למערכת המדידה הקיימת ,אספקה והתקנת פס/כבל הארקה הצנרת ויתר הזויות/קשתות ויתר האביזרים לפי הפרט	יח'	6,534.00
57.01.0182	מערכת מדידה לבית, בקוטר "3/4 (כולל אספקת קטע צינור, בקוטר "3-"2, ע.ד. 3.65, פנים בטון חוץ APC) עד 3 מ"א, עפ"י פרט (כולל אספקת צנרת, בקוטר "1, מגולוון, דרג ב' עטוף APC), עד 3 מ"א, כולל מעברי קוטר, אספקת האביזרים והמגופים, ניתוק מערכת מדידה קיימת, בשני מקומות וחיבור מערכת המדידה החדשה, לרבות העברת מד המים הקיים, בקוטר "3/4. העבודה כוללת אספקת מגוף כדורי או ישר, אל חוזר, בקוטר "3/4, הכולל מעבר מקוטר "3/4 לקוטר הצינור. המערכת תבוצע עפ"י הפרט.	יח'	1,021.00
57.01.0183	כנ"ל מערכת מדידה לבית, בקוטר "3/4 מצנרת פוליאתילן, או מצולב. המערכת תבוצע עפ"י הפרט.	יח'	916.00
57.01.0184	מערכת מדידה לבית, בקוטר "1 (כולל אספקת קטע צינור, בקוטר "3-"2, ע.ד. 3.65, פנים בטון חוץ APC) עד 3 מ"א, עפ"י פרט (כולל אספקת הצנרת, בקוטר "1, מגולוון, דרג ב' עטוף APC) עד 3 מ"א, כולל מעברי קוטר, אספקת האביזרים והמגופים, ניתוק מערכת מדידה קיימת, בשני מקומות וחיבור מערכת המדידה החדשה, לרבות העברת מד המים הקיים, בקוטר "1. העבודה כוללת אספקת מגוף כדורי או ישר, אל חוזר, בקוטר "1, הכולל מעבר מקוטר "1 לקוטר "2. המערכת תבוצע עפ"י הפרט.	יח'	1,152.00
57.01.0185	כנ"ל מערכת מדידה לבית, בקוטר "1, מצנרת פוליאתילן, או פוליאתילן מצולב. המערכת תבוצע עפ"י הפרט.	יח'	1,034.00

ה.מ.ד.י. הנדסה בע"מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024
מבנה 03 רשת מים - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי מים.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.01.0186	מערכת מדידה לבית, בקוטר "1½ (כולל אספקת קטע צינור, בקוטר "4-"2, ע.ד. 3.65, פנים בטון חוץ APC) עד 3 מ"א, עפ"י פרט (כולל אספקת הצנרת, בקוטר "1½, מגולוון, דרג ב' עטוף APC), עד 3 מ"א, כולל מעברי קוטר, אספקת האביזרים והמגופים, ניתוק מערכת מדידה קיימת בשני מקומות וחיבור מערכת המדידה החדשה, לרבות העברת מד המים הקיים, בקוטר "1½ העבודה כוללת אספקת מגוף כדורי או ישר,אל חוזר, בקוטר "1½, הכולל מעבר מקוטר "2 לקוטר מד המים. המערכת תבוצע עפ"י הפרט.	יח'	1,819.00
57.01.0187	כנ"ל מערכת מדידה לבית, בקוטר "1½, מצנרת פוליאתילן, או פוליאתילן מצולב. המערכת תבוצע עפ"י הפרט.	יח'	1,635.00
57.01.0188	מערכת מדידה לבית, בקוטר "2 (כולל אספקת קטע צינור, בקוטר "4-"2, ע.ד. 3.65, פנים בטון חוץ APC), עד 3 מ"א, עפ"י פרט (כולל אספקת הצנרת, בקוטר "2, מגולוון, דרג ב' עטוף APC), עד 3 מ"א, כולל מעברי קוטר, אספקת האביזרים והמגופים, ניתוק מערכת מדידה קיימת בשני מקומות וחיבור מערכת המדידה החדשה, לרבות העברת מד המים הקיים, בקוטר "2. העבודה כוללת אספקת מגוף כדורי, או ישר, אל חוזר, בקוטר "2, הכולל מעבר מקוטר "2 לקוטר מד המים. המערכת תבוצע עפ"י הפרט.	יח'	2,040.00
57.01.0189	כנ"ל מערכת מדידה לבית, בקוטר "2, מצנרת פוליאתילן, או פוליאתילן מצולב. המערכת תבוצע עפ"י הפרט.	יח'	1,831.00
	מערכת מדידה לבית, בקוטר "3-"6 כל אביזר שלא יסופק וילקח ממערכת מדידה קיימת ואו לא יבוצע כלל, יש להפחית לפי המחירון מפרק 03		
57.01.0192	מערכת מדידה לבית, בקוטר "3 (כולל אספקת קטע צינור, בקוטר "4-"3, ע.ד 5/32, פנים בטון חוץ APC), עד 3 מ"א, עפ"י פרט (כולל אספקת הצנרת, בקוטר "3,עד 3 מ"א, כולל מעברי קוטר, אספקת האביזרים, המגופים, קולט אבנים/מסנן, שסתומי אויר, מז"ח ניתוק מערכת מדידה קיימת בשלוש מקומות וחיבור מערכת המדידה החדשה, לרבות העברת מד המים הקיים, בקוטר "3. המערכת תבוצע עפ"י הפרט.	יח'	19,342.00
57.01.0193	מערכת מדידה לבית, בקוטר "4 (כולל אספקת קטע צינור, בקוטר "4 ע.ד 5/32, פנים בטון חוץ APC), עד 3 מ"א, עפ"י פרט (כולל אספקת הצנרת, בקוטר "3,עד 3 מ"א, כולל מעברי קוטר, אספקת האביזרים, המגופים, קולט אבנים/מסנן, שסתומי אויר, מז"ח ניתוק מערכת מדידה קיימת בשלוש מקומות וחיבור מערכת המדידה החדשה, לרבות העברת מד המים הקיים, בקוטר "3. המערכת תבוצע עפ"י הפרט.	יח'	24,176.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.01.0194	מערכת מדידה לבית, בקוטר "6 (כולל אספקת קטע צינור, בקוטר "6 ע.ד 5/32, פנים בטון חוץ APC), עד 3 מ"א, עפ"י פרט (כולל אספקת הצנרת, בקוטר "3,עד 3 מ"א, כולל מעברי קוטר, אספקת האביזרים, המגופים, קולט אבנים/מסנן, שסתומי אויר, מז"ח ניתוק מערכת מדידה קיימת בשלוש מקומות וחיבור מערכת המדידה החדשה, לרבות העברת מד המים הקיים, בקוטר "3. המערכת תבוצע עפ"י הפרט.	יח'	33,717.00
57.01.0210	עבור כל מערכת מדידה נוספת במערכת מדידה לבית, בקוטר "2 (כולל אספקת אביזרים, ספחים, מגוף ואל חוזר).	יח'	667.00
57.01.0211	עבור כל מערכת מדידה נוספת במערכת מדידה לבית, בקוטר "1½ (כולל אספקת אביזרים, ספחים, מגוף ואל חוזר).	יח'	550.00
57.01.0212	עבור כל מערכת מדידה נוספת במערכת מדידה לבית, בקוטר "1 (כולל אספקת אביזרים, ספחים, מגוף ואל חוזר).	יח'	499.00
57.01.0214	עבור כל מערכת מדידה נוספת במערכת מדידה לבית, בקוטר "3/4 (כולל אספקת אביזרים, ספחים, מגוף ואל חוזר).	יח'	393.00
57.01.0215	העתקת מערכת מדידה לבית, בקוטר "4 (כולל אספקת אביזרים). העבודה כוללת ניתוקים, פרוקים והעברת כל מערכת המדידה הקיימת בשלמות והתקנתה מחדש במקום החדש כולל השלמת אביזרים במידת הצורך.	יח'	1,974.00
57.01.0216	העתקת מערכת מדידה לבית, בקוטר "3 (כולל אספקת אביזרים). העבודה כוללת ניתוקים, פרוקים והעברת כל מערכת המדידה הקיימת בשלמות והתקנתה מחדש במקום החדש כולל השלמת אביזרים במידת הצורך.	יח'	1,648.00
57.01.0217	העתקת מערכת מדידה לבית, בקוטר "2 (כולל אספקת אביזרים). העבודה כוללת ניתוקים, פרוקים והעברת כל מערכת המדידה הקיימת בשלמות והתקנתה מחדש במקום החדש כולל השלמת אביזרים במידת הצורך.	יח'	864.00
57.01.0218	העתקת מערכת מדידה לבית, בקוטר "1½ (כולל אספקת אביזרים). העבודה כוללת ניתוקים, פרוקים והעברת כל מערכת המדידה הקיימת בשלמות והתקנתה מחדש במקום החדש כולל השלמת אביזרים במידת הצורך.	יח'	654.00
57.01.0219	העתקת מערכת מדידה לבית, בקוטר "1-"3/4 (כולל אספקת אביזרים). העבודה כוללת ניתוקים, פרוקים והעברת כל מערכת המדידה הקיימת בשלמות והתקנתה מחדש במקום החדש כולל השלמת אביזרים במידת הצורך.	יח'	537.00
57.01.0220	אספקה והתקנת ארון, למערכת מדידה למדי מים, בקוטר "2-"3/4 (ראה פרט).	יח'	773.00
57.01.0221	אספקה והתקנת ארון, למערכת מדידה למדי מים, בקוטר "4-"3 (ראה פרט).	יח'	2,745.00

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 145
מבנה 03 רשת מים - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי מים.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.01.0222	אספקה והתקנת ארון, למערכת מפחיתי לחץ, בקוטר "6-"3, כולל מנעול מסטר (ראה פרט). אספקה והרכבת מגוף טריז צר, ציר נרוסטה, ללחץ עבודה של 16 אטמ', כדוגמאת "רפאל" או שווה ערך מאושר, ציפוי רילסן אפוקסי, כולל אוגן, מחבר מאוגן 2001, כולל מוטות עיגון, קשתות, זקף ריתוך, T ריתוך ואביזרי ריתוך, לפי פרט. עבור מגוף בעמדה עילית, תשולם תוספת של 35%, אשר יכלול את הצנרת, הקשתות, גושי עיגון, הארקה, שסתום אויר, כולל מגוף וצבע יסוד ועליון.עבור כל מגוף נוסף באותה עמדה עילית יתווסף למחיר המגוף תוספת של 15 % נוספים עבור כל מגוף.	יח'	3,482.00
57.01.0223	אספקה והרכבת מגוף טריז, בקוטר "16.	יח'	24,592.00
57.01.0224	אספקה והרכבת מגוף טריז, בקוטר "14.	יח'	15,439.00
57.01.0225	אספקה והרכבת מגוף טריז, בקוטר "12.	יח'	12,161.00
57.01.0226	אספקה והרכבת מגוף טריז, בקוטר "10.	יח'	9,154.00
57.01.0227	אספקה והרכבת מגוף טריז, בקוטר "8.	יח'	6,148.00
57.01.0228	אספקה והרכבת מגוף טריז, בקוטר "6.	יח'	5,330.00
57.01.0229	אספקה והרכבת מגוף טריז, בקוטר "4.	יח'	2,870.00
57.01.0230	אספקה והרכבת מגוף טריז, בקוטר "3.	יח'	1,504.00
57.01.0231	אספקה והרכבת מגוף טריז, בקוטר "2.	יח'	1,300.00
	תוספת עבור ציפוי אמייל, בגובה 5%. אספקה והרכבת מגוף פרפר, כולל תמסורת, דוגמאת "רפאל" B3-AM או שווה ערך מאושר, ללחץ עבודה 16 אטמ', כולל הפסקת מים ניקוז, אוגן, מחבר מאוגן 2001, כולל מוטות עיגון, קשתות, זקף ריתוך, T ריתוך ואספקת יתר האביזרים, עפ"י פרט. עבור מגוף בעמדה עילית תשולם תוספת של 35%, אשר יכלול את הצנרת, הקשתות, גושי עיגון, הארקה, שסתום אויר, כולל מגוף וצבע יסוד ועליון.עבור כל מגוף נוסף באותה עמדה עילית יתווסף למחיר המגוף תוספת של 15 % נוספים עבור כל מגוף.		

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מבנה 03 רשת מים - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי מים.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.01.0235	אספקה והרכבת מגוף פרפר, בקוטר "20.	יח'	23,909.00
57.01.0236	אספקה והרכבת מגוף פרפר, בקוטר "16.	יח'	20,358.00
57.01.0239	אספקה והרכבת מגוף פרפר, בקוטר "14.	יח'	15,029.00
57.01.0240	אספקה והרכבת מגוף פרפר, בקוטר "12.	יח'	8,608.00
57.01.0241	אספקה והרכבת מגוף פרפר, בקוטר "10.	יח'	6,968.00
57.01.0242	אספקה והרכבת מגוף פרפר, בקוטר "8.	יח'	5,465.00
57.01.0243	אספקה והרכבת מגוף פרפר, בקוטר "6.	יח'	4,373.00
57.01.0244	אספקה והרכבת מגוף פרפר, בקוטר "4.	יח'	2,050.00
57.01.0245	אספקה והרכבת מגוף פרפר, בקוטר "3.	יח'	1,163.00
	עבור אספקה, התקנה והחלפה של מגוף אלכסוני, כולל פרוק מגוף קיים, הפסקת מים, ניקוז, אספקת כל האביזרים הנילווים וחידוש אספקת המים.		
57.01.0246	אספקה והרכבת מגוף אלכסוני, בקוטר "3/4.	יח'	137.00
57.01.0247	אספקה והרכבת מגוף אלכסוני, בקוטר "1.	יח'	220.00
57.01.0248	אספקה והרכבת מגוף אלכסוני, בקוטר "1½.	יח'	385.00
57.01.0249	אספקה והרכבת מגוף אלכסוני, בקוטר "2.	יח'	425.00
	עבור אספקה, התקנה והחלפה של ברז כדורי, כולל פרוק ברז קיים, הפסקת מים, ניקוז, אספקת כל האביזרים הנילווים וחידוש אספקת המים.		
57.01.0251	אספקה והרכבת ברז כדורי, בקוטר "3/4.	יח'	111.00
57.01.0252	אספקה והרכבת ברז כדורי, בקוטר "1.	יח'	179.00
57.01.0253	אספקה והרכבת ברז כדורי, בקוטר "1½.	יח'	329.00
57.01.0254	אספקה והרכבת ברז כדורי, בקוטר "2.	יח'	357.00
	עבור אספקה, התקנה והחלפה של ברז ישר, כולל פרוק מגוף קיים, הפסקת מים, ניקוז, אספקת כל האביזרים הנילווים וחידוש אספקת המים.		

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 147
מבנה 03 רשת מים - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי מים.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.01.0255	עבור אספקה והתקנת מגוף ישר, בקוטר "3/4.	יח'	179.00
57.01.0256	עבור אספקה והתקנת מגוף ישר, בקוטר "1.	יח'	262.00
57.01.0257	עבור אספקה והתקנת מגוף ישר, בקוטר "1½.	יח'	411.00
57.01.0258	עבור אספקה והתקנת מגוף ישר, בקוטר "2.	יח'	480.00
	אספקה והרכבת מערכת הקטנת לחץ, בעמדה עילית, עפ"י הפרט, כולל מקטיני ללחץ, מגופי טריז כולל אוגן, מחברי אוגן 2001, כולל מוטות עיגון ואביזרי ריתוך בעמדה עילית, לפי פרט, כולל אספקה והתקנת שסתומי אויר.		
57.01.0259	אספקה והרכבת מערכת הקטנת לחץ, בקוטר "8, בעמדה עילית, עפ"י פרט.	יח'	47,914.00
57.01.0260	אספקה והרכבת מערכת הקטנת לחץ, בקוטר "6, בעמדה עילית, עפ"י פרט.	יח'	42,163.00
57.01.0261	אספקה והרכבת מערכת הקטנת לחץ, בקוטר "4, בעמדה עילית, עפ"י פרט.	יח'	34,512.00
57.01.0262	אספקה והרכבת מערכת הקטנת לחץ, בקוטר "3, בעמדה עילית, עפ"י פרט.	יח'	30,659.00
57.01.0264	התקנה / החלפת מז"ח, בקוטר "3, ע"י טכנאי מוסמך, כולל הוצאת דו"ח תקינות.	יח'	1,723.00
57.01.0266	התקנה / החלפת מז"ח, בקוטר "3, ע"י טכנאי מוסמך, כולל הוצאת דו"ח תקינות.	יח'	4,005.00
57.01.0268	התקנה / החלפת מז"ח, בקוטר "6, ע"י טכנאי מוסמך, כולל הוצאת דו"ח תקינות.	יח'	5,493.00
	התחברות לקו קיים מפלדה, כולל ביצוע כל ההכנות הנדרשות, לרבות ניתוק קו קיים, במידת הצורך, ניקוז הקו, לרבות אספקת אביזרים, קשתות, זקף ריתוך ומעבירים. כל האביזרים יהיו סקדיול 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, כולל ניתוק הקו הקיים. כולל כל עבודות העפר הנדרשות, לגילוי הקו והחזרת המצב לקדמותו		
57.01.0269	התחברות לקו קיים, בקוטר "20-"24.	יח'	2,870.00
57.01.0270	התחברות לקו קיים, בקוטר "16 -"14.	יח'	2,639.00
57.01.0271	התחברות לקו קיים, בקוטר "10-"12.	יח'	1,149.00
57.01.0272	התחברות לקו קיים, בקוטר "8-"6.	יח'	985.00
57.01.0273	התחברות לקו קיים, בקוטר "3-"4.	יח'	697.00
57.01.0274	התחברות לקו קיים, בקוטר "2.	יח'	357.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מבנה 03 רשת מים - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי מים.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך מפלדה B.S ו/או בכל תקן שהוא, כולל פרוק קיים, איתור וגילוי מגופים, אישור הפסקת מים, ניקוז, אספקת כל האביזרים הנילווים וחידוש אספקת המים.		
57.01.0301	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך, בקוטר "2.	יח'	96.00
57.01.0302	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך, בקוטר "3.	יח'	155.00
57.01.0303	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך, בקוטר "4.	יח'	179.00
57.01.0304	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך, בקוטר "6.	יח'	262.00
57.01.0305	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך, בקוטר "8.	יח'	369.00
57.01.0306	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך, בקוטר "10.	יח'	429.00
57.01.0307	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך, בקוטר "12.	יח'	618.00
57.01.0308	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך, בקוטר "14.	יח'	868.00
57.01.0309	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך, בקוטר "16.	יח'	1,236.00
57.01.0320	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך עיוור, בקוטר "2.	יח'	108.00
57.01.0321	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך עיוור, בקוטר "3.	יח'	179.00
57.01.0322	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך עיוור, בקוטר "4.	יח'	203.00
57.01.0323	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך עיוור, בקוטר "6.	יח'	286.00
57.01.0324	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך עיוור, בקוטר "8.	יח'	381.00
57.01.0325	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך עיוור, בקוטר "10.	יח'	465.00
57.01.0326	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך עיוור, בקוטר "12.	יח'	642.00
57.01.0327	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך עיוור, בקוטר "14.	יח'	928.00
57.01.0328	אספקה, התקנה והחלפת אוגן ריתוך עיוור, בקוטר "16.	יח'	1,307.00
	• • ניתוקים • •		
	הניתוק כולל התקנת אוגן ואוגן עיוור.		

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.01.0332	ניתוק קו מים, עד קוטר "2.	יח'	262.00
57.01.0333	ניתוק קו מים, מקוטר "3 עד קוטר "4.	יח'	393.00
57.01.0334	ניתוק קו מים, מקוטר "6 עד קוטר "8.	יח'	785.00
57.01.0335	ניתוק קו מים, מקוטר "10 עד קוטר "12.	יח'	1,177.00
57.01.0336	ניתוק קו מים, מקוטר "14 עד קוטר "16.	יח'	1,831.00
57.01.0337	ניתוק קו מים, מקוטר "18 עד קוטר "20.	יח'	2,222.00
57.01.0338	ניתוק קו מים, מקוטר "22 עד קוטר "24.	יח'	2,876.00
57.01.0376	תוספת לחיבור, כולל אוגן במידת הצורך, לקו אל מתכתי, מסוג פקסגול, לאל מתכת ואו מאל מתכת למתכת,או אסבסט לקוטר 450 מ"מ.	יח'	1,544.00
57.01.0377	תוספת לחיבור, כולל אוגן במידת הצורך, לקו אל מתכתי, מסוג פקסגול, לאל מתכת ואו מאל מתכת למתכת,או אסבסט לקוטר 400 מ"מ.	יח'	1,386.00
57.01.0379	תוספת לחיבור, כולל אוגן במידת הצורך, לקו אל מתכתי, מסוג פקסגול, לאל מתכת ואו מאל מתכת למתכת,או אסבסט לקוטר 355 מ"מ.	יח'	1,307.00
57.01.0380	תוספת לחיבור, כולל אוגן במידת הצורך, לקו אל מתכתי, מסוג פקסגול, לאל מתכת ואו מאל מתכת למתכת,או אסבסט לקוטר 315 מ"מ.	יח'	1,230.00
57.01.0381	תוספת לחיבור, כולל אוגן במידת הצורך, לקו אל מתכתי, מסוג פקסגול, לאל מתכת ואו מאל מתכת למתכת,או אסבסט לקוטר 280 מ"מ.	יח'	1,152.00
57.01.0383	תוספת לחיבור, כולל אוגן במידת הצורך, לקו אל מתכתי, מסוג פקסגול, לאל מתכת ואו מאל מתכת למתכת,או אסבסט לקוטר 250 מ"מ.	יח'	1,073.00
57.01.0384	תוספת לחיבור, כולל אוגן במידת הצורך, לקו אל מתכתי, מסוג פקסגול, לאל מתכת ואו מאל מתכת למתכת,או אסבסט לקוטר 225 מ"מ.	יח'	995.00
57.01.0385	תוספת לחיבור, כולל אוגן במידת הצורך, לקו אל מתכתי, מסוג פקסגול, לאל מתכת ואו מאל מתכת למתכת,או אסבסט לקוטר 200 מ"מ.	יח'	929.00
57.01.0386	תוספת לחיבור, כולל אוגן במידת הצורך, לקו אל מתכתי, מסוג פקסגול, לאל מתכת ואו מאל מתכת למתכת,או אסבסט לקוטר 160 מ"מ.	יח'	864.00
57.01.0387	תוספת לחיבור, כולל אוגן במידת הצורך, לקו אל מתכתי, מסוג פקסגול, לאל מתכת ואו מאל מתכת למתכת,או אסבסט לקוטר 110 מ"מ.	יח'	851.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 150
מבנה 03 רשת מים - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי מים.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.01.0388	תוספת לחיבור, כולל אוגן במידת הצורך, לקו אל מתכתי, מסוג פקסגול, לאל מתכת ואו מאל מתכת למתכת,או אסבסט לקוטר 90 מ"מ.	יח'	746.00
57.01.0389	תוספת לחיבור, כולל אוגן במידת הצורך, לקו אל מתכתי, מסוג פקסגול, לאל מתכת ואו מאל מתכת למתכת,או אסבסט לקוטר 75 מ"מ.	יח'	524.00
57.01.0390	תוספת לחיבור, כולל אוגן במידת הצורך, לקו אל מתכתי, מסוג פקסגול, לאל מתכת ואו מאל מתכת למתכת, לקוטר 63 מ"מ.	יח'	512.00
	<u>הידרנטים</u> עבור אספקה והרכבת מתקן "בונקר" , תוצרת "זאט" או שווה יתווסף למחירי ההידרנים 300 ש"ח לפני אחוז ההנחה.		
57.01.0392	אספקה והרכבת ראש הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב","זאט" בקוטר "3, או שווה ערך מאושר, על הקבלן לבצע את העבודה, כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך.	יח'	1,438.00
57.01.0393	אספקה והרכבת ראש הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב","זאט" בקוטר "2X3, על הקבלן לבצע את העבודה, כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך.	יח'	2,353.00
57.01.0394	אספקה והרכבת הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב","זאט" בקוטר "3, או שווה ערך מאושר, כולל זקף חרושתי, בקוטר "4, עם מתקן שבירה, על הקבלן לבצע את העבודה, כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך, לרבות אספקת כל האביזרים, הצנרת, יציקת גוש עיגון, הכל יעשה על פי הפרט המצ"ב (הקבלן יספק בקטע החפור, קטע צינור, בקוטר "4, פנים בטון וחוץ עטיפה חיצונית, עד 3.0 מ"א), או עפ"י פרט, הכולל שילוב של צנרת אל מתכתית.	יח'	4,052.00
57.01.0395	אספקה והרכבת הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב","זאט" בקוטר "3, או שווה ערך מאושר, כולל זקף חרושתי, בקוטר "4, ללא מתקן שבירה, על הקבלן לבצע את העבודה, כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך, לרבות אספקת כל האביזרים, הצנרת, יציקת גוש עיגון, הכל יעשה על פי הפרט המצ"ב (הקבלן יספק בקטע החפור, קטע צינור, בקוטר "4, פנים בטון וחוץ עטיפה חיצונית, עד 3.0 מ"א), או עפ"י פרט, הכולל שילוב של צנרת אל מתכתית.	יח'	3,138.00
57.01.0396	אספקה והרכבת הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב","זאט" בקוטר "2X3, או שווה ערך, מאושר עם זקף חרושתי, מתקן שבירה, בקוטר "4, על הקבלן לבצע העב', כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך, לרבות אספקת כל האביזרים, הצנרת, יציקת גוש עיגון, הכל יעשה על פי הפרט המצ"ב (הקבלן יספק קטע צינור, בקוטר "4, עם פנים בטון וחוץ עטיפה חיצונית, בקטע החפור, סה"כ אורך צינור עד 3.0 מ"א), או עפ"י פרט, הכולל שילוב של צנרת אל מתכתית.	יח'	5,359.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024
מבנה 03 רשת מים - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי מים.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.01.0397	אספקה והרכבת הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב""זאט" או שווה ערך מאושר, בקוטר "2X3, עם זקף חרושתי, ללא מתקן שבירה, בקוטר "4, על הקבלן לבצע את העבודה, כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך, לרבות אספקת כל האביזרים, הצנרת, יציקת גוש עיגון, הכל יעשה על פי הפרט המצ"ב (הקבלן יספק קטע צינור, בקוטר "4, עם פנים בטון וחוץ עטיפה חיצונית, בקטע החפור, סה"כ אורך צינור עד 3.0 מ"א), או עפ"י פרט, הכולל שילוב של צנרת אל מתכתית.	יח'	4,444.00
57.01.0398	אספקה והרכבת הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב" "זאט"או שווה ערך מאושר, בקוטר "2X3, עם זקף חרושתי, כולל מתקן שבירה, בקוטר "6, על הקבלן לבצע האת עבודה, כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך, לרבות אספקת כל האביזרים, הצנרת, יציקת גוש עיגון, הכל יעשה על פי הפרט המצ"ב (הקבלן יספק קטע צינור, בקוטר "6, עם פנים בטון וחוץ עטיפה חיצונית, בקטע החפור, סה"כ אורך צינור עד 3.0 מ"א), או עפ"י פרט, הכולל שילוב של צנרת אל מתכתית.	יח'	7,722.00
57.01.0399	אספקה והרכבת הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב" "זאט"או שווה ערך מאושר, בקוטר "2X3, עם זקף חרושתי, ללא מתקן שבירה, בקוטר "6, על הקבלן לבצע העב', כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך, לרבות אספקת כל האביזרים, הצנרת, יציקת גוש עיגון, הכל יעשה על פי הפרט המצ"ב (הקבלן יספק קטע צינור, בקוטר "6, עם פנים בטון וחוץ עטיפה חיצונית, בקטע החפור, סה"כ אורך צינור עד 3.0 מ"א), או עפ"י פרט, הכולל שילוב של צנרת אל מתכתית.	יח'	6,891.00
57.01.0400	אספקה והתקנת שסתום אויר, בקוטר "2, כפול D-50-C, תוצרת "ארי" או שווה ערך מאושר, מגוף כדורי ויתר האביזרים, עפ"י הפרט.	יח'	2,870.00
57.01.0401	אספקה והתקנת שסתום אויר, בקוטר "2, ברק ממוגן-D-40, תוצרת "ארי" או שווה ערך מאושר, מגוף כדורי ויתר האביזרים, עפ"י הפרט.	יח'	2,323.00
57.01.0402	אספקה והתקנת שסתום אויר, בקוטר "3, כפול D-50-C, תוצרת "ארי" או שווה ערך מאושר, מגוף כדורי ויתר האביזרים, עפ"י הפרט.	יח'	5,193.00
57.01.0403	אספקה והתקנת שסתום אויר, בקוטר "3, ברק ממוגן-D-40, תוצרת "ארי" או שווה ערך מאושר, מגוף כדורי ויתר האביזרים, עפ"י הפרט.	יח'	3,827.00
57.01.0405	אספקה והתקנת שסתום אל חוזר למים, בקוטר "2, תוצרת "ארי" דגם NR-040, או תוצרת "הכוכב" דגם 604, או שווה ערך מאושר, כולל אוגנים, אוגנים נגדיים, ברגים, אטמים ויתר האביזרים הדרושים.	יח'	2,460.00
57.01.0406	אספקה והתקנת שסתום אל חוזר למים, בקוטר "3, תוצרת "ארי" דגם NR-040, או תוצרת "הכוכב" דגם 604, או שווה ערך מאושר, כולל אוגנים, אוגנים נגדיים, ברגים, אטמים ויתר האביזרים הדרושים.	יח'	3,827.00

ה. מ.ד.י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מבנה 03 רשת מים - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי מים.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.01.0407	אספקה והתקנת שסתום אל חוזר למים, בקוטר "4, תוצרת "ארי" דגם NR-040, או תוצרת "הכוכב" דגם 604, או שווה ערך מאושר, כולל אוגנים, אוגנים נגדיים, ברגים, אטמים ויתר האביזרים הדרושים.	יח'	4,646.00
57.01.0408	אספקה והתקנת שסתום אל חוזר למים, בקוטר "6, תוצרת "ארי" דגם NR-040, או תוצרת "הכוכב" דגם 604, או שווה ערך מאושר, כולל אוגנים, אוגנים נגדיים, ברגים, אטמים ויתר האביזרים הדרושים.	יח'	8,198.00
57.01.0409	אספקה והתקנת שסתום אל חוזר למים, בקוטר "8, תוצרת "ארי" דגם NR-040, או תוצרת "הכוכב" דגם 604, או שווה ערך מאושר, כולל אוגנים, אוגנים נגדיים, ברגים, אטמים ויתר האביזרים הדרושים.	יח'	10,794.00
57.01.0410	אספקה והתקנת קולט אבנים, בקוטר "3, תוצרת "ברמד", או "דורות", או שווה ערך מאושר.	יח'	3,280.00
57.01.0411	אספקה והתקנת קולט אבנים, בקוטר "4, תוצרת "ברמד", או "דורות", או שווה ערך מאושר.	יח'	3,827.00
57.01.0412	אספקה והתקנת קולט אבנים, בקוטר "6, תוצרת "ברמד", או "דורות", או שווה ערך מאושר.	יח'	4,510.00
57.01.0413	אספקה והתקנת קולט אבנים, בקוטר "8, תוצרת "ברמד", או "דורות", או שווה ערך מאושר.	יח'	5,602.00
57.01.0414	אספקה, התקנה והחלפת מלכודת אבנים, בקוטר "10.	יח'	6,723.00
57.01.0415	אספקה, התקנה והחלפת פורק, בקוטר "2, דגם F73Q, או שווה ערך מאושר.	יח'	3,663.00
	אספקה, התקנה והחלפת מקטין לחץ תעשיתי, רגולטיבי, 720-VFIT-PN16, תוצרת "ברמד" אוו שווה ערך מאושר, כולל פרוק קיים, איתור וגילוי מגופים, אישור הפסקת מים, ניקוז, אספקת כל האביזרים הנילווים וחידוש אספקת המים.		
57.01.0417	אספקה, התקנה והחלפת מקטין לחץ, בקוטר "2.	יח'	3,622.00
57.01.0418	אספקה, התקנה והחלפת מקטין לחץ, בקוטר "3.	יח'	7,528.00
57.01.0419	אספקה, התקנה והחלפת מקטין לחץ, בקוטר "4.	יח'	8,773.00
57.01.0420	אספקה, התקנה והחלפת מקטין לחץ, בקוטר "6.	יח'	9,797.00
57.01.0421	אספקה, התקנה והחלפת מקטין לחץ, בקוטר "8.	יח'	12,885.00
57.01.0422	אספקה, התקנה והחלפת מקטין לחץ, בקוטר "10.	יח'	14,962.00

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024
מבנה 03 רשת מים - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי מים.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.01.0423	אספקה, התקנה והחלפת מנומטר - מד לחץ, BAR 0-16, בקוטר "2-½", כולל פרוק, איתור וגילוי מגופים, אישור הפסקת מים, ניקוז, אספקת כל האביזרים, כולל ברז מחט ויתר האביזרים הנילווים וחידוש אספקת המים.	יח'	289.00
57.01.0424	אספקה, התקנה והחלפת מנומטר - מד לחץ, BAR 0-10, בקוטר "2-½", כולל פרוק, הפסקת מים, ניקוז, אספקת כל האביזרים, כולל ברז מחט ויתר האביזרים הנילווים וחידוש אספקת המים. כל מכסי ב.ב, יכללו עיגול מברונזה, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה.	יח'	224.00
57.01.0429	אספקה, התקנה והנחת שוחה טרומית, כולל תקרה ומכסה לשוחת מים, בקוטר 50 ס"מ, למשקל בינוני "12.5 טון", עד עומק 1.0 מ' כולל מצע חצץ, עד מחצית קוטר הצינור.	יח'	773.00
57.01.0430	אספקה, התקנה והנחת שוחה טרומית, כולל תקרה ומכסה, לשוחת מים, בקוטר 60 ס"מ, למשקל בינוני "12.5 טון", עד עומק 1.25 מ' כולל מצע חצץ, עד מחצית קוטר הצינור.	יח'	1,217.00
57.01.0431	אספקה, התקנה והנחת שוחה טרומית, כולל תקרה ומכסה, לשוחת מים, בקוטר 80 ס"מ, למשקל בינוני "12.5 טון", עד עומק 1.5 מ' כולל מצע חצץ, עד מחצית קוטר הצינור.	יח'	1,648.00
57.01.0432	אספקה, התקנה והנחת שוחה טרומית, כולל תקרה ומכסה, לשוחת מים, בקוטר 100 ס"מ, למשקל בינוני "12.5 טון", עד עומק 1.5 מ' כולל אספקת מצע חצץ, עד מחצית קוטר הצינור.	יח'	1,974.00
57.01.0433	אספקה, התקנה והנחת שוחה טרומית, כולל תקרה ומכסה, לשוחת מים, בקוטר 125 ס"מ, למשקל בינוני "12.5 טון", עד עומק 2.0 מ' כולל אספקת מצע חצץ, עד מחצית קוטר הצינור.	יח'	2,627.00
57.01.0434	אספקה, התקנה והנחת שוחה טרומית, כולל תקרה ומכסה, לשוחת מים, בקוטר 150ס"מ, למשקל בינוני "12.5 טון", עד עומק 2.0 מ' כולל אספקת מצע חצץ, עד מחצית קוטר הצינור.	יח'	3,294.00
57.01.0435	אספקה, התקנת והנחת שוחה טרומית מרובעת, מבטון טרומי או יצוק באתר, במידות 50/50, בעומק עד 0.80 מ', כולל תקרה ומכסה לשוחת מים למשקל בינוני "12.5 טון", מיצקת ברזל, בקוטר 50 ס"מ, למשקל בינוני, כולל מצע חצץ, עד מחצית קוטר הצינור.	יח'	877.00

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024
מבנה 03 רשת מים - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי מים.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.01.0436	אספקה והתקנת שוחה טרומית מרובעת, מבטון טרומי או יצוק באתר, במידות 60/60, בעומק עד 1.00 מ', כולל תקרה ומכסה לשוחת מים, למשקל בינוני "12.5 טון", מיצקת ברזל, בקוטר 50 ס"מ, למשקל בינוני, כולל מצע חצץ, עד מחצית קוטר הצינור.	יח'	1,217.00
57.01.0437	אספקה והתקנת שוחה טרומית מרובעת, מבטון טרומי או יצוק באתר, במידות 80/80, בעומק עד 1.25 מ', כולל תקרה ומכסה לשוחת מים, למשקל בינוני "12.5 טון", מיצקת ברזל, בקוטר 50 ס"מ, למשקל בינוני ושלבי ירידה, כולל מצע חצץ, עד מחצית קוטר הצינור.	יח'	1,544.00
57.01.0438	אספקה והתקנת שוחה טרומית מרובעת, מבטון טרומי או יצוק באתר, במידות 100/100, בעומק עד 1.5 מ', כולל תקרה ומכסה לשוחת מים, למשקל בינוני "12.5 טון", מיצקת ברזל, בקוטר 60 ס"מ, למשקל בינוני ושלבי ירידה, כולל מצע חצץ, עד מחצית קוטר הצינור.	יח'	2,302.00
57.01.0439	אספקה והתקנת שוחה טרומית מלבנית, מבטון טרומי או יצוק באתר, במידות 120/80, בעומק עד 1.5 מ', כולל תקרה ומכסה לשוחת מים, למשקל בינוני "12.5 טון", מיצקת ברזל, בקוטר 60 ס"מ, למשקל בינוני ושלבי ירידה, כולל מצע חצץ, עד מחצית קוטר הצינור.	יח'	2,851.00
57.01.0440	אספקה והתקנת שוחה טרומית מלבנית, מבטון טרומי או יצוק באתר, במידות 120/100, בעומק עד 1.5 מ', כולל תקרה ומכסה לשוחת מים, למשקל בינוני "12.5 טון", מיצקת ברזל, בקוטר 60 ס"מ, למשקל בינוני ושלבי ירידה, כולל מצע חצץ, עד מחצית קוטר הצינור.	יח'	3,177.00
57.01.0441	תוספת עבור אספקה והנחת תקרה ומכסה לשוחת מים, בקוטר 50-60 ס"מ, ב.ב. כבד "40 טון", במקום בינוני "12.5 טון".	יח'	250.00
57.01.0442	תוספת עבור אספקה והנחת תקרה ומכסה לשוחת מים, בקוטר 80 ס"מ, ב.ב. כבד "40 טון", במקום בינוני "12.5 טון".	יח'	275.00
57.01.0443	תוספת עבור אספקה והנחת תקרה ומכסה לשוחת מים, בקוטר 100 ס"מ, ב.ב. כבד "40 טון", במקום בינוני "12.5 טון".	יח'	315.00
57.01.0444	תוספת עבור אספקה והנחת תקרה ומכסה לשוחת מים, בקוטר 125 ס"מ, ב.ב. כבד "40 טון", במקום בינוני "12.5 טון".	יח'	393.00
57.01.0445	תוספת עבור אספקה והנחת תקרה ומכסה לשוחת מים, בקוטר 150 ס"מ, ב.ב. כבד "40 טון", במקום בינוני "12.5 טון".	יח'	446.00
57.01.0446	תוספת למחיר עבור מכסה (פקק) יצקת ברזל למשקל בינוני, מכל מין שהוא, בקוטר 50 ס"מ, או מרובע עם סמל התאגיד במקום מכסה בטון למשקל בינוני	יח'	158.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024
מבנה 03 רשת מים - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי מים.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.01.0447	תוספת למחיר עבור מכסה (פקק) יצקת ברזל, למשקל כבד, מכל מין שהוא, בקוטר 50 ס"מ, או מרובע, עם סמל התאגיד, במקום מכסה בטון למשקל בינוני.	יח'	211.00
57.01.0448	תוספת למחיר עבור מכסה (פקק) יצקת ברזל, למשקל בינוני, מכל מין שהוא, בקוטר 60 ס"מ, או מרובע, עם סמל התאגיד, במקום מכסה מבטון למשקל בינוני.	יח'	224.00
57.01.0449	תוספת למחיר עבור מכסה (פקק) יצקת ברזל, למשקל כבד, מכל מין שהוא, בקוטר 60 ס"מ, או מרובע, עם סמל התאגיד, במקום מכסה בטון למשקל בינוני.	יח'	262.00
57.01.0453	תא יציקה אובלי, תוצרת "הכוכב" או שווה ערך מאושר.	יח'	707.00
57.01.0454	מאריך קומפלט למגוף, עד 1 מטר, לכל מגוף, בכל קוטר.	קומפ'	499.00
57.01.0455	תוספת למאריך קומפלט למגוף, עבור כל מטר נוסף לכל מגוף, בכל קוטר.	קומפ'	328.00
57.01.0500	אספקה והתקנת עמוד סימון, בקוטר "6/4", לקווי מים, מפלדה מגולוונת, או מוט PE100 בעל צבע עליון כחול לבן, כולל יסוד בטון ושלט כיתוב וסימון.	יח'	499.00
	<u>קידוחים</u> המחירים כוללים אספקת סנדלים פלסטיים, סגירות מרווח בין השרוול לצינור, מחברי צינור, פינוי עודפי עפר, הסדרי תנועה, מחברי צנרת ותאום עם הרשויות השונות. צינורות להשחלה ושרוולים יסופקו ע"י הקבלן. השרוולים יהיו מפלדה כמפורט במפרט, עבור קווי מים, קווי ביוב ותיעול.		
57.01.0983	קידוח אופקי, ריתוך והכנסת שרוול, בקוטר "30, ע.ד. "¼ (שרוול "30 לצינור "24). המחיר כולל שרוול.	מטר	3,177.00
57.01.0984	קידוח אופקי, ריתוך והכנסת שרוול, בקוטר "24, ע.ד. "¼ (שרוול "24 לצינור "16). המחיר כולל שרוול.	מטר	2,419.00
57.01.0985	קידוח אופקי, ריתוך והכנסת שרוול, בקוטר "18, ע.ד. "7/32 (שרוול "18 לצינור "12). המחיר כולל שרוול.	מטר	2,079.00
57.01.0995	קידוח אופקי, ריתוך והכנסת שרוול, בקוטר "16, ע.ד. "7/32 (שרוול "16 לצינור "10). המחיר כולל שרוול.	מטר	1,974.00
57.01.1005	קידוח אופקי, ריתוך והכנסת שרוול, בקוטר "14, ע.ד. "3.16 (שרוול "14 לצינור "8). המחיר כולל שרוול.	מטר	1,753.00
57.01.1115	קידוח אופקי, ריתוך והכנסת שרוול, בקוטר "12, ע.ד. "3.16 (שרוול "12 לצינור "6). המחיר כולל שרוול.	מטר	1,544.00
57.01.1145	ריתוך, השלמת העטיפה והשחלת צינור, בקוטר "24 בתוך שרוול "30 (הצנרת תסופק בנפרד).	מטר	746.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024
מבנה 03 רשת מים - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי מים.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.01.1155	ריתוך, השלמת העטיפה והשחלת צינור, בקוטר "16, בתוך שרוול "24 (הצנרת תסופק בנפרד).	מטר	381.00
57.01.1165	ריתוך, השלמת העטיפה והשחלת צינור, בקוטר "12, בתוך שרוול "18 (הצנרת תסופק בנפרד).	מטר	262.00
57.01.1175	ריתוך, השלמת העטיפה והשחלת צינור, בקוטר "10, בתוך שרוול "16 (הצנרת תסופק בנפרד).	מטר	197.00
57.01.1185	ריתוך, השלמת העטיפה והשחלת צינור, בקוטר "8, בתוך שרוול "14 (הצנרת תסופק בנפרד).	מטר	145.00
57.01.1195	ריתוך, השלמת העטיפה והשחלת צינור, בקוטר "6, בתוך שרוול "12 (הצנרת תסופק בנפרד).	מטר	131.00
57.01.1225	חפירת בורות, לצורך קידוח ובהתארגנות, בשני צידי המעבר כולל מילוי הבור בסוף העבודה בחומר מקומי מהודק בשכבות כל 20 ס"מ, עבור שרוול, בקוטר "24-"30.	קומפ'	4,928.00
57.01.1235	חפירת בורות, לצורך קידוח ובהתארגנות, בשני צידי המעבר כולל מילוי הבור בסוף העבודה בחומר מקומי מהודק בשכבות כל 20 ס"מ, עבור שרוול, בקוטר "14-"18.	קומפ'	3,726.00
57.01.1245	חפירת בורות, לצורך קידוח ובהתארגנות, בשני צידי המעבר כולל מילוי הבור בסוף העבודה בחומר מקומי מהודק בשכבות כל 20 ס"מ, עבור שרוול, בקוטר "12.	קומפ'	3,073.00
57.01.1255	קידוח ניסיון לגישוש, בכל סוגי הקרקע, כולל כל הציוד הנדרש.	י"ע	4,928.00
57.01.2000	הפחתה למחירי סעיפי צנרת PVC ו/או פלדה ו/או פוליאילנת ו/או פוליאתילן מצולב, ביחס לעומק הקידוח, בקטרים 160 מ"מ, עבור אי ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי בקידוחים אופקים.	מטר	-89.00
57.01.2010	הפחתה למחירי סעיפי צנרת PVC ו/או פלדה ו/או פוליאתילן ו/או פוליאתילן מצולב, ביחס לעומק הקידוח, בקטרים 200 מ"מ, עבור אי ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי בקידוחים אופקים.	מטר	-128.00
57.01.2020	הפחתה למחירי סעיפי צנרת PVC ו/או פלדה ו/או פוליאתילן ו/או פוליאתילן מצולב, ביחס לעומק הקידוח, בקטרים 250 מ"מ, עבור אי ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי בקידוחים אופקים.	מטר	-154.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024
מבנה 03 רשת מים - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי מים.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.01.2030	הפחתה למחירי סעיפי צנרת PVC ו/או פלדה ו/או פוליאתילן ו/או פוליאתילן מצולב, ביחס לעומק הקידוח, בקטרים 315 מ"מ, עבור אי ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי בקידוחים אופקים.	מטר	-180.00
57.01.2040	הפחתה למחירי סעיפי צנרת PVC ו/או פלדה ו/או פוליאתילן ו/או פוליאתילן מצולב, ביחס לעומק הקידוח, בקטרים 355 מ"מ, עבור אי ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי בקידוחים אופקים.	מטר	-206.00
57.01.2050	הפחתה למחירי סעיפי צנרת PVC ו/או פלדה ו/או פוליאתילן ו/או פוליאתילן מצולב, ביחס לעומק הקידוח, בקטרים 400 מ"מ, עבור אי ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי בקידוחים אופקים.	מטר	-233.00
57.01.2060	הפחתה למחירי סעיפי צנרת PVC ו/או פלדה ו/או פוליאתילן ו/או פוליאתילן מצולב, ביחס לעומק הקידוח, בקטרים 450 מ",מ עבור אי ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי בקידוחים אופקים.	מטר	-246.00
57.01.2070	הפחתה למחירי סעיפי צנרת PVC ו/או פלדה ו/או פוליאתילן ו/או פוליאתילן מצולב, ביחס לעומק הקידוח, בקטרים 500-630 מ"מ, עבור אי ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי בקידוחים אופקים.	מטר	-284.00
	קידוח גמיש כולל אספקת הצינור מפוליאתילן מצולב, מותקן בקידוח אופקי, כולל קידוח, ע"י מכונה קטנה, חפירת בורות, ביצוע קידוח בקטעים, מילוי הבורות בחומר מובא, בשכבות של 20 ס"מ, בהידוק מבוקר והחזרת המצב לקדמותו, בשלמות.השרוול פוליאתילן, למעבר צינור מים, מושחל בשרוול, עפ"י התוכניות, כולל התקנה מתחת למדרגות ו/או עיגון, באמצעות שלות מפלדה מגולוונת, בשלמות.		
57.01.3001	צינור פוליאתילן מצולב, בקוטר 90 מ"מ, דרג 10, מותקן בקידוח אופקי, כולל קידוח , ע"י מכונה קטנה, חפירת בורות, ביצוע קידוח בקטעים, מילוי הבורות בחומר מובא, בשכבות של 20 ס"מ, בהידוק מבוקר והחזרת המצב לקדמותו, בשלמות.	מטר	630.00
57.01.3002	צינור פוליאתילן מצולב, בקוטר 110 מ"מ, דרג 10, מותקן בקידוח אופקי, כולל קידוח, ע"י מכונה קטנה, חפירת בורות, ביצוע קידוח בקטעים, מילוי הבורות בחומר מובא, בשכבות של 20 ס"מ, בהידוק מבוקר והחזרת המצב לקדמותו, בשלמות.	מטר	654.00
57.01.3003	צינור פוליאתילן מצולב, בקוטר 160 מ"מ, דרג 10, מותקן בקידוח אופקי, כולל קידוח, ע"י מכונה קטנה, חפירת בורות, ביצוע קידוח בקטעים, מילוי הבורות בחומר מובא, בשכבות של 20 ס"מ, בהידוק מבוקר והחזרת המצב לקדמותו, בשלמות.	מטר	785.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מבנה 03 רשת מים - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי מים.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.01.3004	צינור פוליאתילן מצולב, בקוטר 200 מ"מ, דרג 10, מותקן בקידוח אופקי, כולל קידוח, ע"י מכונה קטנה, חפירת בורות, ביצוע קידוח בקטעים, מילוי הבורות בחומר מובא, בשכבות של 20 ס"מ, בהידוק מבוקר והחזרת המצב לקדמותו, בשלמות.	מטר	851.00
57.01.3005	צינור פוליאתילן מצולב, בקוטר 225 מ"מ, דרג 10, מותקן בקידוח אופקי, כולל קידוח, ע"י מכונה קטנה, חפירת בורות, ביצוע קידוח בקטעים, מילוי הבורות בחומר מובא, בשכבות של 20 ס"מ, בהידוק מבוקר והחזרת המצב לקדמותו, בשלמות.	מטר	982.00
57.01.3006	צינור פוליאתילן מצולב, בקוטר 250 מ"מ, דרג 10, מותקן בקידוח אופקי, כולל קידוח, ע"י מכונה קטנה, חפירת בורות, ביצוע קידוח בקטעים, מילוי הבורות בחומר מובא, בשכבות של 20 ס"מ, בהידוק מבוקר והחזרת המצב לקדמותו, בשלמות.	מטר	1,047.00
57.01.3007	צינור פוליאתילן מצולב, בקוטר 300 מ"מ, דרג 10, מותקן בקידוח אופקי, כולל קידוח, ע"י מכונה קטנה, חפירת בורות, ביצוע קידוח בקטעים, מילוי הבורות בחומר מובא, בשכבות של 20 ס"מ, בהידוק מבוקר והחזרת המצב לקדמותו, בשלמות.	מטר	1,113.00
57.01.3008	צינור פוליאתילן מצולב, בקוטר 350 מ"מ, דרג 10, מותקן בקידוח אופקי, כולל קידוח, ע"י מכונה קטנה, חפירת בורות, ביצוע קידוח בקטעים, מילוי הבורות בחומר מובא, בשכבות של 20 ס"מ, בהידוק מבוקר והחזרת המצב לקדמותו, בשלמות.	מטר	1,177.00
57.01.3009	צינור פוליאתילן מצולב, בקוטר 400 מ"מ, דרג 10, מותקן בקידוח אופקי, כולל קידוח, ע"י מכונה קטנה, חפירת בורות, ביצוע קידוח בקטעים, מילוי הבורות בחומר מובא, בשכבות של 20 ס"מ, בהידוק מבוקר והחזרת המצב לקדמותו, בשלמות.	מטר	1,243.00
57.01.3010	שרוול פוליאתילן, דרג 6, בקוטר 110 מ"מ, למעבר צינור מים, מושחל בשרוול, עפ"י התוכניות, כולל התקנה מתחת למדרגות ו/או עיגון, באמצעות שלות מפלדה מגולוונת, בשלמות.	מטר	171.00
57.01.3011	שרוול פוליאתילן, דרג 6, בקוטר 160 מ"מ, למעבר צינור מים, מושחל בשרוול, עפ"י התוכניות, כולל התקנה מתחת למדרגות ו/או עיגון, באמצעות שלות מפלדה מגולוונת, בשלמות.	מטר	197.00
57.01.3012	שרוול פוליאתילן, דרג 6, בקוטר 200 מ"מ, למעבר צינור מים, מושחל בשרוול, עפ"י התוכניות, כולל התקנה מתחת למדרגות ו/או עיגון, באמצעות שלות מפלדה מגולוונת, בשלמות.	מטר	262.00

ה. מ.ד.י. הנדסה בע"מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 159
מבנה 03 רשת מים - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי מים.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.01.3013	שרוול פוליאתילן, דרג 6, בקוטר 225 מ"מ, למעבר צינור מים, מושחל בשרוול, עפ"י התוכניות, כולל התקנה מתחת למדרגות ו/או עיגון, באמצעות שלות מפלדה מגולוונת, בשלמות.	מטר	328.00
57.01.3014	שרוול פוליאתילן, דרג 6, בקוטר 250 מ"מ, למעבר צינור מים, מושחל בשרוול, עפ"י התוכניות, כולל התקנה מתחת למדרגות ו/או עיגון, באמצעות שלות מפלדה מגולוונת, בשלמות.	מטר	393.00
57.01.3015	שרוול פוליאתילן, דרג 6, בקוטר 280 מ"מ, למעבר צינור מים, מושחל בשרוול, עפ"י התוכניות, כולל התקנה מתחת למדרגות ו/או עיגון, באמצעות שלות מפלדה מגולוונת, בשלמות.	מטר	459.00
57.01.3017	שרוול פוליאתילן, דרג 6, בקוטר 300 מ"מ, למעבר צינור מים, מושחל בשרוול, עפ"י התוכניות, כולל התקנה מתחת למדרגות ו/או עיגון, באמצעות שלות מפלדה מגולוונת, בשלמות.	מטר	524.00
57.01.3018	שרוול פוליאתילן, דרג 6, בקוטר 400 מ"מ, למעבר צינור מים, מושחל בשרוול, עפ"י התוכניות, כולל התקנה מתחת למדרגות ו/או עיגון, באמצעות שלות מפלדה מגולוונת, בשלמות.	מטר	590.00
57.01.3025	שרוול פוליאתילן, דרג 6, בקוטר 500 מ"מ, למעבר צינור מים, מושחל בשרוול, עפ"י התוכניות, כולל התקנה מתחת למדרגות ו/או עיגון, באמצעות שלות מפלדה מגולוונת, בשלמות.	מטר	720.00
57.01.3030	שסתום בריכה, תוצרת ברמד או שווה ערך מאושר, כולל ביצוע כל ההכנות הנדרשות, כולל אספקה והתקנת שרוול, בקוטר "10, באורך כולל של 4 מ"א והתקנת ארון כולל מנעול רתק ואיטום סביב הבריכה (ראה פרט טכני מצורף).	קומפ'	35,023.00
	<u>תת פרק 57.02 מערכות הארקה.</u>		
57.02.0010	אספקה של מוליך נחושת חשוף, שזור, בחתך 50 ממ"ר, להנחה בחפירה או להשחלה בשרוול.	מטר	24.00
57.02.0020	אספקה של מוליך נחושת חשוף, שזור, בחתך 35 ממ"ר, להנחה בחפירה או להשחלה בשרוול.	מטר	12.00
57.02.0030	הנחה של מוליך נחושת, המפורט בסעיף 57.02.010, בתעלה חפורה, עבור צינור מים חדש, בהתאם לפרט בתכניות, כולל ריפוד חול, מחיצת הפרדה, ריפוד בחול, כיסוי בשכבות, מילוי, כולל סרט סימון תקני, הכל מושלם.	מטר	24.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024
מבנה 03 רשת מים - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי מים.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.02.0040	הנחה של מוליך נחושת, המפורט בסעיף 57.02.020, בתעלה חפורה, עבור צינור מים חדש, בהתאם לפרט בתכניות, כולל ריפוד חול, מחיצת הפרדה, ריפוד בחול, כיסוי בשכבות, מילוי, כולל סרט סימון תקני, הכל מושלם.	מטר	36.00
57.02.0050	ביצוע הסתעפות, בין מוליך 50 ממ"ר ראשי ומוליך 35 ממ"ר, באמצעות חיבור ע"י ריתוך, בשיטת קדוולד, לפי פרט בתוכנית פרטים.	יח'	72.00
57.02.0060	חיבור מוליך הארקה, בחתך 35 ממ"ר, לצינור מים, בכניסה לבנין, באמצעות שלה כבדה מגולוונת, בקוטר הצינור הקיים, חיבור המוליך אליה באמצעות נעלי כבל, שרוול מגן פלסטי מהחיבור, עד לעומק 40 ס"מ באדמה, הכל מושלם, לפי פרט בתוכנית פרטים.	יח'	167.00
57.02.0070	תוספת לסעיף לעיל, עבור שרוול מגן מצינור פלדה מגולוון, בקוטר מתאים, במקום שרוול מגן פלסטי.	יח'	167.00
57.02.0080	אלקטרודה הארקה, מנחושת מצופה בפלדה, בקוטר 19 מ"מ, באורך 4 מ', מוחדרת אנכית לקרקע, כולל שוחת ביקורת עם מכסה עבורה, ממולאת חצץ וכן קטע מוליך הארקה, בחתך 35 ממ"ר, מחובר לאלקטרודה עד צינור המים (עבור חיבור לצינור בקצה השני ישולם בנפרד).	יח'	785.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
	<u>פרק 00 הערה.</u>		
	<u>תת פרק 00.01 •• הערות לכל סעיפי המחירון ••</u>		
	•• תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, לפי מבנה 07. ••		
	••• המילוי החוזר יהיה, אך ורק, בחול "דיונות"/ מצעים וזאת בתשלום נוסף, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש •••		

ה. מ. ד. י. הנדסה בע"מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	<u>פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.</u>		
	<u>תת פרק 57.02 תאי בקרה כולל חיבורים / הכנות מגרשים - עבודות משלימות.</u>		
	על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את כל העלויות, לפינוי בטונדות ואו כל מכשול אחר והחזרת המצב לקדמותו. .		
57.02.0007	תוספת למחיר הנחת שוחה עבור התקנת שוחה על קו ביוב קיים בעומק עד 3.25 מ'.	יח'	1,296.00
57.02.0008	כנ"ל, תוספת עבור כל 0.50 מ' נוספים.	יח'	550.00
57.02.0009	תוספת למחיר הנחת שוחה, עבור התקנת שוחה, במקום שוחה קיימת, כולל פרוק השוחה הקיימת וסילוק הפסולת הכל בשלמות.	יח'	707.00
57.02.0010	הנמכת תקרה + מכסה, בתא ביקורת, בקטרים 80-100 ס"מ, עד לגובה של 25 ס"מ, כולל פרוק התקרה הקיימת, סיתות החוליה שתחת לתקרה עד הגובה הדרוש והרכבת התקרה מחדש כולל ביטון כולל תאומים בגובה הפקק.	יח'	564.00
57.02.0011	הנמכת תקרה + מכסה בתא ביקורת, מטיפוס קוני, בקוטר 100 ס"מ, עד לגובה של 25 ס"מ כולל פרוק התקרה הקיימת, פרוק החוליה הקונית, סיתות החוליה שתחת לחוליה הקונית עד הגובה הדרוש והרכבה מחדש של החוליה הקונית והתקרה, כולל ביטון כולל תאומים בגובה הפקק.	יח'	773.00
57.02.0012	הנמכת פקק של תא ביקורת, עד הגובה המקסימלי האפשרי, ללא פירוק התקרה (עבור פקקים המורכבים על צווארון), כולל פרוק הפקק הקיים סיתות הצווארון עד לגובה הדרוש והרכבה מחדש של הטבעת והפקק.	יח'	289.00
57.02.0013	הגבהת פקק של תא ביקורת, בכל קוטר (ללא הגבהת התקרה), עד לגובה של 20 ס"מ, כולל פרוק הפקק הקיים, בניית צווארון מבטון מזויין והרכבה מחדש של הפקק.	יח'	355.00
57.02.0014	התחברות לשוחת ביקורת קיימת, פעילה, בקטרים ובעומקים שונים, כולל כל אמצעי הזהירות הדרושים, החזרת מצב השטח לקדמותו קומפלט, טיפול בזרימה קיימת, יציקת מתעל חדש, סתימת צינורות מבוטלים, בבטון ב-20, קידוח בדופן השוחה והתקנת מחבר שוחה F-910, תוצרת אקרשטיין או שווה ערך מאושר, בקוטר עד 160 מ"מ.	יח'	1,047.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.02.0015	התחברות לשוחת ביקורת קיימת פעילה, בקטרים ובעומקים שונים, כולל כל אמצעי הזהירות הדרושים, החזרת מצב השטח לקדמותו קומפלט, טיפול בזרימה קיימת, יציקת מתעל חדש, סתימת צינורות מבוטלים, בבטון ב-20, חיצוב בדופן השוחה, התקנת אטם מתנפח מתאים לשפכים ויציקת בטון מהיר התקשות, בפתח במעבר צינור, מעל קוטר 160 מ"מ ועד קוטר 250 מ"מ.	יח'	1,569.00
57.02.0016	התחברות לשוחת ביקורת קיימת פעילה, בקטרים ובעומקים שונים, כולל כל אמצעי הזהירות הדרושים, החזרת מצב השטח לקדמותו קומפלט, טיפול בזרימה קיימת, יציקת מתעל חדש, סתימת צינורות מבוטלים, בבטון ב-20, חיצוב בדופן השוחה, התקנת אטם מתנפח מתאים לשפכים ויציקת בטון מהיר התקשות, בפתח במעבר צינור, בקוטר מעל 250 מ"מ בדופן השוחה לפי פרט.	יח'	2,614.00
57.02.0017	ביצוע עיבוד קרקעית חדשה, בתא קיים, כולל מילוי בטון בקרקעית.	יח'	720.00
57.02.0018	ביטול תא ביקורת, מבטון יצוק באתר או בטון טרום, במידות עד 80/80 ס"מ, או קוטר 80 ס"מ בעומק עד 2 מ'. המחיר כולל עבודות העפר הדרושות, שאיבת נוזלים, פרוק כביש ומדרכה, פרוק שוחה לעומק עד 1.0 מ', סתימת התחברויות קיימות, מילוי חוזר מבוקר ומהודק בשכבות, החזרת השטח לקדמותו, פינוי פסולת לאתר פינוי פסולת מאושר על ידי משרד לאיכות הסביבה.	יח'	1,152.00
57.02.0019	ביטול תא ביוב, בור סופג או בור רקב, מבטון יצוק באתר או בטון טרום, במידות עד 150/150 ס"מ או קוטר 150 ס"מ, בעומק עד 2 מ', המחיר כולל עבודות העפר הדרושות, שאיבת נוזלים, פרוק כביש ומדרכה, פרוק שוחה לעומק עד 1.0 מ', סתימת התחברויות קיימות, מילוי חוזר מבוקר ומהודק בשכבות, החזרת השטח לקדמותו, פינוי פסולתלאתר פינוי פסולת מאושר על ידי משרד לאיכות הסביבה.	יח'	1,740.00
57.02.0020	ביטול תא ביוב, בור סופג או בור רקב מבטון יצוק באתר או בטון טרום, במידות עד 300/300 ס"מ או קוטר 3.0 מ', בעומק עד 2 מ', המחיר כולל עבודות העפר הדרושות, שאיבת נוזלים, פרוק כביש ומדרכה, פרוק שוחה לעומק עד 1.0 מ', סתימת התחברויות קיימות, מילוי חוזר מבוקר ומהודק בשכבות, החזרת השטח לקדמותו, פינוי פסולת לאתר פינוי פסולת מאושר על ידי משרד לאיכות הסביבה.	יח'	2,302.00
57.02.0021	תוספת מחיר, עבור עומק נוסף ,של כל 0.5 מ' לתא ביוב, בור סופג או בור רקב מבטון יצוק באתר או בטון טרום, בכל המידות.	יח'	237.00
57.02.0022	תוספת עבור פרוק בור רקב או בור סופג קיים והתקנת שוחת בקרה חדשה במקומה (תוספת למחיר התקנת השוחה), כולל התחברות לצנרת קיימת וכל העבודות כנדרש.	יח'	1,400.00
57.02.0023	יסוד לתא ביקורת במילוי, בהתאם לפרט סטנדרטי.	יח'	446.00

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
57.02.0024	אספקה והתקנת תא השקטה, מחוליות טרומיות, בקוטר 125 ס"מ, כולל תקרה ומכסה, בקוטר 60 ס"מ, כבד (לעומס כבד) מיצקת ברזל עם סמל ושם התאגיד ויעוד המכסה לביוב בעומק עד 2.25 מ'.	יח'	6,497.00
57.02.0025	אספקה והתקנת תא השקטה, מחוליות טרומיות, בקוטר 150 ס"מ, כולל תקרה ומכסה, בקוטר 60 ס"מ, כבד (לעומס כבד) מיצקת ברזל עם סמל ושם התאגיד, ויעוד המכסה לביוב בעומק עד 2.25 מ'.	יח'	7,555.00
57.02.0026	איטום שוחת ביוב קיימת, שנמצאה לא אטומה, ע"י שימוש בחומרי איטום, עפ"י המלצות היצרנים ובדיקה איטום חוזרת, עד להשגת אטימות משולמת בשוחה.	יח'	499.00
57.02.0027	תיקון בטון פגום, טיוח ואיטום של שוחת קיימת, כולל סתימת מרווח בין תקרת שוחה קיימת לחוליה עליונה, בבטון.	יח'	393.00
57.02.0028	החלפת חוליה טרומית קיימת, בכל קוטר ובכל עומק, בשוחת ביוב קיימת בחוליה חדשה בקוטר זהה, כולל כל העבודות הנדרשות להשלמת העבודה.	יח'	773.00
57.02.0029	תוספת לתא בקרה מבטון, עבור סולם פיברגלס, עם כלוב הגנה לכל מ"א שוחה.	מטר	1,047.00
57.02.0030	החלפת שלבי ירידה קיימים ממתכת, בשלבים פלסטיים, עם ליבת פלדה.	מטר	211.00
57.02.0031	הוספת שלבי ירידה פלסטיים, עם ליבת פלדה.	מטר	211.00
57.02.0032	אספקה והתקנת מחבר שוחה, דגם "איטוטיב" או "פורשדה" או שווה ערך מאושר, בתא קיים.	יח'	420.00
57.02.0033	ביצוע הכנה בתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לחיבור קו ביוב בעתיד.	יח'	420.00
57.02.0034	התקנה / החלפה ואספקה של תקרה / מכסה, לעומס בינוני, בתא בקרה, בכל קוטר ובכל עומק.	יח'	707.00
57.02.0035	התקנה / החלפה ואספקה של תקרה / מכסה, לעומס כבד, בתא בקרה, בכל קוטר ובכל עומק.	יח'	838.00
57.02.0036	פירוק "בנציק" קיים פגום ובנייתו מחדש, לשוחות עד קוטר 1.25 מ'.	יח'	785.00
57.02.0037	פירוק "בנציק" קיים פגום ובנייתו מחדש, לשוחות עד קוטר 1.50 מ'.	יח'	916.00
57.02.0038	יציקת תחתית חדשה, לשוחה קיימת עד קוטר 1.00 מ'.כולל הכנת בנציק	יח'	1,438.00
57.02.0039	יציקת תחתית חדשה, לשוחה קיימת עד קוטר 1.50 מ'.כולל הכנת בנציק	יח'	1,700.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.02.0040	אספקה והתקנת מחבר שוחה דגם "איטוטיב" או "פורשדה" או שווה ערך מאושר, בקוטר "18.	יח'	1,139.00
57.02.0041	אספקה והתקנת מחבר שוחה דגם "איטוטיב" או "פורשדה" או שווה ערך מאושר, בקוטר "20.	יח'	1,217.00
57.02.0042	דרסר התפשטות (ארוך), בקוטר "18, על צינור פלדה הגלוי.	יח'	1,974.00
57.02.0045	אספקה והתקנת פתח ביקורת, בקוטר "6, על צינור גלוי מפלדה, לרבות מסעף אוגן ואוגן עיוור, בקוטר "6 ושרשרת, הכל לפי פרט סטנדרטי מס' S 4.	יח'	798.00
57.02.0046	אספקה והתקנת פתח ביקורת, בקוטר "8, על צינור גלוי מפלדה, לרבות מסעף אוגן ואוגן עיוור, בקוטר "8 ושרשרת, הכל לפי פרט סטנדרטי מס' S 4.	יח'	1,086.00
57.02.0047	אספקה והתקנת פתח ביקורת, בקוטר "10, על צינור גלוי מפלדה, לרבות מסעף אוגן ואוגן עיוור, בקוטר "10 ושרשרת, הכל לפי פרט סטנדרטי מס' S 4.	יח'	1,283.00
57.02.0048	אספקה והתקנת פתח ביקורת, בקוטר "12, על צינור גלוי מפלדה, לרבות מסעף אוגן ואוגן עיוור, בקוטר "12 ושרשרת, הכל לפי פרט סטנדרטי מס' S 4.	יח'	1,582.00
57.02.0049	עמוד סימון / הגנה, לפי פרט סטנדרטי מס' 820, קומפלט.	יח'	406.00
	* צנרת P.V.C, בחיבורי ניפלים *		
57.02.0052	הכנה לחיבור בעתיד, בקוטר 160/110, בכל עומק.	יח'	420.00
57.02.0053	הכנה לחיבור בעתיד, בקוטר 200, בכל עומק.	יח'	433.00
57.02.0054	מפל חיצוני, בקוטר "8-"6, עם עטיפת בטון, בעומק עד 2 מ', לפי פרט סטנדרטי.	יח'	877.00
57.02.0055	מפל חיצוני, בקוטר "8-"6, עם עטיפת בטון, בעומק מ-2.01 מ', עד 3 מ', לפי פרט סטנדרטי.	יח'	1,126.00
57.02.0056	מפל חיצוני, בקוטר "12-"10, עם עטיפת בטון, בעומק עד 2 מ', לפי פרט סטנדרטי.	יח'	1,034.00
57.02.0057	מפל חיצוני, בקוטר "12-"10, עם עטיפת בטון, בעומק מ-2.01 מ', עד 3 מ', לפי פרט סטנדרטי.	יח'	1,307.00
57.02.0058	מפל פנימי, בקוטר "8-"6, בעומק עד 2 מ', לפי פרט סטנדרטי.	יח'	707.00
57.02.0059	מפל פנימי, בקוטר "8-"6, בעומק מ-2.01 מ', עד 3 מ', לפי פרט סטנדרטי.	יח'	851.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.02.0060	מפל פנימי, בקוטר "12-"10, בעומק עד 2 מ', לפי פרט סטנדרטי.	יח'	851.00
57.02.0061	מפל פנימי, בקוטר "12-"10, בעומק מ-2.01 מ', עד 3 מ', לפי פרט סטנדרטי.	יח'	1,034.00
57.02.0062	אספקה והתקנת יחידות רכיבים של "מתאמי אביב", לייצוב והגבהת מכסה עגול, בקוטר 50 ס"מ, עד לגובה של 10 ס"מ.	יח'	590.00
57.02.0063	אספקה והתקנת יחידות רכיבים של "מתאמי אביב", לייצוב והגבהת מכסה עגול, בקוטר 50 ס"מ, עד לגובה של 15 ס"מ.	יח'	654.00
57.02.0064	אספקה והתקנת יחידות רכיבים של "מתאמי אביב", לייצוב והגבהת מכסה עגול, בקוטר 50 ס"מ, עד לגובה של 20 ס"מ.	יח'	785.00
57.02.0065	אספקה והתקנת יחידות רכיבים של "מתאמי אביב", לייצוב והגבהת מכסה עגול, בקוטר 60 ס"מ, עד לגובה של 10 ס"מ.	יח'	720.00
57.02.0066	אספקה והתקנת יחידות רכיבים של "מתאמי אביב", לייצוב והגבהת מכסה עגול, בקוטר 60 ס"מ, עד לגובה של 15 ס"מ.	יח'	759.00
57.02.0067	אספקה והתקנת יחידות רכיבים של "מתאמי אביב", לייצוב והגבהת מכסה עגול, בקוטר 60 ס"מ, עד לגובה של 20 ס"מ.	יח'	851.00
	אספקה והרכבת מגוף טריז צר, ציר נרוסטה, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לעבודה בביוב, כדוגמאת "רפאל" או שווה ערך מאושר, ציפוי רילסן אפוקסי, כולל אוגן, מחבר מאוגן 2001, כולל מוטות עיגון, קשתות, זקף ריתוך, T ריתוך ואביזרי ריתוך, לפי פרט. תוספת עבור ציפוי אמייל, בגובה 5%.		
57.02.0223	אספקה והרכבת מגוף טריז, בקוטר "16.	יח'	24,700.00
57.02.0224	אספקה והרכבת מגוף טריז, בקוטר "14.	יח'	15,514.00
57.02.0225	אספקה והרכבת מגוף טריז, בקוטר "12.	יח'	12,220.00
57.02.0226	אספקה והרכבת מגוף טריז, בקוטר "10.	יח'	9,188.00
57.02.0227	אספקה והרכבת מגוף טריז, בקוטר "8.	יח'	6,182.00
57.02.0228	אספקה והרכבת מגוף טריז, בקוטר "6.	יח'	5,359.00
57.02.0229	אספקה והרכבת מגוף טריז, בקוטר "4.	יח'	2,889.00

ה. מ.ד.י. הנדסה בע"מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.02.0230	אספקה והרכבת מגוף טריז, בקוטר "3.	יח'	1,517.00
57.02.0231	אספקה והרכבת מגוף טריז, בקוטר "2.	יח'	1,307.00
57.02.0305	אספקה והתקנת שסתום אל חוזר לביוב, בקוטר "2, תוצרת "ארי" דגם NR-040, או תוצרת "הכוכב" דגם 604, או שווה ערך מאושר, כולל אוגנים, אוגנים נגדיים, ברגים, אטמים ויתר האביזרים הדרושים.	יח'	2,472.00
57.02.0306	אספקה והתקנת שסתום אל חוזר לביוב, בקוטר "3, תוצרת "ארי" דגם NR-040, או תוצרת "הכוכב" דגם 604, או שווה ערך מאושר, כולל אוגנים, אוגנים נגדיים, ברגים, אטמים ויתר האביזרים הדרושים.	יח'	3,844.00
57.02.0307	אספקה והתקנת שסתום אל חוזר לביוב, בקוטר "4, תוצרת "ארי" דגם NR-040, או תוצרת "הכוכב" דגם 604, או שווה ערך מאושר, כולל אוגנים, אוגנים נגדיים, ברגים, אטמים ויתר האביזרים הדרושים.	יח'	4,667.00
57.02.0308	אספקה והתקנת שסתום אל חוזר לביוב, בקוטר "6, תוצרת "ארי" דגם NR-040, או תוצרת "הכוכב" דגם 604, או שווה ערך מאושר, כולל אוגנים, אוגנים נגדיים, ברגים, אטמים ויתר האביזרים הדרושים.	יח'	8,234.00
57.02.0309	אספקה והתקנת שסתום אל חוזר לביוב, בקוטר "8, תוצרת "ארי" דגם NR-040, או תוצרת "הכוכב" דגם 604, או שווה ערך מאושר, כולל אוגנים, אוגנים נגדיים, ברגים, אטמים ויתר האביזרים הדרושים.	יח'	10,848.00
57.02.0310	אספקה, התקנה והחלפת שסתום אוויר מאוגן, לביוב, בקוטר "2, דגם "סער" או שווה ערך מאושר.	יח'	6,405.00
	<u>תת פרק 57.03 צילום וידאו.</u>		
	בקטעים, שלא בוצעו במסגרת הפרוייקט, באישור בכתב מראש.		
57.03.0001	צילום בוידאו, של קווים מסוגים שונים ובעומקים שונים, הכל כמפורט במפרט המיוחד, עבור צינורות, בקוטר עד 225 מ"מ ובאורך כולל עד 500 מ', קומפלט.	יח'	3,267.00
57.03.0002	צילום בוידאו, של קווים מסוגים שונים ובעומקים שונים, הכל כמפורט במפרט המיוחד, עבור צינורות, בקוטר עד 225 מ"מ, עבור כמות שמעבר ל-500 מ' הראשונים.	מטר	14.00
57.03.0003	צילום בוידאו, של קווים מסוגים שונים ובעומקים שונים, הכל כמפורט במפרט המיוחד, עבור צינורות, בקוטר מעל 225 מ"מ ועד 400 מ"מ ובאורך כולל עד 500 מ' קומפלט.	יח'	4,574.00

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.03.0004	צילום בוידאו, של קווים מסוגים שונים ובעומקים שונים, הכל כמפורט במפרט המיוחד, עבור צינורות, בקוטר מעל 225 מ"מ ועד 400 מ"מ עבור כמות שמעבר ל-500 מ' הראשוניים.	מטר	14.00
	<u>תת פרק 57.04 צנרת PVC, בקוטר 110 מ"מ.</u> חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני. בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד במסגרת סעיף אספקת חול/ מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ עבור מסעת מבנה הכביש עד גובה תחתית האספלט/הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר) עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.		

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 169
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.04.0003	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 110 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק "בחול"/מצעים נקי בשכבות של 20 ס"מ, עד תחתית מסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	145.00
57.04.0004	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 110 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק עד תחתית מסעת הכביש בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.26 מ' ל-1.75 מ'.	מטר	145.00
57.04.0005	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 110 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	מטר	158.00
57.04.0006	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 110 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	מטר	184.00
57.04.0007	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 110 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכבישהתגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	מטר	211.00

ה. מ.ד.י. הנדסה בע"מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 170
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	<u>תת פרק 57.05 צנרת PVC, בקוטר 160 מ"מ.</u>		
	חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה,תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני. בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת חול/מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ עד וכולל מבנה הכביש, כולל שיחזור שכבות מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.		
57.05.0001	אספקה והנחת צינור, עשוי PVC SN-8, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	171.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 171
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.05.0002	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.26 מ' ל-1.75 מ'.	מטר	197.00
57.05.0003	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	מטר	224.00
57.05.0004	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	מטר	250.00
57.05.0005	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	מטר	275.00
57.05.0006	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	מטר	302.00
57.05.0007	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	מטר	328.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
57.05.0008	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' ל-4.75 מ'.	מטר	355.00
57.05.0009	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' ל-5.25 מ'.	מטר	381.00
	כנ"ל אספקה והנחת צינור, מעל עומק של 5.25 מ', יהיה מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, לפי התוכנית. התוספת למ"א צינור מפוליאתילן מצולב, מעבר למחירים המפורטים במחירון, הם 50 ש"ח למ"א, לפני אחוז ההנחה.		
57.05.0010	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	מטר	433.00
57.05.0011	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, ככולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.76 מ' ל-6.25 מ'.	מטר	472.00
57.05.0012	אספקה והנח צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 6.26 מ' ל-6.75 מ'.	מטר	512.00

ה. מ.ד.י. הנדסה בע"מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	<u>תת פרק 57.06 צנרת PVC, בקוטר 200 מ"מ.</u> חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה,תחבורה ציבורית. עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני. בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת חול/ מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ עד וכולל מבנה הכביש , עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.		
57.06.0001	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	211.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.06.0002	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.26 מ' ל-1.75 מ'.	מטר	237.00
57.06.0003	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	מטר	262.00
57.06.0004	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	מטר	289.00
57.06.0005	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	מטר	315.00
57.06.0006	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	מטר	341.00
57.06.0007	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	מטר	393.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.06.0008	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' ל-4.75 מ'.	מטר	420.00
57.06.0009	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' ל-5.25 מ'.	מטר	446.00
	כנ"ל אספקה והנחת צינור, מעל עומק של 5.25 מ', יהיה מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, לפי התוכנית. התוספת למ"א צינור מפוליאתילן מצולב, מעבר למחירים המפורטים במחירון, הם 50 ש"ח למ"א, לפני אחוז ההנחה.		
57.06.0010	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	מטר	564.00
57.06.0011	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.76 מ' ל-6.25 מ'.	מטר	603.00
57.06.0012	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 6.26מ' ל-6.75 מ'.	מטר	643.00

ה. מ.ד.י. הנדסה בע"מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	<u>תת פרק 57.07 צנרת PVC, בקוטר 250 מ"מ.</u> חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה,תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני. בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת חול/מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול למבנה הכביש , עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.		
57.07.0001	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	262.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.07.0002	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.26 מ' ל-1.75 מ'.	מטר	289.00
57.07.0003	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	מטר	315.00
57.07.0004	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	מטר	341.00
57.07.0005	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	מטר	368.00
57.07.0006	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	מטר	393.00
57.07.0007	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	מטר	420.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 178
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
57.07.0008	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' ל-4.75 מ'.	מטר	446.00
57.07.0009	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' ל-5.25 מ'.	מטר	472.00
	כנ"ל אספקה והנחת צינור, מעל עומק של 5.25 מ', יהיה מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, לפי התוכנית. התוספת למ"א צינור מפוליאתילן מצולב, מעבר למחירים המפורטים במחירון, הם 50 ש"ח למ"א, לפני אחוז ההנחה.		
57.07.0010	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	מטר	720.00
57.07.0011	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.76 מ' ל-6.25 מ'.	מטר	785.00
57.07.0012	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 6.26מ' ל-6.75 מ'.	מטר	851.00

ה. מ.ד.י. הנדסה בע"מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 179
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	<u>תת פרק 57.08 צנרת PVC, בקוטר 315 מ"מ.</u> חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה,תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני. בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת חול/ מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור עבור מבנה הכביש , עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.		
57.08.0001	אספקה והנחת צינור, עשוי PVC SN-8, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים,בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.75 מ'.	מטר	393.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 180
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.08.0002	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים,בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	מטר	433.00
57.08.0003	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים,בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	מטר	486.00
57.08.0004	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים,בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	מטר	524.00
57.08.0005	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים,בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	מטר	564.00
57.08.0006	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים,בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	מטר	616.00
57.08.0007	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים,בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' ל-4.75 מ'.	מטר	654.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.08.0008	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים,בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' ל-5.25 מ'.	מטר	693.00
	כנ"ל אספקה והנחת צינור, מעל עומק של 5.25 מ', יהיה מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, לפי התוכנית. התוספת למ"א צינור מפוליאתילן מצולב, מעבר למחירים המפורטים במחירון, הם 50 ש"ח למ"א, לפני אחוז ההנחה.		
57.08.0010	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	מטר	877.00
57.08.0011	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.76 מ' ל-6.25 מ'.	מטר	916.00
57.08.0012	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 6.26 מ' ל-6.75 מ'.	מטר	955.00

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	<u>תת פרק 57.09 צנרת PVC, בקוטר 355 מ"מ.</u> חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה,תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני. בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת חול/ מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור עבור מבנה הכביש , עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.		
57.09.0001	אספקה והנחת צינור, עשוי PVC SN-8, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים,בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.75 מ'.	מטר	499.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.09.0002	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים,בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	מטר	537.00
57.09.0003	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים,בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	מטר	577.00
57.09.0004	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים,בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	מטר	616.00
57.09.0005	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים,בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	מטר	654.00
57.09.0006	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים,בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	מטר	693.00
57.09.0007	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים,בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' ל-4.75 מ'.	מטר	733.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 184
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.09.0008	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים,בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' ל-5.25 מ'.	מטר	773.00
	כנ"ל אספקה והנחת צינור, מעל עומק של 5.25 מ', יהיה מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, לפי התוכנית. התוספת למ"א צינור מפוליאתילן מצולב, מעבר למחירים המפורטים במחירון, הם 50 ש"ח למ"א, לפני אחוז ההנחה.		
57.09.0010	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	מטר	955.00
57.09.0011	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.76 מ' ל-6.25 מ'.	מטר	995.00
57.09.0012	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 6.26 מ' ל-6.75 מ'.	מטר	1,034.00

ה. מ.ד.י. הנדסה בע"מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 185
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	<u>תת פרק 57.10 צנרת PVC, בקוטר 400 מ"מ.</u> חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה,תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני. בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת חול/ מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור עבור מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.		
57.10.0001	אספקה והנחת צינור, עשוי PVC SN-8, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, ככולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.75 מ'.	מטר	590.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.10.0002	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא,כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	מטר	630.00
57.10.0003	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	מטר	667.00
57.10.0004	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	מטר	707.00
57.10.0005	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, ככולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	מטר	746.00
57.10.0006	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	מטר	785.00
57.10.0007	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' ל-4.75 מ'.	מטר	824.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 187
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.10.0008	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' ל-5.25 מ'.	מטר	864.00
	כנ"ל אספקה והנחת צינור, מעל עומק של 5.25 מ', יהיה מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, לפי התוכנית. התוספת למ"א צינור מפוליאתילן מצולב, מעבר למחירים המפורטים במחירון, הם 50 ש"ח למ"א, לפני אחוז ההנחה.		
57.10.0010	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	מטר	1,373.00
57.10.0011	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.76 מ' ל-6.25 מ'.	מטר	1,438.00
57.10.0012	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 6.26 מ' ל-6.75 מ'.	מטר	1,504.00

ה. מ.ד.י. הנדסה בע"מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 188
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	<u>תת פרק 57.11 צנרת PVC, בקוטר 450 מ"מ.</u> חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני. בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת חול/ מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור עבור מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.		
57.11.0001	אספקה והנחת צינור, עשוי PVC SN-8, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.75 מ'.	מטר	643.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
57.11.0002	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, ככולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	מטר	707.00
57.11.0003	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	מטר	759.00
57.11.0004	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	מטר	811.00
57.11.0005	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	מטר	864.00
57.11.0006	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	מטר	916.00
57.11.0007	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' ל-4.75מ'.	מטר	968.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.11.0008	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' ל-5.25מ'.	מטר	1,047.00
	כנ"ל אספקה והנחת צינור, מעל עומק של 5.25 מ', יהיה מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, לפי התוכנית. התוספת למ"א צינור מפוליאתילן מצולב, מעבר למחירים המפורטים במחירון, הם 50 ש"ח למ"א, לפני אחוז ההנחה.		
57.11.0010	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	מטר	1,961.00
57.11.0011	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.76 מ' ל-6.25 מ'.	מטר	2,092.00
57.11.0012	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 6.26 מ' ל-6.75 מ'.	מטר	2,222.00

ה. מ.ד.י. הנדסה בע"מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 191
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
	<u>תת פרק 57.12 צנרת PVC, בקוטר 500 מ"מ.</u> חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני. בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת חול/מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור עבור מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.		
57.12.0001	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.75 מ'.	מטר	693.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.12.0002	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	מטר	759.00
57.12.0003	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	מטר	811.00
57.12.0004	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	מטר	864.00
57.12.0005	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	מטר	916.00
57.12.0006	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	מטר	982.00
57.12.0007	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' ל-4.75 מ'.	מטר	1,086.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 193
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
57.12.0008	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' ל-5.25 מ'.	מטר	1,177.00
	כנ"ל אספקה והנחת צינור, מעל עומק של 5.25 מ', יהיה מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, לפי התוכנית. התוספת למ"א צינור מפוליאתילן מצולב, מעבר למחירים המפורטים במחירון, הם 50 ש"ח למ"א, לפני אחוז ההנחה.		
57.12.0010	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	מטר	2,092.00
57.12.0011	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.76 מ' ל-6.25 מ'.	מטר	2,222.00
57.12.0012	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 6.26 מ' ל-6.75 מ'.	מטר	2,353.00

ה. מ.ד.י. הנדסה בע"מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 194
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	<u>תת פרק 57.13 צנרת PVC, בקוטר 630 מ"מ.</u> חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני. בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת חול/ מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור עבור מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.		
57.13.0001	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.75 מ'.	מטר	982.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.13.0002	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	מטר	1,021.00
57.13.0003	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	מטר	1,086.00
57.13.0004	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	מטר	1,204.00
57.13.0005	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	מטר	1,270.00
57.13.0006	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	מטר	1,504.00
57.13.0007	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' ל-4.75 מ'.	מטר	1,438.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.13.0008	אספקה והנחת צינור, עשוי SN-8 PVC, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 884), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' ל-5.25 מ'.	מטר	1,569.00
	כנ"ל אספקה והנחת צינור, מעל עומק של 5.25 מ', יהיה מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, לפי התוכנית. התוספת למ"א צינור מפוליאתילן מצולב, מעבר למחירים המפורטים במחירון, הם 50 ש"ח למ"א, לפני אחוז ההנחה.		
57.13.0010	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	מטר	2,222.00
57.13.0011	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	מטר	2,353.00
57.13.0012	אספקה והנחת צינור, מפוליאתילן / פוליאתילן מצולב, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 4427 ו-ת"י 1519), דרג 10, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	מטר	2,484.00

ה. מ.ד.י. הנדסה בע"מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 197
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	<u>תת פרק 57.44 צינורות פוליאתילן, בקוטר 110 מ"מ.</u>		
	חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 110 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני. בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת חול/ מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור עבור מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.		
57.44.0001	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 110 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	171.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
57.44.0002	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 110 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.26 מ' עד 1.75 מ'.	מטר	184.00
57.44.0003	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 110 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' עד 2.25 מ'.	מטר	197.00
57.44.0004	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 110 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' עד 2.75 מ'.	מטר	211.00
57.44.0005	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 110 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' עד 3.25 מ'.	מטר	224.00
57.44.0021	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 12.5", במקום צינור "בדרג 10".	מטר	14.00
57.44.0031	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 16", במקום צינור "בדרג 10".	מטר	27.00

ה. מ.ד.י. הנדסה בע"מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 199
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	<u>תת פרק 57.45 צינורות פוליאתילן, בקוטר 160 מ"מ.</u>		
	חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני. בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת חול/ מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור עבור מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.		
57.45.0001	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, ככולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	211.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 200
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.45.0002	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 126 מ' ל- 1.75 מ'.	מטר	237.00
57.45.0003	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	מטר	262.00
57.45.0004	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	מטר	289.00
57.45.0005	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	מטר	315.00
57.45.0006	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	מטר	341.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.45.0007	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	מטר	368.00
57.45.0008	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' ל-4.75 מ'.	מטר	393.00
57.45.0009	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' ל-5.25 מ'.	מטר	420.00
57.45.0020	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 12.5", במקום צינור "בדרג 10".	מטר	40.00
57.45.0030	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 16", במקום צינור "בדרג 10".	מטר	53.00
	<u>תת פרק 57.46 צינורות פוליאתילן, בקוטר 200 מ"מ.</u> חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה ועירמות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.		

ה.מ.ד.י. הנדסה בע"מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 202
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני. בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת חול/מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור עבור מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.		
57.46.0001	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	262.00
57.46.0002	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ-1.26עד 1.75 מ'.	מטר	302.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 203
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
57.46.0003	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ-1.76עד 2.25 מ'.	מטר	341.00
57.46.0004	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ- 2.26עד 2.75 מ'.	מטר	381.00
57.46.0005	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ- 2.76עד 3.25 מ'.	מטר	420.00
57.46.0006	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ- 3.26עד 3.75 מ'.	מטר	459.00
57.46.0007	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ- 3.76עד 4.25מ'.	מטר	499.00

ה. מ.ד.י. הנדסה בע"מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 204
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.46.0008	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, ככולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ- 4.26עד 5.25 מ'.	מטר	537.00
57.46.0020	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 12.5", במקום צינור "בדרג 10".	מטר	53.00
57.46.0030	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 16", במקום צינור "בדרג 10".	מטר	80.00
	<u>תת פרק 57.47 צינורות פוליאתילן, בקוטר 225 מ"מ.</u> חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני. בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת חול/ מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור עבור מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים.		

ה.מ.ד.י. הנדסה בע"מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 205
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.		
57.47.0001	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 225 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	289.00
57.47.0002	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 225 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מטר	341.00
57.47.0003	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 225 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מטר	381.00
57.47.0004	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 225 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מטר	420.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 206
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
57.47.0005	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 225 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מטר	472.00
57.47.0006	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 225 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מטר	512.00
57.47.0007	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 225 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ- 3.76 עד 4.25מ'.	מטר	550.00
57.47.0008	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 225 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	מטר	603.00
57.47.0009	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 225 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	מטר	603.00
57.47.0020	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 12.5", במקום צינור "בדרג 10".	מטר	66.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.47.0030	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 16", במקום צינור "בדרג 10".	מטר	93.00

<u>תת פרק 57.48 צינורות פוליאתילן, בקוטר 250 מ"מ.</u>

חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.

על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.

בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני.

בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת חול/מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור עבור מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים.

על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 208
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.48.0001	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, ככולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	393.00
57.48.0003	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.26 מ' עד 1.75 מ'.	מטר	433.00
57.48.0004	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' עד 2.25 מ'.	מטר	486.00
57.48.0005	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' עד 2.75 מ'.	מטר	524.00
57.48.0006	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' עד 3.25 מ'.	מטר	564.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 209
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.48.0007	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' עד 3.75 מ'.	מטר	603.00
57.48.0008	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' עד 4.25 מ'.	מטר	643.00
57.48.0009	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, ככולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' עד 4.75 מ'.	מטר	680.00
57.48.0010	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' עד 5.25 מ'.	מטר	654.00
57.48.0020	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 12.5", במקום צינור "בדרג 10".	מטר	66.00
57.48.0030	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 16", במקום צינור "בדרג 10".	מטר	93.00

ה. מ.ד.י. הנדסה בע"מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 210
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	<u>תת פרק 57.49 צינורות פוליאתילן, בקוטר 280 מ"מ.</u>		
	חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני. בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת חול/מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור עבור מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.		
57.49.0001	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 280 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	433.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 211
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.49.0003	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 280 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.26 מ' עד 1.75 מ'.	מטר	486.00
57.49.0004	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 280 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' עד 2.25 מ'.	מטר	537.00
57.49.0005	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 280 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' עד 2.75 מ'.	מטר	577.00
57.49.0006	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 280 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' עד 3.25 מ'.	מטר	630.00
57.49.0007	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 280 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' עד 3.75 מ'.	מטר	667.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.49.0008	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 280 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' עד 4.25 מ'.	מטר	707.00
57.49.0009	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 280 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' עד 4.75 מ'.	מטר	759.00
57.49.0010	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 280 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' עד 5.25 מ'.	מטר	720.00
57.49.0020	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 12.5", במקום צינור "בדרג 10".	מטר	80.00
57.49.0030	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 16", במקום צינור "בדרג 10".	מטר	93.00
	<u>תת פרק 57.50 צינורות פוליאתילן, בקוטר 315 מ"מ.</u> חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה ועירמות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.		

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני. בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת חול/ מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור עבור מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.		
57.50.0001	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	512.00
57.50.0002	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.26 מ' עד 1.75 מ'.	מטר	550.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
57.50.0003	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' עד 2.25 מ'.	מטר	590.00
57.50.0004	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' עד 2.75 מ'.	מטר	630.00
57.50.0005	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' עד 3.25 מ'.	מטר	667.00
57.50.0006	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' עד 3.75 מ'.	מטר	693.00
57.50.0007	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' עד 4.25 מ'.	מטר	733.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.50.0008	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26מ' עד 4.75 מ'.	מטר	773.00
57.50.0009	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, ככולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' עד 5.25 מ'.	מטר	824.00
57.50.0020	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 12.5", במקום צינור "בדרג 10".	מטר	93.00
57.50.0030	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 16", במקום צינור "בדרג 10".	מטר	106.00
	<u>תת פרק 57.51 צינורות פוליאתילן, בקוטר 355 מ"מ.</u> חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.		

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני. בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת חול/ מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור עבור מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.		
57.51.0001	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.75 מ'.	מטר	590.00
57.51.0002	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' עד 2.25 מ'.	מטר	630.00
57.51.0003	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' עד 2.75 מ'.	מטר	667.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
57.51.0004	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, ככולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' עד 3.25 מ'.	מטר	707.00
57.51.0005	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' עד 3.75 מ'.	מטר	746.00
57.51.0006	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' עד 4.25 מ'.	מטר	785.00
57.51.0007	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, ככולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' עד 4.75 מ'.	מטר	824.00
57.51.0008	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' עד 5.25 מ'.	מטר	877.00
57.51.0020	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 12.5", במקום צינור "בדרג 10".	מטר	119.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.51.0030	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 16", במקום צינור "בדרג 10".	מטר	145.00

<u>תת פרק 57.52 צינורות פוליאתילן, בקוטר 400 מ"מ.</u>

חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.

על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.

בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני.

בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת חול/ מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור עבור מבנה הכביש , עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים.

על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
57.52.0001	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.75 מ'.	מטר	759.00
57.52.0002	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' עד 2.25 מ'.	מטר	851.00
57.52.0003	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' עד 2.75 מ'.	מטר	916.00
57.52.0004	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' עד 3.25 מ'.	מטר	982.00
57.52.0005	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' עד 3.75 מ'.	מטר	1,047.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 220
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
57.52.0006	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' עד 4.25 מ'.	מטר	1,113.00
57.52.0007	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, ככולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' עד 4.75 מ'.	מטר	1,177.00
57.52.0008	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' עד 5.25 מ'.	מטר	1,243.00
57.52.0020	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 12.5", במקום צינור "בדרג 10".	מטר	171.00
57.52.0030	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 16", במקום צינור "בדרג 10".	מטר	224.00
	<u>תת פרק 57.53 צינורות פוליאתילן, בקוטר 450 מ"מ.</u> חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.		

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני. בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת חול/ מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור עבור מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.		
57.53.0001	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.75 מ'.	מטר	982.00
57.53.0002	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' עד 2.25 מ'.	מטר	1,073.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 222
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.53.0003	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' עד 2.75 מ'.	מטר	1,177.00
57.53.0004	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' עד 3.25 מ'.	מטר	1,257.00
57.53.0005	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' עד 3.75 מ'.	מטר	1,465.00
57.53.0006	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' עד 4.25 מ'.	מטר	1,569.00
57.53.0007	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' עד 4.75 מ'.	מטר	1,700.00

ה. מ.ד.י. הנדסה בע"מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 223
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.53.0008	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' עד 5.25 מ'.	מטר	1,831.00
57.53.0020	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 12.5", במקום צינור "בדרג 10".	מטר	197.00
57.53.0030	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 16", במקום צינור "בדרג 10".	מטר	224.00
	<u>תת פרק 57.54 צינורות פוליאתילן, בקוטר 500 מ"מ.</u> חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני. בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת חול/ מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור עבור מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים.		

ה.מ.ד.י. הנדסה בע"מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 224
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.		
57.54.0001	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.75 מ'.	מטר	1,177.00
57.54.0002	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' עד 2.25 מ'.	מטר	1,243.00
57.54.0003	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' עד 2.75 מ'.	מטר	1,296.00
57.54.0004	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' עד 3.25 מ'.	מטר	1,504.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 225
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
57.54.0005	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' עד 3.75 מ'.	מטר	1,569.00
57.54.0006	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' עד 4.25 מ'.	מטר	1,700.00
57.54.0007	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' עד 4.75 מ'.	מטר	1,831.00
57.54.0008	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' עד 5.25 מ'.	מטר	1,961.00
57.54.0020	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 12.5", במקום צינור "בדרג 10".	מטר	250.00
57.54.0030	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 16", במקום צינור "בדרג 10".	מטר	262.00

ה. מ.ד.י. הנדסה בע"מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 226
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	<u>תת פרק 57.55 צינורות פוליאתילן, בקוטר 630 מ"מ.</u>		
	חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני. בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת חול/מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור עבור מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.		
57.55.0001	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 2.25 מ'.	מטר	1,307.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 227
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.55.0002	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' עד 2.75 מ'.	מטר	1,438.00
57.55.0003	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' עד 3.25 מ'.	מטר	1,569.00
57.55.0005	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' עד 3.75 מ'.	מטר	1,700.00
57.55.0006	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' עד 4.25 מ'.	מטר	1,831.00
57.55.0007	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' עד 4.75 מ'.	מטר	1,961.00

ה. מ.ד.י. הנדסה בע"מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 228
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.55.0008	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100/ פוליאתילן מצולב, בקוטר 630 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' עד 5.25 מ'.	מטר	2,092.00
57.55.0020	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 12.5", במקום צינור "בדרג 10".	מטר	355.00
57.55.0030	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 16", במקום צינור "בדרג 10".	מטר	459.00

<u>תת פרק 57.56 צינורות פוליאתילן, בקוטר 710 מ"מ.</u>

חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.

על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.

בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 160 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני.

בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד, במסגרת סעיף אספקת חול/ מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור עבור מבנה הכביש, עד גובה תחתית האספלט / הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר). עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים.

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 229
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.		
57.56.0001	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100, בקוטר 710 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 2.25 מ'.	מטר	1,438.00
57.56.0002	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100, בקוטר 710 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' עד 2.75 מ'.	מטר	1,569.00
57.56.0003	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100, בקוטר 710 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' עד 3.25 מ'.	מטר	1,700.00
57.56.0004	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100, בקוטר 710 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' עד 3.75 מ'.	מטר	1,831.00
57.56.0005	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100, בקוטר 710 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' עד 4.25 מ'.	מטר	1,961.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 230
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
57.56.0006	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100, בקוטר 710 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.26 מ' עד 4.75 מ'.	מטר	2,092.00
57.56.0007	אספקה והנחה של צינור מפוליאתילן PE100, בקוטר 710 מ"מ (מיוצר לפי ת.י 4427 ו-ת.י 1519), דרג 10, עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 4.76 מ' עד 5.25 מ'.	מטר	2,222.00
57.56.0020	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 12.5", במקום צינור "בדרג 10".	מטר	499.00
57.56.0030	תוספת למחירי הבסיס, בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 16", במקום צינור "בדרג 10".	מטר	630.00
	<u>תת פרק 57.62 צנרת פלדקס, בקוטר 400 מ"מ.</u> חפירה וחציבה לקווי ביוב בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה,תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בהנחה שהקבלן יידרש לבצע פרוייקט פיתוח, תהיה, על כל הסעיפים, הפחתה של 10%, מהמחירים הבסיסיים, לפני אחוזי הזכייה.		

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד במסגרת סעיף אספקת חול/ מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור עבור מבנה הכביש עד גובה תחתית האספלט/הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר) עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.		
57.62.0001	אספקה והנחת צינור, עשוי מפוליאתילן מחוזק בפלדה, בעלי דופן מבני, דגם "פלדקס" SN8, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 5302), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	603.00
57.62.0002	אספקה והנחת צינור, עשוי מפוליאתילן מחוזק בפלדה, בעלי דופן מבני, דגם "פלדקס" SN8, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 5302), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.26 מ' ל-1.75 מ'.	מטר	630.00
57.62.0003	אספקה והנחת צינור, עשוי מפוליאתילן מחוזק בפלדה, בעלי דופן מבני, דגם "פלדקס" SN8, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 5302), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	מטר	667.00
57.62.0004	אספקה והנחת צינור, עשוי מפוליאתילן מחוזק בפלדה, בעלי דופן מבני, דגם "פלדקס" SN8, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 5302), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכבישם, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	מטר	707.00

ה. מ.ד.י. הנדסה בע"מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.62.0005	אספקה והנחת צינור, עשוי מפוליאתילן מחוזק בפלדה, בעלי דופן מבני, דגם "פלדקס" SN8, בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 5302), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	מטר	746.00
	<u>תת פרק 57.63 צנרת פלדקס, בקוטר 500 מ"מ.</u> חפירה וחציבה לקווי ביוב בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה,תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בהנחה שהקבלן יידרש לבצע פרוייקט פיתוח, תהיה, על כל הסעיפים, הפחתה של 10%, מהמחירים הבסיסיים, לפני אחוזי הזכייה. בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד במסגרת סעיף אספקת חול/ מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור עבור מבנה הכביש עד גובה תחתית האספלט/הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר) עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.		

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 233
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.63.0001	אספקה והנחת צינור, עשוי מפוליאתילן מחוזק בפלדה, בעלי דופן מבני, דגם "פלדקס" SN8, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 5302), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	773.00
57.63.0002	אספקה והנחת צינור, עשוי מפוליאתילן מחוזק בפלדה, בעלי דופן מבני, דגם "פלדקס" SN8, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 5302), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.26 מ' ל-1.75 מ'.	מטר	798.00
57.63.0003	אספקה והנחת צינור, עשוי מפוליאתילן מחוזק בפלדה, בעלי דופן מבני, דגם "פלדקס" SN8, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 5302), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	מטר	824.00
57.63.0004	אספקה והנחת צינור, עשוי מפוליאתילן מחוזק בפלדה, בעלי דופן מבני, דגם "פלדקס" SN8, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 5302), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	מטר	864.00
57.63.0005	אספקה והנחת צינור, עשוי מפוליאתילן מחוזק בפלדה, בעלי דופן מבני, דגם "פלדקס" SN8, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 5302), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	מטר	916.00
57.63.0006	אספקה והנחת צינור, עשוי מפוליאתילן מחוזק בפלדה, בעלי דופן מבני, דגם "פלדקס" SN8, בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 5302), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	מטר	955.00

ה. מ.ד.י. הנדסה בע"מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	<u>תת פרק 57.64 צנרת פלדקס, בקוטר 600 מ"מ.</u> חפירה וחציבה לקווי ביוב בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בהנחה שהקבלן יידרש לבצע פרוייקט פיתוח, תהיה, על כל הסעיפים, הפחתה של 10%, מהמחירים הבסיסיים, לפני אחוזי הזכייה. בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד במסגרת סעיף אספקת חול/ מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור עבור מבנה הכביש עד גובה תחתית האספלט/הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר) עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.		
57.64.0001	אספקה והנחת צינור, עשוי מפוליאתילן מחוזק בפלדה, בעלי דופן מבני, דגם "פלדקס" SN8, בקוטר 600 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 5302), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	955.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 235
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.64.0002	אספקה והנחת צינור, עשוי מפוליאתילן מחוזק בפלדה, בעלי דופן מבני, דגם "פלדקס" SN8, בקוטר 600 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 5302), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.26 מ' ל-1.75 מ'.	מטר	995.00
57.64.0003	אספקה והנחת צינור, עשוי מפוליאתילן מחוזק בפלדה, בעלי דופן מבני, דגם "פלדקס" SN8, בקוטר 600 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 5302), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	מטר	1,034.00
57.64.0004	אספקה והנחת צינור, עשוי מפוליאתילן מחוזק בפלדה, בעלי דופן מבני, דגם "פלדקס" SN8, בקוטר 600 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 5302), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	מטר	1,060.00
57.64.0005	אספקה והנחת צינור, עשוי מפוליאתילן מחוזק בפלדה, בעלי דופן מבני, דגם "פלדקס" SN8, בקוטר 600 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 5302), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	מטר	1,113.00
57.64.0006	אספקה והנחת צינור, עשוי מפוליאתילן מחוזק בפלדה, בעלי דופן מבני, דגם "פלדקס" SN8, בקוטר 600 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 5302), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	מטר	1,177.00
57.64.0007	אספקה והנחת צינור, עשוי מפוליאתילן מחוזק בפלדה, בעלי דופן מבני, דגם "פלדקס" SN8, בקוטר 600 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 5302), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	מטר	1,230.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	<u>תת פרק 57.65 צנרת פלדקס, בקוטר 700 מ"מ.</u> חפירה וחציבה לקווי ביוב בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. בהנחה שהקבלן יידרש לבצע פרוייקט פיתוח, תהיה, על כל הסעיפים, הפחתה של 10%, מהמחירים הבסיסיים, לפני אחוזי הזכייה. בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד במסגרת סעיף אספקת חול/ מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור עבור מבנה הכביש עד גובה תחתית האספלט/הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר) עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.		
57.65.0001	אספקה והנחת צינור, עשוי מפוליאתילן מחוזק בפלדה, בעלי דופן מבני, דגם "פלדקס" SN8, בקוטר 700 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 5302), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	1,243.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 237
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.65.0002	אספקה והנחת צינור, עשוי מפוליאתילן מחוזק בפלדה, בעלי דופן מבני, דגם "פלדקס" SN8, בקוטר 700 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 5302), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.26 מ' ל-1.75 מ'.	מטר	1,283.00
57.65.0003	אספקה והנחת צינור, עשוי מפוליאתילן מחוזק בפלדה, בעלי דופן מבני, דגם "פלדקס" SN8, בקוטר 700 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 5302), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	מטר	1,307.00
57.65.0004	אספקה והנחת צינור, עשוי מפוליאתילן מחוזק בפלדה, בעלי דופן מבני, דגם "פלדקס" SN8, בקוטר 700 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 5302), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	מטר	1,347.00
57.65.0005	אספקה והנחת צינור, עשוי מפוליאתילן מחוזק בפלדה, בעלי דופן מבני, דגם "פלדקס" SN8, בקוטר 700 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 5302), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	מטר	1,400.00
57.65.0006	אספקה והנחת צינור, עשוי מפוליאתילן מחוזק בפלדה, בעלי דופן מבני, דגם "פלדקס" SN8, בקוטר 700 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 5302), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	מטר	1,451.00
57.65.0007	אספקה והנחת צינור, עשוי מפוליאתילן מחוזק בפלדה, בעלי דופן מבני, דגם "פלדקס" SN8, בקוטר 700 מ"מ (מיוצר לפי ת"י 5302), כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, בשכבות של 20 ס"מ והידוק עד תחתית מיסעת הכביש, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	מטר	1,517.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	<u>תת פרק 57.78 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 80.</u>		
	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת, בעומקים שונים, עבור אספקה והתקנת תחתית מעובדת עם עיבודים מוכנים, עפ"י חוברת סטנדרטים, תוצרת וולפמן או שווה ערך מאושר, תחתית יציקה, לרבות כל האטמים והאביזרים הנדרשים לחיבורי הצנרת, במקומות בהם יאושר לקבל לספק, יהיה כלול במחירי היחידה השונים. כל מכסי ב.ב, יכללו עיגול מברונזה, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה.ריפוד בחול סביב השוחה עד תחתית המיסעה		
57.78.0001	אספקה והנחת שוחת בקרה בקוטר 80 ס"מ כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית עם פתח מסגרת ומכסה ב-ב בינוני בקוטר 50 ס"מ לעומס בינוני, עומק התא עד 125 ס"מ.	יח'	3,595.00
57.78.0002	אספקה והנחת שוחת בקרה בקוטר 80 ס"מ כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית עם פתח מסגרת ומכסה ב-ב בינוני בקוטר 50 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 1.26 מ' ל-1.75 מ'	יח'	3,883.00
57.78.0003	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו בעומק עד 1.25 מ'	יח'	3,791.00
57.78.0004	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה, כולל שלבי ירידה כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו אבל בעומקים שבין 1.26 ל-1.75 מ'	יח'	4,052.00
57.78.0005	תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת כנ"ל עבור אספקה והתקנת תקרה ומכסה לעומס כבד, במקום בינוני.	יח'	524.00
57.78.0006	תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת כנ"ל עבור אספקה והתקנת מכסה בינוני מברזל, יציקה עם סמל התאגיד בקוטר 50 ס"מ מתאים לעומס בינוני, במקום מכסה ב-ב בינוני מבטון רגיל.	יח'	237.00
57.78.0007	תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת כנ"ל עבור אספקה והתקנת מכסה כבד מברזל, יציקה עם סמל התאגיד בקוטר 50 ס"מ מתאים לעומס כבד, במקום מכסה ב-ב בינוני מבטון רגיל.	יח'	393.00

ה.מ.ד.י. הנדסה בע"מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 239
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.78.0008	תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת כנ"ל עבור אספקה והתקנת מכסה בינוני מברזל, יציקה עם סמל התאגיד בקוטר 60 ס"מ מתאים לעומס בינוני, במקום מכסה ב-ב בינוני מבטון רגיל.	יח'	237.00
57.78.0009	תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת כנ"ל עבור אספקה והתקנת מכסה כבד מברזל, יציקה עם סמל התאגיד בקוטר 60 ס"מ מתאים לעומס כבד, במקום מכסה ב-ב בינוני מבטון רגיל.	יח'	393.00
	<u>תת פרק 57.79 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100.</u>		
	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת, בעומקים שונים, עבור אספקה והתקנת תחתית מעובדת עם עיבודים מוכנים, עפ"י חוברת סטנדרטים, תוצרת וולפמן או שווה ערך מאושר, תחתית יציקה, לרבות כל האטמים והאביזרים הנדרשים לחיבורי הצנרת, במקומות בהם יאושר לקבל לספק, יהיה כלול במחירי היחידה השונים. כל מכסי ב.ב, יכללו עיגול מברונזה, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה.ריפוד בחול סביב השוחה עד תחתית המיסעה במקומות בהם יידרש לספק שוחות מונוליטיות (שוחה יצוקה חרושתית תחתית וחוליה כיחידה רציפה) יתווסף למחיר השוחה תוספת של % 20		
57.79.0001	אספקת והנחת שוחת בקרה מבטון בקוטר 100 ס"מ כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה על גבי חוליה קונית עליונה (ע"פ ת.י.) עם פתח מסגרת ומכסה ב-ב בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, עומק התא עד 125 ס"מ.	יח'	4,183.00
57.79.0002	אספקת והנחת שוחת בקרה מבטון בקוטר 100 ס"מ כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה על גבי חוליה קונית עליונה (ע"פ ת.י.) עם פתח מסגרת ומכסה ב-ב בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 1.26 מ' ל-1.75 מ'.	יח'	4,824.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 240
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.79.0003	אספקת והנחת שוחת בקרה מבטון בקוטר 100 ס"מ כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה על גבי חוליה קונית עליונה (ע"פ ת.י.) עם פתח מסגרת ומכסה ב-ב בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	יח'	5,529.00
57.79.0004	אספקת והנחת שוחת בקרה מבטון בקוטר 100 ס"מ כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה על גבי חוליה קונית עליונה (ע"פ ת.י.) עם פתח מסגרת ומכסה ב-ב בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	יח'	6,000.00
57.79.0005	אספקת והנחת שוחת בקרה מבטון בקוטר 100 ס"מ כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה על גבי חוליה קונית עליונה (ע"פ ת.י.) עם פתח מסגרת ומכסה ב-ב בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	יח'	6,889.00
57.79.0010	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו בעומק עד 1.25 מ'.	יח'	4,444.00
57.79.0011	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 1.26 מ' ל-1.75 מ'.	יח'	4,967.00
57.79.0012	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	יח'	5,751.00
57.79.0013	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	יח'	6,274.00
57.79.0014	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	יח'	7,450.00

ה. מ.ד.י. הנדסה בע"מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 241
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.79.0020	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת מכסה כבד לעומס כבד (על גבי חוליה קונית עליונה), במקום מכסה לעומס בינוני.	יח'	524.00
57.79.0021	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת תקרה טרומית כבדה עם מסגרת ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס כבד, במקום תקרה עם מסגרת ומכסה לעומס בינוני.	יח'	590.00
57.79.0022	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת תקרה טרומית כבדה עם מסגרת ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס כבד במקום חוליה קונית עליונה ומכסה לעומס בינוני.	יח'	720.00
57.79.0023	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת מכסה בינוני מברזל, יציקה עם סמל התאגיד בקוטר 60 ס"מ מתאים לעומס בינוני, במקום מכסה בקוטר 50 ס"מ, לעומס בינוני.	יח'	262.00
57.79.0024	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת מכסה כבד מברזל יציקה עם סמל התאגיד בקוטר 60 ס"מ מתאים לעומס כבד, במקום מכסה לעומס בינוני.	יח'	524.00
	<u>תת פרק 57.80 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125.</u>		
	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת, בעומקים שונים, עבור אספקה והתקנת תחתית מעובדת עם עיבודים מוכנים, עפ"י חוברת סטנדרטים, תוצרת וולפמן או שווה ערך מאושר, תחתית יציקה, לרבות כל האטמים והאביזרים הנדרשים לחיבורי הצנרת, במקומות בהם יאושר לקבל לספק, יהיה כלול במחירי היחידה השונים. כל מכסי ב.ב, יכללו עיגול מברונזה, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה.ריפוד בחול סביב השוחה עד תחתית המיסעה במקומות בהם יידרש לספק שוחות מונוליטיות (שוחה יצוקה חרושתית תחתית וחוליה כיחידה רציפה) יתווסף למחיר השוחה תוספת של % 20		
57.80.0001	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בנוית ו/או מכסה על גבי חוליה קונית עליונה (ע"פ ת.י.) עם פתח מסגרת ומכסה ב.ב. בינוני בקוטר 60 ס"מ מתאימים לעומס בינוני, בעומק עד 125 ס"מ.	יח'	5,881.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.80.0002	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בנונית ו/או מכסה על גבי חוליה קונית עליונה (ע"פ ת.י.) עם פתח מסגרת ומכסה ב.ב. בינוני בקוטר 60 ס"מ מתאימים לעומס בינוני, בעומקים שבין 1.26 מ' ל-1.75 מ'.	יח'	6,823.00
57.80.0003	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בנונית ו/או מכסה על גבי חוליה קונית עליונה (ע"פ ת.י.) עם פתח מסגרת ומכסה ב.ב. בינוני בקוטר 60 ס"מ מתאימים לעומס בינוני, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	יח'	7,529.00
57.80.0004	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בנונית ו/או מכסה על גבי חוליה קונית עליונה (ע"פ ת.י.) עם פתח מסגרת ומכסה ב.ב. בינוני בקוטר 60 ס"מ מתאימים לעומס בינוני, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	יח'	8,639.00
57.80.0005	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בנונית ו/או מכסה על גבי חוליה קונית עליונה (ע"פ ת.י.) עם פתח מסגרת ומכסה ב.ב. בינוני בקוטר 60 ס"מ מתאימים לעומס בינוני, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	יח'	9,738.00
57.80.0006	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בנונית ו/או מכסה על גבי חוליה קונית עליונה (ע"פ ת.י.) עם פתח מסגרת ומכסה ב.ב. בינוני בקוטר 60 ס"מ מתאימים לעומס בינוני, בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	יח'	10,822.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.80.0007	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בנונית ו/או מכסה על גבי חוליה קונית עליונה (ע"פ ת.י.) עם פתח מסגרת ומכסה ב.ב. בינוני בקוטר 60 ס"מ מתאימים לעומס בינוני, בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	יח'	12,116.00
57.80.0008	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בנונית ו/או מכסה על גבי חוליה קונית עליונה (ע"פ ת.י.) עם פתח מסגרת ומכסה ב.ב. בינוני בקוטר 60 ס"מ מתאימים לעומס בינוני, בעומקים שבין 4.26 מ' ל-4.75 מ'.	יח'	13,527.00
57.80.0020	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, בעומק עד 1.25 מ'.	יח'	6,143.00
57.80.0021	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 1.26 מ' ל-1.75 מ'.	יח'	7,058.00
57.80.0022	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	יח'	7,711.00
57.80.0023	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	יח'	8,887.00
57.80.0024	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	יח'	9,932.00
57.80.0025	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	יח'	10,978.00
57.80.0026	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	יח'	12,285.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 244
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
57.80.0027	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 4.26 מ' ל-4.75 מ'.	יח'	13,722.00
57.80.0028	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 4.76 מ' ל-5.25 מ'.	יח'	14,637.00
57.80.0040	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת מכסה כבד לעומס כבד (על גבי חוליה קונית עליונה), במקום מכסה לעומס בינוני.	יח'	524.00
57.80.0041	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת תקרה טרומית כבדה עם מסגרת ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס כבד, במקום תקרה עם מסגרת ומכסה לעומס בינוני.	יח'	785.00
57.80.0042	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת תקרה טרומית כבדה עם מסגרת ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס כבד, במקום שימוש בחוליה קונית עליונה ומכסה לעומס בינוני.	יח'	851.00
57.80.0043	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת מכסה בינוני מברזל, יציקה עם סמל התאגיד בקוטר 60 ס"מ מתאים לעומס בינוני, במקום מכסה מבטון לעומס בינוני.	יח'	393.00
57.80.0044	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת מכסה כבד מברזל יציקה עם סמל התאגיד בקוטר 60 ס"מ מתאים לעומס כבד, במקום מכסה לעומס בינוני.	יח'	524.00

<u>תת פרק 57.81 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 150.</u>

מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת, בעומקים שונים, עבור אספקה והתקנת תחתית מעובדת עם עיבודים מוכנים, עפ"י חוברת סטנדרטים, תוצרת וולפמן או שווה ערך מאושר, תחתית יציקה, לרבות כל האטמים והאביזרים הנדרשים לחיבורי הצנרת, במקומות בהם יאושר לקבל לספק, יהיה כלול במחירי היחידה השונים.

כל מכסי ב.ב, יכללו עיגול מברונזה, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה.ריפוד בחול סביב השוחה עד תחתית המיסעה

במקומות בהם יידרש לספק שוחות מונוליטיות (שוחה יצוקה חרושתית תחתית וחוליה כיחידה רציפה) יתווסף למחיר השוחה תוספת של % 20

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 245
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
57.81.0001	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 150 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומק עד 2.25 מ'.	יח'	13,174.00
57.81.0002	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 150 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	יח'	14,468.00
57.81.0003	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 150 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	יח'	15,997.00
57.81.0004	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 150 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	יח'	17,408.00
57.81.0005	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 150 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	יח'	19,290.00
57.81.0006	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 150 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, סולם ירידה מפיברגלס /או נירוסטה , עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 4.26 מ' ל-4.75 מ'.	יח'	21,171.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 246
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.81.0007	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 150 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, סולם ירידה מפיברגלס /או נירוסטה ,, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 4.76 מ' ל-5.25 מ'.	יח'	23,523.00
57.81.0008	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 150 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, סולם ירידה מפיברגלס /או נירוסטה ,, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 5.26 מ' ל-6.25 מ'.	יח'	25,876.00
57.81.0020	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומק עד 2.25 מ'.	יח'	13,330.00
57.81.0021	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	יח'	14,637.00
57.81.0022	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	יח'	16,206.00
57.81.0023	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	יח'	17,642.00
57.81.0024	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'	יח'	19,473.00
57.81.0025	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 4.26 מ' ל-4.75 מ'.	יח'	21,433.00
57.81.0026	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 4.76 מ' ל-5.25 מ'.	יח'	24,046.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 247
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
57.81.0027	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	יח'	25,353.00
57.81.0028	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 5.76 מ' ל-6.25 מ'.	יח'	26,660.00
57.81.0040	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת מכסה כבד לעומס כבד (על גבי חוליה עליונה), במקום מכסה לעומס בינוני.	יח'	1,113.00
57.81.0041	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת תקרה טרומית כבדה עם מסגרת ומכסה בקוטר 60 ס"מ, לעומס כבד, במקום תקרה עם מסגרת ומכסה לעומס בינוני.	יח'	1,113.00
57.81.0042	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת תקרה טרומית כבדה עם מסגרת ומכסה בקוטר 60 ס"מ, לעומס כבד, במקום שימוש בחוליה קונית עליונה ומכסה לעומס בינוני.	יח'	1,307.00
57.81.0043	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת מכסה בינוני מברזל, יציקה עם סמל התאגיד בקוטר 60 ס"מ, מתאים לעומס בינוני, במקום מכסה מבטון, לעומס בינוני.	יח'	654.00
57.81.0044	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת מכסה כבד מברזל יציקה עם סמל התאגיד בקוטר 60 ס"מ, מתאים לעומס כבד, במקום מכסה לעומס בינוני.	יח'	654.00
57.81.0045	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת פודסת	יח'	4,967.00
	<u>תת פרק 57.82 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 180.</u>		
	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת, בעומקים שונים, עבור אספקה והתקנת תחתית מעובדת עם עיבודים מוכנים, עפ"י חוברת סטנדרטים, תוצרת וולפמן או שווה ערך מאושר, תחתית יציקה, לרבות כל האטמים והאביזרים הנדרשים לחיבורי הצנרת, במקומות בהם יאושר לקבל לספק, יהיה כלול במחירי היחידה השונים. כל מכסי ב.ב, יכללו עיגול מברונזה, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה.ריפוד בחול סביב השוחה עד תחתית המיסעה		

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	במקומות בהם יידרש לספק שוחות מונוליטיות (שוחה יצוקה חרושתית תחתית וחוליה כיחידה רציפה) יתווסף למחיר השוחה תוספת של % 20		
57.82.0001	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 180 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומק עד 2.25 מ'.	יח'	15,645.00
57.82.0002	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 180 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	יח'	17,642.00
57.82.0003	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 180 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	יח'	19,642.00
57.82.0004	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 180 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	יח'	21,760.00
57.82.0005	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 180 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	יח'	23,995.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 249
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
57.82.0006	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 180 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, כולל סולם ירידה מפיברגלס או מנרוסטה , עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 4.26 מ' ל-4.75 מ'.	יח'	26,347.00
57.82.0007	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 180 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, כולל סולם ירידה מפיברגלס או מנרוסטה , עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 4.76 מ' ל-5.25 מ'.	יח'	29,403.00
57.82.0008	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 180 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, כולל סולם ירידה מפיברגלס או מנרוסטה , עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	יח'	32,345.00
57.82.0009	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 180 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, כולל סולם ירידה מפיברגלס או מנרוסטה , עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 5.76 מ' ל-6.25 מ'.	יח'	35,284.00
57.82.0020	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים ל-2.25 מ'.	יח'	15,813.00
57.82.0021	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	יח'	17,904.00
57.82.0022	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.75 מ'.	יח'	21,955.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.82.0023	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	יח'	24,830.00
57.82.0024	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 4.26 מ' ל-4.75 מ'.	יח'	27,443.00
57.82.0025	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 4.76 מ' ל-5.25 מ'.	יח'	30,057.00
57.82.0026	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	יח'	33,586.00
57.82.0027	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 5.76 מ' ל-6.25 מ'.	יח'	36,591.00
57.82.0040	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת מכסה כבד לעומס כבד (על גבי חוליה קונית עליונה), במקום מכסה לעומס בינוני.	יח'	1,177.00
57.82.0041	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת תקרה טרומית כבדה עם מסגרת ומכסה בקוטר 60 ס"מ, לעומס כבד, במקום תקרה עם מסגרת ומכסה לעומס בינוני.	יח'	1,243.00
57.82.0042	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת תקרה טרומית כבדה עם מסגרת ומכסה בקוטר 60 ס"מ, לעומס כבד, במקום שימוש בחוליה קונית עליונה ומכסה לעומס בינוני.	יח'	1,307.00
57.82.0043	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת מכסה בינוני מברזל, יציקה עם סמל התאגיד בקוטר 60 ס"מ, מתאים לעומס בינוני, במקום מכסה מבטון, לעומס בינוני.	יח'	654.00
57.82.0044	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת מכסה כבד מברזל יציקה עם סמל התאגיד בקוטר 60 ס"מ, מתאים לעומס כבד, במקום מכסה לעומס בינוני.	יח'	720.00
57.82.0045	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת פודסת	יח'	4,980.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	<u>תת פרק 57.83 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 200.</u>		
	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת, בעומקים שונים, עבור אספקה והתקנת תחתית מעובדת עם עיבודים מוכנים, עפ"י חוברת סטנדרטים, תוצרת וולפמן או שווה ערך מאושר, תחתית יציקה, לרבות כל האטמים והאביזרים הנדרשים לחיבורי הצנרת, במקומות בהם יאושר לקבל לספק, יהיה כלול במחירי היחידה השונים. כל מכסי ב.ב, יכללו עיגול מברונזה, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה.ריפוד בחול סביב השוחה עד תחתית המיסעה במקומות בהם יידרש לספק שוחות מונוליטיות (שוחה יצוקה חרושתית תחתית וחוליה כיחידה רציפה) יתווסף למחיר השוחה תוספת של % 20		
57.83.0001	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 200 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומק עד 2.25 מ'.	יח'	18,807.00
57.83.0002	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 200 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומק מ- 2.26 מ' עד 2.75 מ'.	יח'	20,936.00
57.83.0003	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 200 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומק מ- 2.76 מ' עד 3.25 מ'.	יח'	23,171.00
57.83.0004	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 200 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומק מ- 3.26 מ' עד 3.75 מ'.	יח'	25,523.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.83.0005	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 200 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומק מ- 3.76 מ' עד 4.25 מ'.	יח'	27,993.00
57.83.0006	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 200 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, כולל סולם ירידה מפיברגלס או מנרוסטה , עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 4.26 מ' ל-4.75 מ'.	יח'	30,934.00
57.83.0007	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 200 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, כולל סולם ירידה מפיברגלס או מנרוסטה , עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 4.76 מ' ל-5.25 מ'.	יח'	34,108.00
57.83.0008	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 200 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, כולל סולם ירידה מפיברגלס או מנרוסטה , עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 5.26 מ' ל-5.75 מ'.	יח'	37,284.00
57.83.0009	אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 200 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ-250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, כולל סולם ירידה מפיברגלס או מנרוסטה , עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 5.76 מ' ל-6.25 מ'.	יח'	40,461.00
57.83.0021	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	יח'	21,171.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.83.0022	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.75 מ'.	יח'	27,443.00
57.83.0023	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25מ'.	יח'	30,972.00
57.83.0025	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 4.26 מ' ל-4.75 מ'.	יח'	33,586.00
57.83.0026	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 4.76 מ' ל-5.25 מ'.	יח'	36,591.00
57.83.0027	מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל יציקת השוחה באתר, כולל כל החומרים והאביזרים הנדרשים לעבודה זו, אבל בעומקים שבין 5.26 מ' ל-6.25 מ'.	יח'	42,864.00
57.83.0040	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת מכסה כבד לעומס כבד (על גבי חוליה קונית עליונה), במקום מכסה לעומס בינוני.	יח'	1,177.00
57.83.0041	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת תקרה טרומית כבדה עם מסגרת ומכסה בקוטר 60 ס"מ, לעומס כבד, במקום תקרה עם מסגרת ומכסה לעומס בינוני.	יח'	1,243.00
57.83.0043	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת מכסה בינוני מברזל, יציקה עם סמל התאגיד בקוטר 60 ס"מ, מתאים לעומס בינוני, במקום מכסה מבטון, לעומס בינוני.	יח'	1,307.00
57.83.0044	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת מכסה כבד מברזל יציקה עם סמל התאגיד בקוטר 60 ס"מ, מתאים לעומס כבד, במקום מכסה לעומס בינוני.	יח'	720.00
57.83.0045	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת פודסת	יח'	4,980.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	<u>תת פרק 57.84 אספקה והנחת תא בקרה מפוליאתילן, בקוטר 80.</u>		
57.84.0001	אספקה והנחת שוחת בקרה לביוב, מפוליאתילן, בקוטר 80 ס"מ, כולל חפירה בקרקע רכה או מעורבת, בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, לרבות תחתיות עם תעלות מפוליאתילן במספר וכמות כנדרש, כולל אטמי חדירה לצינורות בקטרים שונים ובסיס עגול למפל מפוליאתילן בקטרים שונים ובגבהים שונים במספר וכמות כנדרש, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תקרה עם מכסה עשוי ב.ב. מתאימים לעומס בינוני, ובעומק עד 80 מ'.	יח'	1,609.00
57.84.0002	תוספת מחיר, למערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת כנ"ל עבור אספקה והתקנת מכסה מבטון טרומי הכולל שניים או שלושה חלקים, טבעת מבטון עם מסגרת מברזל יציקה ופקק מבטון, בקוטר 50 ס"מ, לעומס בינוני, במקום מכסה ב-ב רגיל.	יח'	275.00
57.84.0003	תוספת מחיר, למערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת כנ"ל עבור אספקה והתקנת מכסה מבטון טרומי הכולל שניים או שלושה חלקים, טבעת מבטון עם מסגרת מברזל יציקה ופקק מבטון, בקוטר 50 ס"מ, לעומס כבד, במקום מכסה ב-ב רגיל.	יח'	773.00
	<u>תת פרק 57.85 אספקה והנחת תא בקרה מפוליאתילן, בקוטר 100.</u>		
57.85.0001	אספקה והנחת שוחת בקרה לביוב, מפוליאתילן, בקוטר 100 ס"מ, כולל חפירה בקרקע רכה או מעורבת, בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, לרבות תחתיות עם תעלות מפוליאתילן, במספר וכמות כנדרש, כולל אטמי חדירה לצינורות בקטרים שונים ובסיס עגול למפל מפוליאתילן בקטרים שונים ובגבהים שונים במספר וכמות כנדרש, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תקרה עם מכסה עשוי ב.ב. מתאימים לעומס בינוני, בעומק עד 1.25 מ'.	יח'	1,884.00
57.85.0002	אספקה והנחת שוחת בקרה לביוב מפוליאתילן, בקוטר 100 ס"מ, כולל חפירה בקרקע רכה או מעורבת, בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, לרבות תחתיות עם תעלות מפוליאתילן, במספר וכמות כנדרש, כולל אטמי חדירה לצינורות בקטרים שונים ובסיס עגול למפל מפוליאתילן בקטרים שונים ובגבהים שונים במספר וכמות כנדרש, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תקרה עם מכסה עשוי ב.ב. מתאימים לעומס בינוני, בעומקים שבין 1.26 מ' ל-1.75 מ'.	יח'	2,288.00
57.85.0003	אספקה והנחת שוחת בקרה לביוב מפוליאתילן, בקוטר 100 ס"מ, כולל חפירה בקרקע רכה או מעורבת, בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, לרבות תחתיות עם תעלות מפוליאתילן, במספר וכמות כנדרש, כולל אטמי חדירה לצינורות בקטרים שונים ובסיס עגול למפל מפוליאתילן בקטרים שונים ובגבהים שונים במספר וכמות כנדרש, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תקרה עם מכסה עשוי ב.ב. מתאימים לעומס בינוני, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'.	יח'	2,614.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.85.0004	אספקה והנחת שוחת בקרה לביוב מפוליאתילן, בקוטר 100 ס"מ, כולל חפירה בקרקע רכה או מעורבת, בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, לרבות תחתיות עם תעלות מפוליאתילן, במספר וכמות כנדרש, כולל אטמי חדירה לצינורות בקטרים שונים ובסיס עגול למפל מפוליאתילן בקטרים שונים ובגבהים שונים במספר וכמות כנדרש, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תקרה עם מכסה עשוי ב.ב. מתאימים לעומס בינוני, בעומקים שמעל ל-2.26 מ'.	יח'	2,955.00
57.85.0005	תוספת מחיר, למערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת כנ"ל, עבור אספקה והתקנת מכסה מבטון טרומי, הכולל שניים או שלושה חלקים, טבעת מבטון עם מסגרת מברזל יציקה ופקק מבטון, בקוטר 50 ס"מ, לעומס בינוני, במקום מכסה ב-ב רגיל.	יח'	275.00
57.85.0006	תוספת מחיר, למערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת כנ"ל, עבור אספקה והתקנת מכסה מבטון טרומי, הכולל שניים או שלושה חלקים, טבעת מבטון עם מסגרת מברזל יציקה ופקק מבטון בקוטר 50 ס"מ, לעומס כבד, במקום מכסה ב-ב רגיל.	יח'	838.00
57.85.0016	תוספת מחיר, למערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת כנ"ל, עבור אספקה והתקנת מכסה מבטון טרומי הכולל שניים או שלושה חלקים, טבעת מבטון עם מסגרת מברזל יציקה ופקק מבטון, בקוטר 50 ס"מ, לעומס כבד, במקום מכסה ב-ב רגיל.	יח'	838.00
57.85.0026	תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת כנ"ל עבור אספקה והתקנת מכסה מבטון טרומי הכולל שניים או שלושה חלקים, טבעת מבטון עם מסגרת מברזל יציקה ופקק מבטון בקוטר 50 ס"מ לעומס 25 טון במקום מכסה ב-ב רגיל.	יח'	838.00
	<u>תת פרק 57.86 אספקה והנחת שוחת בקרה מלבנית.</u>		
57.86.0001	שוחת ביוב מלבנית, מבטון טרומי או יצוקה באתר, בגודל 80/100 ס"מ ובעומק עד 1.75 מ', כולל חפירה ו/או חציבה, מצע, משטח בטון רזה, שלבי ירידה, מחבר שוחה מסוג "איטוביב" או ש"ע, מילוי חוזר מהודק, מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, לעומס בינוני, עיבוד תחתית וכל האביזרים הנדרשים לביצוע עבודה.	יח'	6,534.00
57.86.0002	שוחת ביוב מלבנית, מבטון טרומי או יצוקה באתר, בגודל 100/100 ס"מ ובעומק עד 1.75 מ', כולל חפירה ו/או חציבה, מצע, משטח בטון רזה, שלבי ירידה, מחבר שוחה מסוג "איטוביב" או ש"ע, מילוי חוזר מהודק, מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, לעומס בינוני, עיבוד תחתית וכל האביזרים הנדרשים לביצוע עבודה.	יח'	7,830.00
57.86.0003	שוחת ביוב מלבנית, מבטון טרומי או יצוקה באתר, בגודל 125/125 ס"מ ובעומק עד 1.75 מ', כולל חפירה ו/או חציבה, מצע, משטח בטון רזה, שלבי ירידה, מחבר שוחה מסוג "איטוביב" או ש"ע, מילוי חוזר מהודק, מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, לעומס בינוני, עיבוד תחתית וכל האביזרים הנדרשים לביצוע עבודה.	יח'	9,541.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.86.0004	שוחת ביוב מלבנית, מבטון טרומי או יצוקה באתר, בגודל 150/125 ס"מ ובעומק עד 1.75 מ', כולל חפירה ו/או חציבה, מצע, משטח בטון רזה, שלבי ירידה, מחבר שוחה מסוג "איטוביב" או ש"ע, מילוי חוזר מהודק, מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, לעומס 12.5 טון, עיבוד תחתית וכל האביזרים הנדרשים לביצוע עבודה.	יח'	12,415.00
57.86.0005	שוחת ביוב מלבנית, מבטון טרומי או יצוקה באתר, בגודל 150/150 ס"מ ובעומק עד 1.75 מ', כולל חפירה ו/או חציבה, מצע, משטח בטון רזה, שלבי ירידה, מחבר שוחה מסוג "איטוביב" או ש"ע, מילוי חוזר מהודק, מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, לעומס 12.5 טון, עיבוד תחתית וכל האביזרים הנדרשים לביצוע עבודה.	יח'	15,121.00
57.86.0006	שוחת ביוב מלבנית, מבטון טרומי או יצוקה באתר, בגודל 200/200 ס"מ ובעומק עד 1.75 מ', כולל חפירה ו/או חציבה, מצע, משטח בטון רזה, שלבי ירידה, מחבר שוחה מסוג "איטוביב" או ש"ע, מילוי חוזר מהודק, מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, לעומס 12.5 טון, עיבוד תחתית וכל האביזרים הנדרשים לביצוע עבודה.	יח'	19,602.00
57.86.0007	שוחת ביוב מלבנית, מבטון טרומי או יצוקה באתר, בגודל 250/250 ס"מ ובעומק עד 1.75 מ', כולל חפירה ו/או חציבה, מצע, משטח בטון רזה, שלבי ירידה, מחבר שוחה מסוג "איטוביב" או ש"ע, מילוי חוזר מהודק, מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, לעומס 12.5 טון, עיבוד תחתית וכל האביזרים הנדרשים לביצוע עבודה.	יח'	22,869.00
57.86.0008	שוחת ביוב מלבנית, מבטון טרומי או יצוקה באתר, בגודל 250/300 ס"מ ובעומק עד 1.75 מ', כולל חפירה ו/או חציבה, מצע, משטח בטון רזה, שלבי ירידה, מחבר שוחה מסוג "איטוביב" או ש"ע, מילוי חוזר מהודק, מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, לעומס 12.5 טון, עיבוד תחתית וכל האביזרים הנדרשים לביצוע עבודה.	יח'	26,790.00
57.86.0009	שוחת ביוב מלבנית, מבטון טרומי או יצוקה באתר, בגודל 350/200 ס"מ ובעומק עד 1.75 מ', כולל חפירה ו/או חציבה, מצע, משטח בטון רזה, שלבי ירידה, מחבר שוחה מסוג "איטוביב" או ש"ע, מילוי חוזר מהודק, מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, לעומס 12.5 טון, עיבוד תחתית וכל האביזרים הנדרשים לביצוע עבודה.	יח'	30,710.00
57.86.0010	תוספת לסעיף 57.86.0001, עבור כל 20 ס"מ גובה נוסף.	יח'	916.00
57.86.0011	תוספת לסעיף 57.86.0002, עבור כל 20 ס"מ גובה נוסף.	יח'	1,177.00
57.86.0012	תוספת לסעיף 57.86.0003, עבור כל 20 ס"מ גובה נוסף.	יח'	1,438.00
57.86.0013	תוספת לסעיף 57.86.0004, עבור כל 20 ס"מ גובה נוסף.	יח'	1,700.00
57.86.0014	תוספת לסעיף 57.86.0005, עבור כל 20 ס"מ גובה נוסף.	יח'	1,961.00
57.86.0015	תוספת לסעיף 57.86.0006, עבור כל 20 ס"מ גובה נוסף.	יח'	2,222.00
57.86.0016	תוספת לסעיף 57.86.0007, עבור כל 20 ס"מ גובה נוסף.	יח'	2,484.00

ה. מ.ד.י. ה נ ד ס ה ב ע"מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 257
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
57.86.0017	תוספת לסעיף 57.86.0008, עבור כל 20 ס"מ גובה נוסף.	יח'	2,745.00
57.86.0018	תוספת לסעיף 57.86.0009, עבור כל 20 ס"מ גובה נוסף.	יח'	3,007.00
	<u>תת פרק 57.87 אספקה והתקנת מפרידי שומן.</u>		
57.87.0001	מיכל הפרדה מפוליאתילן בנפח 3,600 ליטר כניסה/יציאה "4 , תוצרת "רוטוניב" או ש"ע לרבות כל עבודות העפר, האביזרים והמכסים.	קומפ'	12,645.00
57.87.0002	מיכל הפרדה מפוליאתילן בנפח 5,200 ליטר כניסה/יציאה "4 , תוצרת "רוטוניב" או ש"ע לרבות כל עבודות העפר, האביזרים והמכסים.	קומפ'	17,851.00
57.87.0003	מיכל הפרדה מפוליאתילן בנפח 6,900 ליטר כניסה/יציאה "4 , תוצרת "רוטוניב" או ש"ע לרבות כל עבודות העפר, האביזרים והמכסים.	קומפ'	20,718.00
57.87.0004	מיכל הפרדה מפוליאתילן בנפח 8,500 ליטר כניסה/יציאה "4 , תוצרת "רוטוניב" או ש"ע לרבות כל עבודות העפר, האביזרים והמכסים.	קומפ'	31,125.00
57.87.0010	אספקה והתקנת מפריד שומן, במידות פני 0.75 מ' X 1.53 מ', בעומק נוזל של 0.90 מ', לרבות כל עבודות העפר, האביזרים והמכסים. עובי דפנות ורצפת הבור 15 ס"מ.	קומפ'	9,055.00
57.87.0020	אספקה והתקנת מפריד שומן, במידות פנים 1.00 מ' X 2.47 מ', בעומק נוזל של 0.90 מ', לרבות כל עבודות העפר, האביזרים והמכסים. עובי דפנות ורצפת הבור 15 ס"מ.	קומפ'	14,512.00
57.87.0030	אספקה והתקנת מפריד שומן, במידות פנים 1.25 מ' X 3.04 מ', בעומק נוזל של 1.00 מ', לרבות כל עבודות העפר, האביזרים והמכסים. עובי דפנות ורצפת הבור 15 ס"מ.	קומפ'	16,400.00
57.87.0040	אספקה והתקנת מפריד שומן, במידות פנים 1.25 מ' X 4.10 מ', בעומק נוזל של 1.00 מ', לרבות כל עבודות העפר, האביזרים והמכסים. עובי דפנות ורצפת הבור 15 ס"מ.	קומפ'	22,288.00
57.87.0041	בניית בור הפרדה, מבטון מזויין, במידות פנים 2.0/1.0 מ' ובעומק נוזל של 1.20 מ', כולל ביצוע כל העבודות הנלוות, חפירה, חציבה, ביסוס, מילוי ואספקת כל האביזרים והמכסים, לפי פרט טכני, כולל חיבורים בכניסה וביציאה מהמפריד.	קומפ'	58,423.00
57.87.0042	בניית בור הפרדה, מבטון מזויין, במידות פנים 3.0/1.0 מ' ובעומק נוזל של 1.20 מ', כולל ביצוע כל העבודות הנלוות, חפירה, חציבה, ביסוס, מילוי ואספקת כל האביזרים והמכסים, לפי פרט טכני, כולל חיבורים בכניסה וביציאה מהמפריד.	קומפ'	66,399.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 258
מבנה 04 רשת ביוב - פרוייקטים.
פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי ביוב.

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
57.87.0043	בניית בור הפרדה, מבטון מזויין, במידות פנים 4.0/1.0 מ' ובעומק נוזל של 1.20 מ', כולל ביצוע כל העבודות הנלוות, חפירה, חציבה, ביסוס, מילוי ואספקת כל האביזרים והמכסים, לפי פרט טכני, כולל חיבורים בכניסה וביציאה מהמפריד.	קומפ'	77,016.00
57.87.0058	מיכל הפרדה מבטון מזוין ב-40 כיחידה מושלמת להתקנה במידות חוץ 2.00/1.60/1.92 מ' תוצרת וולפמן או שווה ערך, נפח נוזלי פעיל 2700 ליטר, מצופה מבפנים בצבע אפוקסי לרבות אביזרים פנימיים, מכסה ב.ב קוטר 60 ס"מ לעומס B125 וכל עבודות העפר הנדרשות.	קומפ'	72,175.00
57.87.0059	מיכל הפרדה מבטון מזוין ב-40 כיחידה מושלמת להתקנה במידות חוץ 3.00/1.60/1.92 מ' תוצרת וולפמן או שווה ערך, נפח נוזלי פעיל 4500 ליטר, מצופה מבפנים בצבע אפוקסי לרבות אביזרים פנימיים, מכסה ב.ב קוטר 60 ס"מ לעומס B125 וכל עבודות העפר הנדרשות.	קומפ'	75,716.00
57.87.0060	מיכל הפרדה מבטון מזוין ב-40 כיחידה מושלמת להתקנה במידות חוץ 4.00/1.60/1.92 מ' תוצרת וולפמן או שווה ערך, נפח נוזלי פעיל 6000 ליטר, מצופה מבפנים בצבע אפוקסי לרבות אביזרים פנימיים, מכסה ב.ב קוטר 60 ס"מ לעומס B125 וכל עבודות העפר הנדרשות.	קומפ'	79,257.00
57.87.0061	מיכל הפרדה מבטון מזוין ב-40 כיחידה מושלמת להתקנה במידות חוץ 3.93/1.95/2.26 מ' תוצרת וולפמן או שווה ערך, נפח נוזלי פעיל 8000 ליטר, מצופה מבפנים בצבע אפוקסי לרבות אביזרים פנימיים, מכסה ב.ב קוטר 60 ס"מ לעומס B125 וכל עבודות העפר הנדרשות.	קומפ'	96,960.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מבנה 05 חידוש צנרת ללא חפירה
פרק 02 חידוש צנרת ביוב ותעול, בשיטת שרוול.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	<u>פרק 02 חידוש צנרת ביוב ותעול, בשיטת שרוול.</u> **<u>תת פרק 02.01 השחלת שרוולים (עבודות שאורכן הכולל מעל 100 מטר).</u>** • הערות • העבודה כוללת התארגנות לביצוע עבודות השחלת שרוול מחומר פולימרי בצינורות מכל קוטר, לרבות הובלה והצבת הציוד, חומרי העזר הדרושים, פרוק והובלת הציוד בסיום העבודות החזרת השטח לקדמותו, כולל שאיבה וביצוע בייפסים (מעקפים), יכלל במחירי היחידה השונים. העבודה כוללת פתיחת חיבורים, לרבות ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, הסדרי תנועה, תמרורים כנדרש, פרוק ריצופים או אספלט. העבודה היא עבור קווים בכל עומק ומכל סוג שהוא. שוטרים ואנשי ביטחון, יוזמנו ע"י הקבלן .תשלום עבור שוטרים יוחזר ללא רווח קבלן לפרק האחזקה למען הסר ספק במידה והשרוול ו/או הניפוץ נכשלו, הקבלן יבצע את העבודה פעם נוספת או בשיטה קונבנציונלית וזאת ללא כל עלות נוספת מעבר לעלות הביצוע שנקבעה.בנוסף ישא הקבלן בכל ההוצאות הנלוות במידה ויהיו לתאגיד כתוצאה מכשל בביצוע.		
02.01.0010	השחלה ושרוול קווי ביוב,בשיטת ה-UV לצינורות קיימים שקוטרם מ-150 מ"מ עד 199 מ"מ, לעבודות שאורכן הכולל 100 מטר לפחות , כולל פתיחת חיבורים, לרבות : ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, הסדרי תנועה, תמרורים כנדרש, פרוק ריצופים או אספלט.	מטר	1,041.00
02.01.0020	השחלה ושרוול קווי ביוב,בשיטת ה-UV לצינורות קיימים שקוטרם מ-200 מ"מ עד 224 מ"מ, לעבודות שאורכן הכולל 100 מטר לפחות, כולל פתיחת חיבורים, לרבות : ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, הסדרי תנועה, תמרורים כנדרש, פרוק ריצופים או אספלט.	מטר	1,338.00
02.01.0030	השחלה ושרוול קווי ביוב,בשיטת ה-UV לצינורות קיימים שקוטרם מ-225 ס"מ עד 299 ס"מ, לעבודות שאורכן הכולל 100 מטר לפחות כולל פתיחת חיבורים, לרבות : ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, הסדרי תנועה, תמרורים כנדרש, פרוק ריצופים או אספלט.	מטר	1,782.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 260
מבנה 05 חידוש צנרת ללא חפירה
פרק 02 חידוש צנרת ביוב ותעול, בשיטת שרוול.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
02.01.0040	השחלה ושרוול קווי ביוב,בשיטת ה-UV לצינורות קיימים שקוטרם מ-300 מ"מ עד 399 ס"מ, לעבודות שאורכן הכולל 100 מטר לפחות, כולל פתיחת חיבורים, לרבות : ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, הסדרי תנועה, תמרורים כנדרש, פרוק ריצופים או אספלט.	מטר	2,154.00
02.01.0050	השחלה ושרוול קווי ביוב,בשיטת ה-UV לצינורות קיימים שקוטרם מ- 400 מ"מ עד 499 מ"מ, לעבודות שאורכן הכולל 100 מטר לפחות, כולל פתיחת חיבורים, לרבות : ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, הסדרי תנועה, תמרורים כנדרש, פרוק ריצופים או אספלט.	מטר	2,376.00
02.01.0060	השחלה ושרוול קווי ביוב,בשיטת ה-UV לצינורות קיימים שקוטרם מ-500 מ"מ עד 599 מ"מ לעבודות שאורכן הכולל 100 מטר לפחות, כולל פתיחת חיבורים, לרבות : ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, הסדרי תנועה, תמרורים כנדרש, פרוק ריצופים או אספלט.	מטר	2,896.00
02.01.0070	השחלה ושרוול קווי ביוב,בשיטת ה-UV לצינורות קיימים שקוטרם מ-600 מ"מ עד 699 מ"מ לעבודות שאורכן הכולל 100 מטר לפחות, כולל פתיחת חיבורים, לרבות : ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, הסדרי תנועה, תמרורים כנדרש, פרוק ריצופים או אספלט.	מטר	3,640.00
02.01.0080	השחלה ושרוול קווי ביוב,בשיטת ה-UV לצינורות קיימים שקוטרם מ-700 מ"מ עד 799 מ"מ לעבודות שאורכן הכולל 100 מטר לפחות, כולל פתיחת חיבורים, לרבות : ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, הסדרי תנועה, תמרורים כנדרש, פרוק ריצופים או אספלט.	מטר	5,199.00
02.01.0090	השחלה ושרוול קווי ביוב,בשיטת ה-UV לצינורות קיימים שקוטרם מ-800 מ"מ עד 899מ"מ, לעבודות שאורכן הכולל 100 מטר לפחות, כולל פתיחת חיבורים, לרבות : ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, הסדרי תנועה, תמרורים כנדרש, פרוק ריצופים או אספלט.	מטר	5,940.00
02.01.0100	השחלה ושרוול קווי ביוב,בשיטת ה-UV לצינורות קיימים שקוטרם מ-900 מ"מ עד 1099 מ"מ לעבודות שאורכן הכולל 100 מטר לפחות, כולל פתיחת חיבורים, לרבות : ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, הסדרי תנועה, תמרורים כנדרש, פרוק ריצופים או אספלט.	מטר	9,654.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מבנה 05 חידוש צנרת ללא חפירה
פרק 02 חידוש צנרת ביוב ותעול, בשיטת שרוול.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
02.01.0110	השחלה ושרוול קווי ביוב,בשיטת ה-UV לצינורות קיימים שקוטרם מ-1100 מ"מ עד וכולל 1250 מ"מ לעבודות שאורכן הכולל 100 מטר לפחות, כולל פתיחת חיבורים, לרבות : ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, הסדרי תנועה, תמרורים כנדרש, פרוק ריצופים או אספלט.	מטר	13,218.00
	<u>תת פרק 02.02 השחלת שרוולים (עב' שאורכן הכולל קטן מ-100 מ').</u> • הערות : • העבודה כוללת התארגנות לביצוע עבודות השחלת שרוול מחומר פולימרי בצינורות מכל קוטר, לרבות הובלה והצבת הציוד, חומרי העזר הדרושים, פרוק והובלת הציוד בסיום העבודות החזרת השטח לקדמותו, כולל שאיבה וביצוע בייפסים (מעקפים), יכלל במחירי היחידה השונים. העבודה כוללת פתיחת חיבורים, לרבות ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, הסדרי תנועה, תמרורים כנדרש, פרוק ריצופים או אספלט. העבודה כוללת פתיחת חיבורים, לרבות ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, הסדרי תנועה, תמרורים כנדרש, פרוק ריצופים או אספלט. שוטרים ואנשי ביטחון, יוזמנו ע"י הקבלן, תשלום עבור שוטרים יוחזר לפרק האחזקה ללא רווח קבלן. העבודה היא עבור קווים בכל עומק ומכל סוג שהוא. למען הסר ספק במידה והשרוול ו/או הניפוץ נכשלו, הקבלן יבצע את העבודה פעם נוספת או בשיטה קונבנציונלית וזאת ללא כל עלות נוספת מעבר לעלות הביצוע שנקבעה.בנוסף ישא הקבלן בכל ההוצאות הנלוות במידה ויהיו לתאגיד כתוצאה מכשל בביצוע.		
02.02.0010	תוספת מחיר לסעיף 01.01.0010, עבור השחלת שרוול מחומר פולימרי, בצינורות קיימים שקוטרם מ-150 מ"מ עד 199 מ"מ לעבודות שאורכן הכולל קטן מ-100 מטר, כולל פתיחת חיבורים, לרבות : ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, הסדרי תנועה, תמרורים כנדרש, פרוק ריצופים או אספלט.	מטר	372.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 262
מבנה 05 חידוש צנרת ללא חפירה
פרק 02 חידוש צנרת ביוב ותעול, בשיטת שרוול.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
02.02.0020	תוספת מחיר לסעיף 01.01.0020, עבור השחלת שרוול מחומר פולימרי, בצינורות קיימים שקוטרם מ-200 מ"מ עד 224 ,מ"מ לעבודות שאורכן הכולל קטן מ-100 מטר, כולל פתיחת חיבורים, לרבות : ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, הסדרי תנועה, תמרורים כנדרש, פרוק ריצופים או אספלט.	מטר	447.00
02.02.0030	תוספת מחיר לסעיף 01.01.0030, עבור השחלת שרוול מחומר פולימרי, בצינורות קיימים שקוטרם מ-225 מ"מ עד 299 ,מ"מ לעבודות שאורכן הכולל קטן מ-100 מטר, כולל פתיחת חיבורים, לרבות : ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, הסדרי תנועה, תמרורים כנדרש, פרוק ריצופים או אספלט.	מטר	520.00
02.02.0040	תוספת מחיר לסעיף 01.01.0040, עבור השחלת שרוול מחומר פולימרי, בצינורות קיימים שקוטרם מ-300 מ"מ עד 399 ,מ"מ לעבודות שאורכן הכולל קטן מ-100 מטר, כולל פתיחת חיבורים, לרבות : ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, הסדרי תנועה, תמרורים כנדרש, פרוק ריצופים או אספלט.	מטר	594.00
02.02.0050	תוספת מחיר לסעיף 01.01.0050, עבור השחלת שרוול מחומר פולימרי, בצינורות קיימים שקוטרם מ-400 מ"מ עד 499 ,מ"מ לעבודות שאורכן הכולל קטן מ-100 מטר, כולל פתיחת חיבורים, לרבות : ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, הסדרי תנועה, תמרורים כנדרש, פרוק ריצופים או אספלט.	מטר	744.00
02.02.0060	תוספת מחיר לסעיף 01.01.0060, עבור השחלת שרוול מחומר פולימרי, בצינורות קיימים שקוטרם מ-500 מ"מ עד 599 ,מ"מ לעבודות שאורכן הכולל קטן מ-100 מטר,כולל פתיחת חיבורים, לרבות : ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, הסדרי תנועה, תמרורים כנדרש, פרוק ריצופים או אספלט.	מטר	1,041.00
02.02.0070	תוספת מחיר לסעיף 01.01.0070, עבור השחלת שרוול מחומר פולימרי, בצינורות קיימים שקוטרם מ-600 מ"מ עד 699 ,מ"מ לעבודות שאורכן הכולל קטן מ-100 מטר,כולל פתיחת חיבורים, לרבות : ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, הסדרי תנועה, תמרורים כנדרש, פרוק ריצופים או אספלט.	מטר	1,338.00
02.02.0080	תוספת מחיר לסעיף 01.01.0080, עבור השחלת שרוול מחומר פולימרי, בצינורות קיימים שקוטרם מ-700 מ"מ עד 799 ,מ"מ לעבודות שאורכן הכולל קטן מ-100 מטר, כולל פתיחת חיבורים, לרבות : ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, הסדרי תנועה, תמרורים כנדרש, פרוק ריצופים או אספלט.	מטר	1,486.00

ה. מ.ד.י. הנדסה בע"מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 263
מבנה 05 חידוש צנרת ללא חפירה
פרק 02 חידוש צנרת ביוב ותעול, בשיטת שרוול.

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
02.02.0090	תוספת מחיר לסעיף 01.01.0090, עבור השחלת שרוול מחומר פולימרי, בצינורות קיימים שקוטרם מ-800 מ"מ עד 899 ,מ"מ לעבודות שאורכן הכולל קטן מ-100 מטר,כולל פתיחת חיבורים, לרבות : ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, הסדרי תנועה, תמרורים כנדרש, פרוק ריצופים או אספלט.	מטר	1,782.00
02.02.0100	תוספת מחיר לסעיף 01.01.00100, עבור השחלת שרוול מחומר פולימרי, בצינורות קיימים שקוטרם מ-900 מ"מ עד 1099 ,מ"מ לעבודות שאורכן הכולל קטן מ-100 מטר, כולל פתיחת חיבורים, לרבות : ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, הסדרי תנועה, תמרורים כנדרש, פרוק ריצופים או אספלט.	מטר	1,932.00
02.02.0110	תוספת מחיר לסעיף 01.01.0110, עבור השחלת שרוול מחומר פולימרי, בצינורות קיימים שקוטרם מ-1100 מ"מ עד וכולל 1250 ,מ"מ לעבודות שאורכן הכולל קטן מ-100 מטר, כולל פתיחת חיבורים, לרבות : ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, הסדרי תנועה, תמרורים כנדרש, פרוק ריצופים או אספלט.	מטר	2,080.00
02.02.0280	פתיחת חיבור "T" בכל קוטר, לרבות עיבוד הקצוות ואיטום מתאים.	יח'	3,490.00
	<u>תת פרק 02.03 השחלת שרוולים(עב' תיקון נקודתי לצינור בשירוול שאורכן עד 1מ')</u> • הערות העבודה כוללת התארגנות לביצוע עבודות השחלת שרוול מחומר פולימרי בצינורות מכל קוטר, לרבות הובלה והצבת הציוד, חומרי העזר הדרושים, פרוק והובלת הציוד בסיום העבודות החזרת השטח לקדמותו, כולל שאיבה וביצוע בייפסים (מעקפים), יכלל במחירי היחידה השונים. העבודה כוללת פתיחת חיבורים, לרבות ניקוי, שטיפה וצילום טלוויזיוני של הצינורות הקיימים לפני ההשחלה ובסיום העבודות, אספקת חומרים וחומרי עזר, הסדרי תנועה, תמרורים כנדרש, פרוק ריצופים או אספלט. העבודה היא עבור קווים בכל עומק ומכל סוג שהוא. העבודה היא עבור תיקון נקודתי בשיטת השרוול. שוטרים ואנשי ביטחון, יוזמנו ע"י הקבלן ויכללו במחירי היחידה.		

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024
מבנה 05 חידוש צנרת ללא חפירה
פרק 02 חידוש צנרת ביוב ותעול, בשיטת שרוול.

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
	למען הסר ספק במידה והשרוול ו/או הניפוץ נכשלו, הקבלן יבצע את העבודה פעם נוספת או בשיטה קונבנציונלית וזאת ללא כל עלות נוספת מעבר לעלות הביצוע שנקבעה.בנוסף ישא הקבלן בכל ההוצאות הנלוות במידה ויהיו לתאגיד כתוצאה מכשל בביצוע.		
02.03.0010	תיקון צינור, בקטרים 150 מ"מ עד 200 מ"מ.	יח'	4,456.00
02.03.0020	תיקון צינור, בקטרים 200 מ"מ עד 400 מ"מ.	יח'	5,199.00
02.03.0030	תיקון צינור, בקטרים 400 מ"מ עד 500 מ"מ.	יח'	6,238.00
02.03.0040	תיקון צינור, בקטרים 500 מ"מ עד 710 מ"מ.	יח'	8,466.00
02.03.0080	תיקון צינור, בקטרים 710 מ"מ עד 900 מ"מ.	יח'	11,139.00
02.03.0090	תיקון צינור, בקטרים 900 מ"מ עד 1250 מ"מ.	יח'	15,594.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מבנה 05 חידוש צנרת ללא חפירה
פרק 03 חידוש צנרת ביוב ותיעול, בשיטת ניפוץ.

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
	<u>פרק 03 חידוש צנרת ביוב ותיעול, בשיטת ניפוץ.</u>		
	<u>תת פרק 03.01 חידוש קווים, בשיטת ניפוץ - הגדלה ב-קוטר אחד.</u>		
	המחירים הם עבור הגדלת קוטר הצינור. עבור החלפת צינור, באותו קוטר, יופחתו 10% מהמחיר המצויין.		
	העבודה כוללת התארגנות לביצוע עבודות ניפוץ להגדלת קוטר, השחלה צינור מסוג PE100 או שווה ערך מכל קוטר, לרבות הובלה והצבת הציוד, חומרי העזר הדרושים, פרוק והובלת הציוד בסיום העבודות החזרת השטח לקדמותו, כולל שאיבה וביצוע בייפסים (מעקפים),כלולים במחירי היחידה השונים.		
	שוטרים ואנשי ביטחון, יוזמנו ע"י הקבלן,תשלום עבור שוטרים יוחזר רק עבור פרק החזקה ללא רווח קבלן.		
	למען הסר ספק במידה והשרוול ו/או הניפוץ נכשלו, הקבלן יבצע את העבודה פעם נוספת או בשיטה קונבנציונלית וזאת ללא כל עלות נוספת מעבר לעלות הביצוע שנקבעה.בנוסף ישא הקבלן בכל ההוצאות הנלוות במידה ויהיו לתאגיד כתוצאה מכשל בביצוע.		
03.01.0010	החלפת קווי ביוב, בקוטר 160 מ"מ, לקוטר 200 מ"מ, ע"י ניפוץ והשחלת קו חדש.	מטר	1,858.00
03.01.0020	החלפת קווי ביוב, בקוטר 200 מ"מ, לקוטר 250 מ"מ, ע"י ניפוץ והשחלת קו חדש.	מטר	2,154.00
03.01.0030	החלפת קווי ביוב, בקוטר 250 מ"מ, לקוטר 300 מ"מ, ע"י ניפוץ והשחלת קו חדש.	מטר	2,495.00
03.01.0040	החלפת קווי ביוב, בקוטר 300 מ"מ, לקוטר 350 מ"מ, ע"י ניפוץ והשחלת קו חדש.	מטר	2,852.00
03.01.0050	החלפת קווי ביוב, בקוטר 350 מ"מ, לקוטר 400 מ"מ, ע"י ניפוץ והשחלת קו חדש.	מטר	3,268.00
03.01.0060	החלפת קווי ביוב, בקוטר 400 מ"מ, לקוטר 450 מ"מ, ע"י ניפוץ והשחלת קו חדש.	מטר	4,040.00
03.01.0070	החלפת קווי ביוב, בקוטר 450 מ"מ, לקוטר 500 מ"מ, ע"י ניפוץ והשחלת קו חדש.	מטר	4,752.00
03.01.0080	החלפת קווי ביוב, בקוטר 500 מ"מ, לקוטר 560 מ"מ, ע"י ניפוץ והשחלת קו חדש.	מטר	5,793.00
03.01.0090	החלפת קווי ביוב, בקוטר 560 מ"מ, לקוטר 630 מ"מ, ע"י ניפוץ והשחלת קו חדש.	מטר	6,981.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מבנה 05 חידוש צנרת ללא חפירה
פרק 03 חידוש צנרת ביוב ותיעול, בשיטת ניפוץ.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	<u>תת פרק 03.02 חידוש קווים בשיטת ניפוץ - הגדלה ב-2 קטרים.</u> העבודה כוללת התארגנות לביצוע עבודות ניפוץ להגדלת קוטר, השחלה צינור מסוג PE100 או שווה ערך מכל קוטר, לרבות הובלה והצבת הציוד, חומרי העזר הדרושים, פרוק והובלת הציוד בסיום העבודות החזרת השטח לקדמותו, כולל שאיבה וביצוע בייפסים (מעקפים),כלולים במחירי היחידה השונים. שוטרים ואנשי ביטחון, יוזמנו ע"י הקבלן,תשלום עבור שוטרים יוחזר ללא רווח קבלן לפרק האחזקה. למען הסר ספק במידה והשרוול ו/או הניפוץ נכשלו, הקבלן יבצע את העבודה פעם נוספת או בשיטה קונבנציונלית וזאת ללא כל עלות נוספת מעבר לעלות הביצוע שנקבעה.בנוסף ישא הקבלן בכל ההוצאות הנלוות במידה ויהיו לתאגיד כתוצאה מכשל בביצוע.		
03.02.0010	החלפת קווי ביוב, בקוטר 160 מ"מ, לקוטר 250 מ"מ, ע"י ניפוץ והשחלת קו חדש.	מטר	2,376.00
03.02.0020	החלפת קווי ביוב, בקוטר 200 מ"מ, לקוטר 300 מ"מ, ע"י ניפוץ והשחלת קו חדש.	מטר	4,011.00
03.02.0030	החלפת קווי ביוב, בקוטר 250 מ"מ, לקוטר 350 מ"מ, ע"י ניפוץ והשחלת קו חדש.	מטר	5,050.00
03.02.0040	החלפת קווי ביוב, בקוטר 300 מ"מ, לקוטר 400 מ"מ, ע"י ניפוץ והשחלת קו חדש.	מטר	6,238.00
03.02.0050	החלפת קווי ביוב, בקוטר 350 מ"מ, לקוטר 450 מ"מ, ע"י ניפוץ והשחלת קו חדש.	מטר	7,278.00
03.02.0060	החלפת קווי ביוב, בקוטר 400 מ"מ, לקוטר 500 מ"מ, ע"י ניפוץ והשחלת קו חדש.	מטר	8,763.00
03.02.0070	החלפת קווי ביוב, בקוטר 450 מ"מ, לקוטר 560 מ"מ, ע"י ניפוץ והשחלת קו חדש.	מטר	10,248.00
03.02.0090	החלפת קווי ביוב, בקוטר 500 מ"מ, לקוטר 630 מ"מ, ע"י ניפוץ והשחלת קו חדש.	מטר	11,286.00
	<u>תת פרק 03.03 חידוש קווים, בשיטת נפוץ, חפירה וכיסוי פיר.</u> שוטרים ואנשי ביטחון, יוזמנו ע"י הקבלן ,תשלום עבור שוטרים יוחזר רק עבור פרק האחזקה ללא רווח קבלן למען הסר ספק במידה והשרוול ו/או הניפוץ נכשלו, הקבלן יבצע את העבודה פעם נוספת או בשיטה קונבנציונלית וזאת ללא כל עלות נוספת מעבר לעלות הביצוע שנקבעה.בנוסף ישא הקבלן בכל ההוצאות הנלוות במידה ויהיו לתאגיד כתוצאה מכשל בביצוע.		

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024
מבנה 05 חידוש צנרת ללא חפירה
פרק 03 חידוש צנרת ביוב ותיעול, בשיטת ניפוץ.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
03.03.0010	בניית פיר, בעומק עד 1.25 מ', לביצוע עבודות הניפוץ. מידות הפיר יהיו מינימליות ככל האפשר. המחירים כוללים חפירה ודיפון הפיר, במידת הצורך, מילוי חוזר של הפיר והחזרת המצב לקדמותו.	יח'	6,312.00
03.03.0020	בניית פיר, בעומק עד 1.75 מ', לביצוע עבודות הניפוץ. מידות הפיר יהיו מינימליות ככל האפשר. המחירים כוללים חפירה ודיפון הפיר, במידת הצורך, מילוי חוזר של הפיר והחזרת המצב לקדמותו.	יח'	6,981.00
03.03.0030	בניית פיר, בעומק עד 2.25 מ', לביצוע עבודות הניפוץ. מידות הפיר יהיו מינימליות ככל האפשר. המחירים כוללים חפירה ודיפון הפיר, במידת הצורך, מילוי חוזר של הפיר והחזרת המצב לקדמותו.	יח'	8,169.00
03.03.0040	בניית פיר, בעומק עד 2.75 מ', לביצוע עבודות הניפוץ. מידות הפיר יהיו מינימליות ככל האפשר. המחירים כוללים חפירה ודיפון הפיר, במידת הצורך, מילוי חוזר של הפיר והחזרת המצב לקדמותו.	יח'	9,060.00
03.03.0050	בניית פיר, בעומק עד 3.25 מ', לביצוע עבודות הניפוץ. מידות הפיר יהיו מינימליות ככל האפשר. המחירים כוללים חפירה ודיפון הפיר, במידת הצורך, מילוי חוזר של הפיר והחזרת המצב לקדמותו.	יח'	9,802.00
03.03.0060	בניית פיר, בעומק עד 3.75 מ', לביצוע עבודות הניפוץ. מידות הפיר יהיו מינימליות ככל האפשר. המחירים כוללים חפירה ודיפון הפיר, במידת הצורך, מילוי חוזר של הפיר והחזרת המצב לקדמותו.	יח'	10,248.00
03.03.0070	בניית פיר, בעומק עד 4.25 מ', לביצוע עבודות הניפוץ. מידות הפיר יהיו מינימליות ככל האפשר. המחירים כוללים חפירה ודיפון הפיר, במידת הצורך, מילוי חוזר של הפיר והחזרת המצב לקדמותו.	יח'	11,139.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024
מבנה 05 חידוש צנרת ללא חפירה
פרק 04 תיקונים באמצעות רובוט

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	<u>פרק 04 תיקונים באמצעות רובוט</u>		
	<u>תת פרק 04.01 טיפול וסילוק שורשים</u>		
04.01.0010	טיפול וסילוק שורשים מקווי הביוב באורך עד 10 מטרים ובקוטר עד 100 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	2,258.00
04.01.0020	טיפול וסילוק שורשים מקווי הביוב באורך עד 10 מטרים ובקוטר עד 160 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	2,495.00
04.01.0030	טיפול וסילוק שורשים מקווי הביוב באורך עד 10 מטרים ובקוטר עד 200 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	3,120.00
04.01.0040	טיפול וסילוק שורשים מקווי הביוב באורך עד 10 מטרים ובקוטר עד 250 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	3,564.00
04.01.0050	טיפול וסילוק שורשים מקווי הביוב באורך עד 10 מטרים ובקוטר עד 400 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	5,243.00
04.01.0060	טיפול וסילוק שורשים מקווי הביוב באורך עד 10 מטרים ובקוטר עד 500 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	6,000.00
04.01.0070	טיפול וסילוק שורשים מקווי הביוב באורך עד 10 מטרים ובקוטר עד 600 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	6,491.00
04.01.0080	טיפול וסילוק שורשים מקווי הביוב באורך עד 25 מטרים ובקוטר עד 100 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	2,495.00
04.01.0090	טיפול וסילוק שורשים מקווי הביוב באורך עד 25 מטרים ובקוטר עד 160 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	2,748.00
04.01.0100	טיפול וסילוק שורשים מקווי הביוב באורך עד 25 מטרים ובקוטר עד 200 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	3,564.00
04.01.0110	טיפול וסילוק שורשים מקווי הביוב באורך עד 25 מטרים ובקוטר עד 250 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	3,878.00
04.01.0120	טיפול וסילוק שורשים מקווי הביוב באורך עד 25 מטרים ובקוטר עד 300 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	6,372.00
04.01.0130	טיפול וסילוק שורשים מקווי הביוב באורך עד 25 מטרים ובקוטר עד 350 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	6,862.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
04.01.0140	טיפול וסילוק שורשים מקווי הביוב באורך עד 25 מטרים ובקוטר עד 400 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	7,619.00
04.01.0150	טיפול וסילוק שורשים מקווי הביוב באורך עד 25 מטרים ובקוטר עד 500 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	8,316.00
04.01.0160	טיפול וסילוק שורשים מקווי הביוב באורך עד 25 מטרים ובקוטר עד 600 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	9,148.00
04.01.0170	טיפול וסילוק שורשים מקווי הביוב באורך עד 50 מטרים ובקוטר עד 100 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	3,371.00
04.01.0180	טיפול וסילוק שורשים מקווי הביוב באורך עד 50 מטרים ובקוטר עד 160 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	3,624.00
04.01.0190	טיפול וסילוק שורשים מקווי הביוב באורך עד 50 מטרים ובקוטר עד 200 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	4,752.00
04.01.0200	טיפול וסילוק שורשים מקווי הביוב באורך עד 50 מטרים ובקוטר עד 250 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	5,615.00
04.01.0210	טיפול וסילוק שורשים מקווי הביוב באורך עד 50 מטרים ובקוטר עד 300 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	11,852.00
04.01.0220	טיפול וסילוק שורשים מקווי הביוב באורך עד 50 מטרים ובקוטר עד 350 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	12,474.00
04.01.0230	טיפול וסילוק שורשים מקווי הביוב באורך עד 50 מטרים ובקוטר עד 400 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	13,100.00
04.01.0240	טיפול וסילוק שורשים מקווי הביוב באורך עד 50 מטרים ובקוטר עד 500 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	14,138.00
04.01.0250	טיפול וסילוק שורשים מקווי הביוב באורך עד 50 מטרים ובקוטר עד 600 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	14,644.00
04.01.0260	שעת עבודה עבור פעילויות נוספות אשר לא מוגדרות בקטגוריות השירות לעיל.	ש"ע	892.00
04.01.0270	מיכל מלא של רוטקס או מוצר שווה מערך ואיכות באישור הגורם המקצועי בחברה .	יח'	417.00
04.01.0280	טיפול וסילוק שורשים מתא בקרה לביוב בעומק עד 10 מטר ובקוטר עד 1.0 מטר ע"פ המפרט הטכני המיוחד, בכל קוטר.	יח'	876.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
04.01.0290	טיפול וסילוק שורשים מתא בקרה לביוב בעומק עד 2.0 מטר ע"פ המפרט הטכני המיוחד, בכל קוטר.	יח'	1,872.00
04.01.0300	טיפול וסילוק שורשים מתא בקרה לביוב בעומק עד 4.0 מטר ע"פ המפרט הטכני המיוחד, בכל קוטר.	יח'	2,571.00
	<u>תת פרק 04.02 ניקוי והסרת שומנים</u>		
04.02.0010	פירוק ניקוי והסרת שומנים מקווי הביוב באורך עד 10 מטרים ובקוטר עד 100 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	2,124.00
04.02.0020	פירוק ניקוי והסרת שומנים מקווי הביוב באורך עד 10 מטרים ובקוטר עד 160 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	2,258.00
04.02.0030	פירוק ניקוי והסרת שומנים מקווי הביוב באורך עד 10 מטרים ובקוטר עד 200 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	3,120.00
04.02.0040	פירוק ניקוי והסרת שומנים מקווי הביוב באורך עד 25 מטרים ובקוטר עד 100 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	2,495.00
04.02.0050	פירוק ניקוי והסרת שומנים מקווי הביוב באורך עד 25 מטרים ובקוטר עד 160 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	2,748.00
04.02.0060	פירוק ניקוי והסרת שומנים מקווי הביוב באורך עד 25 מטרים ובקוטר עד 200 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	3,743.00
04.02.0070	פירוק ניקוי והסרת שומנים מקווי הביוב באורך עד 50 מטרים ובקוטר עד 100 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	3,624.00
04.02.0080	פירוק ניקוי והסרת שומנים מקווי הביוב באורך עד 50 מטרים ובקוטר עד 160 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	3,878.00
04.02.0090	פירוק ניקוי והסרת שומנים מקווי הביוב באורך עד 50 מטרים ובקוטר עד 200 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	4,752.00
	<u>תת פרק 04.03 תיקוני שבר</u>		
04.03.0010	תיקון שבר בקווי ביוב העשויים PVC באורך עד 10 מטרים ובקוטר עד 100 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	2,748.00
04.03.0020	תיקון שבר בקווי ביוב העשויים PVC באורך עד 10 מטרים ובקוטר עד 160 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	3,252.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
04.03.0030	תיקון שבר בקווי ביוב העשויים PVC באורך עד 10 מטרים ובקוטר עד 200 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	3,996.00
04.03.0040	תיקון שבר בקווי ביוב העשויים PVC באורך עד 10 מטרים ובקוטר עד 250 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	5,243.00
04.03.0050	תיקון שבר בקווי ביוב העשויים PVC באורך עד 10 מטרים ובקוטר עד 300 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	5,615.00
04.03.0060	תיקון שבר בקווי ביוב העשויים PVC באורך עד 10 מטרים ובקוטר עד 350 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	6,000.00
04.03.0070	תיקון שבר בקווי ביוב העשויים PVC באורך עד 10 מטרים ובקוטר עד 400 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	6,653.00
04.03.0080	תיקון שבר בקווי ביוב העשויים PVC באורך 20 מטרים ובקוטר עד 100 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	3,878.00
04.03.0090	תיקון שבר בקווי ביוב העשויים PVC באורך 20 מטרים ובקוטר עד 160 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	4,367.00
04.03.0100	תיקון שבר בקווי ביוב העשויים PVC באורך 20 מטרים ובקוטר עד 200 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	5,124.00
04.03.0110	תיקון שבר בקווי ביוב העשויים PVC באורך 20 מטרים ובקוטר עד 250 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	6,238.00
04.03.0120	תיקון שבר בקווי ביוב העשויים PVC באורך 20 מטרים ובקוטר עד 300 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	6,624.00
04.03.0130	תיקון שבר בקווי ביוב העשויים PVC באורך 20 מטרים ובקוטר עד 350 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	7,247.00
04.03.0140	תיקון שבר בקווי ביוב העשויים PVC באורך 20 מטרים ובקוטר עד 400 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	7,991.00
04.03.0210	תיקון שבר בקווי ביוב העשויים בטון או א/צ באורך עד 10 מטרים ובקוטר עד 100 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	2,748.00
04.03.0220	תיקון שבר בקווי ביוב העשויים בטון או א/צ באורך עד 10 מטרים ובקוטר עד 160 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	3,252.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
04.03.0230	תיקון שבר בקווי ביוב העשויים בטון או א/צ באורך עד 10 מטרים ובקוטר עד 200 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	3,996.00
04.03.0240	תיקון שבר בקווי ביוב העשויים בטון או א/צ באורך עד 10 מטרים ובקוטר עד 250 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	5,243.00
04.03.0250	תיקון שבר בקווי ביוב העשויים בטון או א/צ באורך עד 10 מטרים ובקוטר עד 300 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	5,615.00
04.03.0260	תיקון שבר בקווי ביוב העשויים בטון או א/צ באורך עד 10 מטרים ובקוטר עד 350 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	6,000.00
04.03.0270	תיקון שבר בקווי ביוב העשויים בטון או א/צ באורך עד 10 מטרים ובקוטר עד 400 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	6,653.00
04.03.0280	תיקון שבר בקווי ביוב העשויים בטון או א/צ באורך עד 20 מטרים ובקוטר עד 100 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	3,878.00
04.03.0290	תיקון שבר בקווי ביוב העשויים בטון או א/צ באורך עד 20 מטרים ובקוטר עד 160 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	4,367.00
04.03.0300	תיקון שבר בקווי ביוב העשויים בטון או א/צ באורך עד 20 מטרים ובקוטר עד 200 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	5,124.00
04.03.0310	תיקון שבר בקווי ביוב העשויים בטון או א/צ באורך עד 20 מטרים ובקוטר עד 250 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	6,238.00
04.03.0320	תיקון שבר בקווי ביוב העשויים בטון או א/צ באורך עד 20 מטרים ובקוטר עד 300 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	6,624.00
04.03.0330	תיקון שבר בקווי ביוב העשויים בטון או א/צ באורך עד 20 מטרים ובקוטר עד 350 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	7,247.00
04.03.0340	תיקון שבר בקווי ביוב העשויים בטון או א/צ באורך עד 20 מטרים ובקוטר עד 400 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	7,991.00
04.03.0400	חיתוך צינור PVC מעוך/שבור באורך 0.5 מטרים ובקוטר עד 100 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	4,990.00
04.03.0410	חיתוך צינור PVC מעוך/שבור באורך 0.5 מטרים ובקוטר עד 160 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	5,243.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
04.03.0420	חיתוך צינור PVC מעוך/שבור באורך 0.5 מטרים ובקוטר עד 200 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	5,866.00
04.03.0430	חיתוך צינור PVC מעוך/שבור באורך 0.5 מטרים ובקוטר עד 250 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	6,119.00
04.03.0440	חיתוך צינור PVC מעוך/שבור באורך 0.5 מטרים ובקוטר עד 300 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	7,619.00
04.03.0450	חיתוך צינור PVC מעוך/שבור באורך 0.5 מטרים ובקוטר עד 350 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	8,361.00
04.03.0460	חיתוך צינור PVC מעוך/שבור באורך 0.5 מטרים ובקוטר עד 400 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	8,733.00
04.03.0470	חיתוך צינור PVC מעוך/שבור באורך 1 מטרים ובקוטר עד 100 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	7,485.00
04.03.0480	חיתוך צינור PVC מעוך/שבור באורך 1 מטרים ובקוטר עד 160 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	7,872.00
04.03.0490	חיתוך צינור PVC מעוך/שבור באורך 1 מטרים ובקוטר עד 200 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	8,361.00
04.03.0500	חיתוך צינור PVC מעוך/שבור באורך 1 מטרים ובקוטר עד 300 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	9,980.00
04.03.0510	חיתוך צינור PVC מעוך/שבור באורך 1 מטרים ובקוטר עד 350 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	10,486.00
04.03.0520	חיתוך צינור PVC מעוך/שבור באורך 1 מטרים ובקוטר עד 400 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	11,362.00
	<u>תת פרק 04.04 חיתוך צנרת לתיקון</u>		
04.04.0010	חיתוך של לפחות רבע מכמות הבטון בצינור באורך עד 0.5 מטרים ובקוטר עד 160 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	3,506.00
04.04.0020	חיתוך של לפחות רבע מכמות הבטון בצינור באורך עד 1 מטרים ובקוטר עד 160 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	6,119.00
04.04.0030	חיתוך של לפחות רבע מכמות הבטון בצינור באורך עד 1.5 מטרים ובקוטר עד 160 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	8,733.00

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024
מבנה 05 חידוש צנרת ללא חפירה
פרק 04 תיקונים באמצעות רובוט

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
04.04.0040	חיתוך של לפחות חצי מכמות הבטון בצינור באורך עד 0.5 מטרים ובקוטר עד 160 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	6,119.00
04.04.0050	חיתוך של לפחות חצי מכמות הבטון בצינור באורך עד 1.5 מטרים ובקוטר עד 160 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	14,850.00
04.04.0060	חיתוך של כל הבטון בצינור באורך עד 0.5 מטרים ובקוטר עד 160 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	12,237.00
04.04.0070	חיתוך של כל הבטון בצינור באורך עד 1 מטרים ובקוטר עד 160 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	24,326.00
04.04.0080	חיתוך של כל הבטון בצינור באורך עד 1.5 מטרים ובקוטר עד 160 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	29,700.00
04.04.0090	חיתוך של לפחות רבע מכמות הבטון בצינור באורך עד 0.5 מטרים ובקוטר עד 250 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	5,066.00
04.04.0100	חיתוך של לפחות רבע מכמות הבטון בצינור באורך עד 1 מטרים ובקוטר עד 250 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	8,733.00
04.04.0110	חיתוך של לפחות רבע מכמות הבטון בצינור באורך עד 1.5 מטרים ובקוטר עד 250 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	12,474.00
04.04.0120	חיתוך של לפחות חצי מכמות הבטון בצינור באורך עד 0.5 מטרים ובקוטר עד 250 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	8,361.00
04.04.0130	חיתוך של לפחות חצי מכמות הבטון בצינור באורך עד 1 מטרים ובקוטר עד 250 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	14,969.00
04.04.0140	חיתוך של לפחות חצי מכמות הבטון בצינור באורך עד 1.5 מטרים ובקוטר עד 250 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	21,207.00
04.04.0150	חיתוך של כל הבטון בצינור באורך עד 0.5 מטרים ובקוטר עד 250 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	16,217.00
04.04.0160	חיתוך של כל הבטון בצינור באורך עד 1 מטרים ובקוטר עד 250 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	34,928.00
04.04.0170	חיתוך של כל הבטון בצינור באורך עד 1.5 מטרים ובקוטר עד 250 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	43,050.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
04.04.0180	חיתוך של לפחות רבע מכמות הבטון בצינור באורך עד 0.5 מטרים ובקוטר עד 400 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	7,114.00
04.04.0190	חיתוך של לפחות רבע מכמות הבטון בצינור באורך עד 1 מטרים ובקוטר עד 400 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	11,852.00
04.04.0200	חיתוך של לפחות רבע מכמות הבטון בצינור באורך עד 1.5 מטרים ובקוטר עד 400 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	17,464.00
04.04.0210	חיתוך של לפחות חצי מכמות הבטון בצינור באורך עד 0.5 מטרים ובקוטר עד 400 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	11,852.00
04.04.0220	חיתוך של לפחות חצי מכמות הבטון בצינור באורך עד 1 מטרים ובקוטר עד 400 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	21,207.00
04.04.0230	חיתוך של לפחות חצי מכמות הבטון בצינור באורך עד 1.5 מטרים ובקוטר עד 400 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	29,938.00
04.04.0240	חיתוך של כל הבטון בצינור באורך עד 0.5 מטרים ובקוטר עד 400 מ"מ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	24,326.00
04.04.0250	חיתוך של כל הבטון בצינור באורך עד 1 מטרים ובקוטר עד 400 מ"מ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	49,274.00
04.04.0260	חיתוך של כל הבטון בצינור באורך עד 1.5 מטרים ובקוטר עד 400 מ"מ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	59,876.00
04.04.0270	חיתוך ותיקון צנרת בקוטר עד 100 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד(שחזור מחבר T/אפסילון)	יח'	5,615.00
04.04.0280	חיתוך ותיקון צנרת בקוטר עד 160 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד(שחזור מחבר T/אפסילון)	יח'	6,238.00
04.04.0290	חיתוך ותיקון צנרת בקוטר עד 200 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד(שחזור מחבר T/אפסילון)	יח'	7,247.00
04.04.0300	חיתוך ותיקון צנרת בקוטר עד 250 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד(שחזור מחבר T/אפסילון)	יח'	8,110.00
04.04.0310	חיתוך ותיקון צנרת בקוטר עד 300 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד(שחזור מחבר T/אפסילון)	יח'	8,495.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
04.04.0320	חיתוך ותיקון צנרת בקוטר עד 350 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד(שחזור מחבר T/אפסילון)	יח'	9,490.00
04.04.0330	חיתוך ותיקון צנרת בקוטר עד 400 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד(שחזור מחבר T/אפסילון)	יח'	10,486.00
04.04.0340	חיתוך של לפחות חצי מכמות הבטון בצינור באורך עד 1 מטרים ובקוטר עד 160 מ"מ ע"פ המפרט הטכני המיוחד.	יח'	10,486.00
	<u>תת פרק 04.05 פתיחת מחברי T ואפסילון</u>		
04.05.0010	פתיחת מחברי T ואפסילון לאחר שרוול קו ראשי בקוטר עד 6 צול.	יח'	3,002.00
04.05.0020	פתיחת מחברי T ואפסילון לאחר שרוול קו ראשי בקוטר עד 8 צול.	יח'	3,833.00
04.05.0030	פתיחת מחברי T ואפסילון לאחר שרוול קו ראשי בקוטר עד 10 צול.	יח'	4,665.00
04.05.0040	פתיחת מחברי T ואפסילון לאחר שרוול קו ראשי בקוטר עד 12 צול.	יח'	5,822.00
04.05.0050	פתיחת מחברי T ואפסילון לאחר שרוול קו ראשי בקוטר עד 16 צול.	יח'	6,491.00
04.05.0060	פתיחת מחברי T ואפסילון לאחר שרוול קו ראשי בקוטר עד 20 צול.	יח'	7,485.00
04.05.0070	פתיחת מחברי T ואפסילון לאחר שרוול קו ראשי בקוטר עד 24 צול.	יח'	8,658.00
	<u>תת פרק 04.06 חיתוך וסילוק שרוול מקווי הביוב</u>		
04.06.0010	חיתוך וסילוק שרוול מקווי הביוב ל-1 מטר אורך ובקוטר עד 100 מ"מ.	יח'	966.00
04.06.0020	חיתוך וסילוק שרוול מקווי הביוב ל-1 מטר אורך ובקוטר עד 160 מ"מ.	יח'	1,041.00
04.06.0030	חיתוך וסילוק שרוול מקווי הביוב ל-1 מטר אורך ובקוטר עד 200 מ"מ.	יח'	1,114.00
04.06.0040	חיתוך וסילוק שרוול מקווי הביוב ל-1 מטר אורך ובקוטר עד 250 מ"מ.	יח'	1,160.00
04.06.0050	חיתוך וסילוק שרוול מקווי הביוב ל-1 מטר אורך ובקוטר עד 300 מ"מ.	יח'	1,233.00
04.06.0060	חיתוך וסילוק שרוול מקווי הביוב ל-1 מטר אורך ובקוטר עד 350 מ"מ.	יח'	1,293.00
04.06.0070	חיתוך וסילוק שרוול מקווי הביוב ל-1 מטר אורך ובקוטר עד 400 מ"מ.	יח'	1,338.00

ה. מ.ד.י. ה נ ד ס ה ב ע"מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 277
מבנה 05 חידוש צנרת ללא חפירה
פרק 04 תיקונים באמצעות רובוט

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
	<u>תת פרק 04.07 הפעלת רובוט.</u>		
04.07.0010	שימוש ברובוט, לכל סוגי עבודות החיתוך, בקווים מקוטר 160 מ"מ עד קוטר 800 מ"מ.	ש"ע	1,782.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	<u>פרק 05 שיקום תאי ביוב.</u>		
	<u>תת פרק 05.01 שיקום תאי ביוב.</u>		
	שיקום וחידוש תאי ביוב כמפורט במפרט כולל שיקום תא הבקרה לרבות תיקון ושיקום עיבוד מתעלים/ בנציקים כמפורט במפרט הטכני **1. כללי**: א. תאי הביקורת המיועדים לחידוש עשויים להימצא בשני מצבים כלהלן: (1) תאים ישנים אכולים קורוזיה המיועדים לחידוש. (2) תאים המיועדים לחידוש אשר מי תהום חודרים אליהם מדפנות השוחות. ב. עצירת החדירה של מי תהום מדפנות התא פנימה תבוצע בשלב הראשון של חידוש תאי הביקורת. ג. עבודת חידוש ת"ב תבטיח איטום ת"ב ומניעת: (1) דלף של מי ביוב מתא הביקורת החוצה. (2) חדירה של מי תהום מן החוץ אל תוך תא הביקורת. 2. פרוט שיטת ביצוע האיטום בתאי ביקורת אשר מי תהום חודרים אליהם: א. העבודה תבוצע בהתאם לשלבים: (1) ניקוי ושטיפת דפנות התא והסרת השומנים. (2) ביצוע מדידות ותכנון השיקום. (3) עצירת חדירת מי התהום אל תוך תא הביקורת ויצירת תנאי עבודה לאיטום פנימי של התא. (4) חיסול הבקטריות שהתפתחו על דופן התא ומניעת התפתחותן בעתיד. (5) איטום ושיקום פנימי של דפנות התא. ב. פרוט הטיפול בעצירת חדירת מי התהום אל תוך התא: (1) הטיפול יבוצע בהזרקה. (2) (א) ייקדחו חורים בדופן תא הביקורת ליד נקודות חדירת המים. דרך חורים אלו יוזרק בלחץ אל החלק האחורי של התא חומר פולימרי הידרופוני אשר מקציף ומתקשה עם מגע במים, ויוצר איטום בדופן החיצונית של התא. (ב) על פעולת ההזרקה יש לחזור מספר פעמים בהתאם לצורך עד אשר תופסק לחלוטין חדירת מי התהום לת"ב. (3) לאחר שתופסק חדירת מי התהום ייווצרו התנאים לביצוע איטום וחידוש פנים ת"ב. 3. חידוש ואיטום תאי ביקורת בשיטת ציפוי פולימרי: א. בשיטה זו מחודש דופן התא בתערובת פולימרית ייחודית בתהליך של התזה צנטריפוגלית או יציקה ידנית לפי הצורך. ב. חומרים: (1) תערובת פולימרית : הרכב שרפים בעל חוזק וגמישות גבוהה מאוד בפני חומרים קורוזיביים.(2) ניתן להתאים את התערובת לכל סוגי השפכים המובלים בצינור: שפכים תעשייתיים ושפכים ביתיים, מליחות גבוהה, קורוזיביות גבוהה ועוד. (3) כהכנה ליישום התערובת לשיקום התא, יצופה התא בשכבת פריימר לצורך הבטחת היקשרות מוחלטת של הציפוי הפולימרי אל דפנות התא.		
05.01.0010	שיקום וחידוש תאי ביוב בכל קוטר ובעומק עד 1.25 מ'.	יח'	4,308.00
05.01.0020	שיקום וחידוש תאי ביוב בכל קוטר ובעומק עד 1.75 מ'.	יח'	5,496.00
05.01.0030	שיקום וחידוש תאי ביוב בכל קוטר ובעומק עד 2.25 מ'.	יח'	6,238.00
05.01.0040	שיקום וחידוש תאי ביוב בכל קוטר ובעומק עד 2.75 מ'.	יח'	12,624.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 279
מבנה 05 חידוש צנרת ללא חפירה
פרק 05 שיקום תאי ביוב.

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
05.01.0050	שיקום וחידוש תאי ביוב בכל קוטר ובעומק עד 3.25 מ'.	יח'	14,480.00
05.01.0060	שיקום וחידוש תאי ביוב בכל קוטר ובעומק עד 3.75 מ'.	יח'	16,038.00
05.01.0070	שיקום וחידוש תאי ביוב בכל קוטר ובעומק עד 4.25 מ'.	יח'	16,930.00
05.01.0080	שיקום וחידוש תאי ביוב בכל קוטר ובעומק עד 4.75 מ'.	יח'	19,602.00
05.01.0090	עבור כל 0.5 מ' נוספים	יח'	2,080.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	<u>פרק 06 שטיפה וצילום קווי ביוב לפני שירוול וניפוץ קווי ביוב</u>		
	<u>תת פרק 06.01 שטיפה, ניקוי,צילום קווי ביוב,כולל דוח מקדים לפני שרוול וני</u> **<u>:</u>** עבודות אלה לשטיפה יזומה, של מערכת הביוב, עם ביובית , כולל דו"ח צילום ו-CD, יקוזזו ממחיר עלות השרוול ואו הניפוץ במידה והמזמין על סמך הדוח ישרוול או ינפץ ויגדיל את קו הביוב הישן. עבודות כוללת ביצוע כל התאומים הנדרשים עם כל הרשויות ועמידה בכל תנאי הבטיחות. העבודה תתבצע, בכל שעות היממה, על פי הנדרש. הקבלן יספק, ללא כל תוספת מחיר , אספקה והפעלת צוות מורשה אבטחת תנועה לרבות : הציוד המפורט בתרשים מספר 25 של משרד התחבורה, מע"צ ומשטרת ישראל ו/או כל תרשים נוסף שידרש לצורך ביצוע עבודות אבטחה תקניות, לסגירת כבישים, אספקה והתקנת מעקה (גדרות) ואספקה והתקנת שלטים, 100/ 100, כתום / שחור רב עוצמה ואו כל שילוט נוסף.		
06.01.0030	עבור שטיפה יזומה, של מערכת הביוב, עם ביובית , כולל דו"ח צילום ו-CD, לקווי ביוב בקוטר "4 -"6 .	מטר	60.00
06.01.0040	עבור שטיפה יזומה, של מערכת הביוב, עם ביובית, כולל דו"ח צילום ו-CD, לקווי ביוב בקוטר "10 -"8 .	מטר	90.00
06.01.0050	עבור שטיפה יזומה, של מערכת הביוב, עם ביובית, כולל דו"ח צילום ו-CD, לקווי ביוב בקוטר "16- "12(יידרש הפעלת ביובית ללחץ גבוה ל- 250 אטמוספרות, לפחות).	מטר	135.00
06.01.0055	עבור שטיפה יזומה, של מערכת הביוב , עם ביובית, כולל דו"ח צילום ו-CD, לקווי ביוב בקוטר "24-"18 (יידרש הפעלת הקומבי).	מטר	328.00
06.01.0060	עבור שטיפה יזומה, של מערכת הביוב , עם ביובית , כולל דו"ח צילום ו-CD, לקווי ביוב בקוטר מעל "24 (יידרש הפעלת הקומבי).	מטר	507.00
06.01.0070	מעקף זרימה, כולל משאבות ביוב וצנרת , להולכת ספיקה של 20 מק"ש וללחץ עד 30 מ', כולל הכל, כמפורט במפרט הטכני.	י/ימם	3,921.00
06.01.0071	מעקף זרימה, כולל משאבות ביוב וצנרת, להולכת ספיקה של 50 מק"ש וללחץ עד 30 מ', כולל הכל, כמפורט במפרט הטכני.	י/ימם	5,050.00
06.01.0072	מעקף זרימה, כולל משאבות ביוב וצנרת , להולכת ספיקה של 100 מק"ש וללחץ עד 30 מ', כולל הכל, כמפורט במפרט הטכני.	י/ימם	6,951.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 281
מבנה 05 חידוש צנרת ללא חפירה
פרק 06 שטיפה וצילום קווי ביוב לפני שירוול וניפוץ קווי ביוב

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
06.01.0073	מעקף זרימה, כולל משאבות ביוב וצנרת, להולכת ספיקה של 150 מק"ש וללחץ עד 30 מ', כולל הכל, כמפורט במפרט הטכני.	י/ימם	7,960.00
06.01.0074	מעקף זרימה, כולל משאבות ביוב וצנרת, להולכת ספיקה של 250 מק"ש וללחץ עד 30 מ', כולל הכל, כמפורט במפרט הטכני.	י/ימם	8,970.00
06.01.0075	מעקף זרימה, כולל משאבות ביוב וצנרת, להולכת ספיקה של 350 מק"ש וללחץ עד 30 מ', כולל הכל, כמפורט במפרט הטכני.	י/ימם	10,486.00
06.01.0078	תוספת, בגין משאבה מושתקת, מותקנת בקופסה אקוסטית.	קומפ'	639.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	<u>פרק 00 הערה.</u> **<u>תת פרק 00.01 •• הערות לכל סעיפי המחירון ••</u>** •• תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, אינם כלולים במחירי היחידה השונים. •• ••• המילוי החוזר יהיה, אך ורק, בחול "דיונות"/ מצעים וזאת בתשלום נוסף, במלוא החתך, עד וכולל מסעת הכביש ••• ••• •• הערות לסעיפי צינורות ניקוז •• (א) תהיה תוספת של 5% ממחירי היחידה של הצנרת, עבור כל 0.5 מטר עומק נוסף מעל 3.5 מ'. (ב) חפירה וחציבה לקווי ניקוז בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל פירוק אבני שפה והרכבתם. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה בחול "דיונות" ומצעים וזאת בתוספת תשלום, במלוא החתך, עד וכולל מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי. (ג) על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. (ד) בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור ניקוי שטיפה וצילום פנימי של קו הניקוז החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 40 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני. (ה) המחיר יכלול אטם מובנה כדוגמת הידרוטייל או מגנוקריט.		

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 283
מבנה 06 רשת ניקוז - פרוייקטים.
פרק 51 עבודות להנחת רשת תיעול וניקוז.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	<u>פרק 51 עבודות להנחת רשת תיעול וניקוז.</u>		
	<u>תת פרק 51.01 עבודות להנחת רשת תיעול וניקוז.</u>		
51.01.0050	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4, לפי ת"י 27, בקוטר 30 ס"מ, בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	713.00
51.01.0051	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4, לפי ת"י 27, בקוטר 40 ס"מ, בעומק עד 2.0 מטר.	מטר	848.00
51.01.0052	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4, לפי ת"י 27, בקוטר 50 ס"מ, בעומק עד 2.0 מטר.	מטר	1,070.00
51.01.0053	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4, לפי ת"י 27, בקוטר 60 ס"מ, בעומק עד 2.0 מטר.	מטר	1,412.00
51.01.0054	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4, לפי ת"י 27, בקוטר 80 ס"מ, בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	1,768.00
51.01.0055	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4, לפי ת"י 27, בקוטר 100 ס"מ, בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	2,658.00
51.01.0056	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4, לפי ת"י 27, בקוטר 125 ס"מ, בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	4,071.00
51.01.0057	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4, לפי ת"י 27, בקוטר 150 ס"מ, בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	5,303.00
51.01.0061	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4, לפי ת"י 27, בקוטר 40 ס"מ, בעומק מ-2.0 מ' עד 2.5 מ'.	מטר	892.00
51.01.0062	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4, לפי ת"י 27, בקוטר 50 ס"מ, בעומק מ-2.0 מ' עד 2.5 מ'.	מטר	1,248.00
51.01.0063	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4, לפי ת"י 27, בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ-2.0 מ' עד 2.5 מ'.	מטר	1,589.00
51.01.0064	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4, לפי ת"י 27, בקוטר 80 ס"מ, בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'.	מטר	1,946.00
51.01.0065	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4, לפי ת"י 27, בקוטר 100 ס"מ, בעומק מ-2.0 מ' עד 2.5 מ'.	מטר	2,823.00
51.01.0066	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4, לפי ת"י 27, בקוטר 125 ס"מ, בעומק מ-2.0 מ' עד 2.5 מ'.	מטר	4,234.00
51.01.0067	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4, לפי ת"י 27, בקוטר 150 ס"מ, בעומק מ-2.0 מ' עד 2.5 מ'.	מטר	5,481.00
51.01.0072	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4, לפי ת"י 27, בקוטר 50 ס"מ, בעומק מ-2.5 מ' עד 3.0 מ'.	מטר	1,412.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024
מבנה 06 רשת ניקוז - פרוייקטים.
פרק 51 עבודות להנחת רשת תיעול וניקוז.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
51.01.0073	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4, לפי ת"י 27, בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ-2.5 מ' עד 3.0 מ'.	מטר	1,589.00
51.01.0074	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4, לפי ת"י 27, בקוטר 80 ס"מ, בעומק מ-2.5 מ' עד 3.0 מ'.	מטר	2,124.00
51.01.0075	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4, לפי ת"י 27, בקוטר 100 ס"מ, בעומק מ-2.5 מ' עד 3.0 מ'.	מטר	3,179.00
51.01.0076	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4, לפי ת"י 27, בקוטר 125 ס"מ בעומק מ-2.5 מ' עד 3.0 מ'.	מטר	4,590.00
51.01.0077	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4, לפי ת"י 27, בקוטר 150 ס"מ, בעומק מ-2.5 מ' עד 3.0 מ'.	מטר	5,822.00
51.01.0082	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4, לפי ת"י 27, בקוטר 50 ס"מ, בעומק מ-3.0 מ' עד 3.5 מ'.	מטר	1,768.00
51.01.0083	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4, לפי ת"י 27, בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ-3.0 מ' עד 3.5 מ'.	מטר	2,124.00
51.01.0084	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4, לפי ת"י 27, בקוטר 80 ס"מ, בעומק מ-3.0 מ' עד 3.5 מ'.	מטר	2,658.00
51.01.0085	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4, לפי ת"י 27, בקוטר 100 ס"מ, בעומק מ-3.0 מ' עד 3.5 מ'.	מטר	3,714.00
51.01.0086	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4, לפי ת"י 27, בקוטר 125 ס"מ, בעומק מ-3.0 מ' עד 3.5 מ'.	מטר	5,124.00
51.01.0087	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4, לפי ת"י 27, בקוטר 150 ס"מ, בעומק מ-3.0 מ' עד 3.5 מ'.	מטר	6,357.00
51.01.0091	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5, לפי ת"י 27, בקוטר 40 ס"מ, בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	1,070.00
51.01.0092	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5, לפי ת"י 27, בקוטר 50 ס"מ, בעומק עד 2.0 מ'	מטר	1,412.00
51.01.0093	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5, לפי ת"י 27, בקוטר 60 ס"מ, בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	1,768.00
51.01.0094	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5, לפי ת"י 27, בקוטר 80 ס"מ, בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	2,124.00
51.01.0095	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5, לפי ת"י 27, בקוטר 100 ס"מ, בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	3,002.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024
מבנה 06 רשת ניקוז - פרוייקטים.
פרק 51 עבודות להנחת רשת תיעול וניקוז.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
51.01.0096	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5, לפי ת"י 27, בקוטר 125 ס"מ, בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	4,412.00
51.01.0097	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5, לפי ת"י 27, בקוטר 150 ס"מ, בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	5,822.00
51.01.0102	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5, לפי ת"י 27, בקוטר 50 ס"מ, בעומק מ-2.0 מ' עד 2.5 מ'.	מטר	1,589.00
51.01.0103	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5, לפי ת"י 27, בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ-2.0 מ' עד 2.5 מ'.	מטר	2,124.00
51.01.0104	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5, לפי ת"י 27, בקוטר 80 ס"מ, בעומק מ-2.0 מ' עד 2.5 מ'.	מטר	2,481.00
51.01.0105	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5, לפי ת"י 27, בקוטר 100 ס"מ, בעומק מ-2.0 מ' עד 2.5 מ'.	מטר	3,536.00
51.01.0106	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5, לפי ת"י 27, בקוטר 125 ס"מ, בעומק מ-2.0 מ' עד 2.5 מ'.	מטר	5,124.00
51.01.0107	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5, לפי ת"י 27, בקוטר 150 ס"מ, בעומק מ-2.0 מ' עד 2.5 מ'.	מטר	6,534.00
51.01.0112	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5, לפי ת"י 27, בקוטר 50 ס"מ, בעומק מ-2.5 מ' עד 3.0 מ'.	מטר	1,946.00
51.01.0113	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5, לפי ת"י 27, בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ-2.5 מ' עד 3.0 מ'.	מטר	2,302.00
51.01.0114	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5, לפי ת"י 27, בקוטר 80 ס"מ, בעומק מ-2.5 מ' עד 3.0 מ'.	מטר	3,002.00
51.01.0115	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5, לפי ת"י 27, בקוטר 100 ס"מ, בעומק מ-2.5 מ' עד 3.0 מ'.	מטר	4,412.00
51.01.0116	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5, לפי ת"י 27, בקוטר 125 ס"מ, בעומק מ-2.5 מ' עד 3.0 מ'.	מטר	5,822.00
51.01.0117	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5, לפי ת"י 27, בקוטר 150 ס"מ, בעומק מ-2.5 מ' עד 3.0 מ'.	מטר	7,054.00
51.01.0122	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5, לפי ת"י 27, בקוטר 50 ס"מ, בעומק מ-3.0 מ' עד 3.5 מ'.	מטר	2,302.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024
מבנה 06 רשת ניקוז - פרוייקטים.
פרק 51 עבודות להנחת רשת תיעול וניקוז.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
51.01.0123	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5, לפי ת"י 27, בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ-3.0 מ' עד 3.5 מ'.	מטר	2,658.00
51.01.0124	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5, לפי ת"י 27, בקוטר 80 ס"מ, בעומק מ-3.0 מ' עד 3.5 מ'.	מטר	3,536.00
51.01.0125	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5, לפי ת"י 27, בקוטר 100 ס"מ, בעומק מ-3.0 מ' עד 3.5 מ'.	מטר	5,124.00
51.01.0126	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5, לפי ת"י 27, בקוטר 125 ס"מ, בעומק מ-3.0 מ' עד 3.5 מ'.	מטר	6,357.00
51.01.0127	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5, לפי ת"י 27, בקוטר 150 ס"מ, בעומק מ-3.0 מ' עד 3.5 מ'.	מטר	7,946.00
51.01.0211	חיבור קו ניקוז, בקוטר עד 60 ס"מ, לתא בקרה קיים, לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור, עיבודים, מותקן בשלמות.	יח'	1,589.00
51.01.0221	חיבור קו ניקוז, בקוטר 80 עד 100 ס"מ, לתא בקרה קיים לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור, עיבודים, מותקן בשלמות.	יח'	2,658.00
51.01.0225	חיבור קו ניקוז, בקוטר 100 עד 150 ס"מ, לתא בקרה קיים לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור, עיבודים, מותקן בשלמות.	יח'	3,536.00
51.01.0391	תא בקרה, במידות 100/100 ס"מ, בעומק עד 150 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	יח'	9,267.00
51.01.0392	תא בקרה, במידות 100/100 ס"מ, בעומק עד 200 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	יח'	10,605.00
51.01.0393	תא בקרה, במידות 100/100 ס"מ, בעומק עד 250 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	יח'	11,940.00
51.01.0394	תא בקרה, במידות 100/100 ס"מ, בעומק עד 300 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	יח'	13,232.00
51.01.0395	תא בקרה, במידות 100/100 ס"מ, בעומק עד 350 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	יח'	14,673.00
51.01.0401	תא בקרה, במידות 100/120 ס"מ, בעומק עד 150 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	יח'	9,802.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 287
מבנה 06 רשת ניקוז - פרוייקטים.
פרק 51 עבודות להנחת רשת תיעול וניקוז.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
51.01.0402	תא בקרה, במידות 100/120 ס"מ, בעומק עד 200 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	יח'	11,064.00
51.01.0403	תא בקרה, במידות 100/120 ס"מ, בעומק עד 250 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	יח'	12,312.00
51.01.0404	תא בקרה, במידות 100/120 ס"מ, בעומק עד 300 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	יח'	13,604.00
51.01.0405	תא בקרה, במידות 100/120 ס"מ, בעומק עד 350 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	יח'	15,029.00
51.01.0411	תא בקרה, במידות 100/140 ס"מ, בעומק עד 150 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	יח'	11,600.00
51.01.0412	תא בקרה, במידות 100/140 ס"מ, בעומק עד 200 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	יח'	13,025.00
51.01.0413	תא בקרה, במידות 100/140 ס"מ, בעומק עד 250 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	יח'	14,480.00
51.01.0414	תא בקרה, במידות 100/140 ס"מ, בעומק עד 300 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	יח'	15,935.00
51.01.0415	תא בקרה, במידות 100/140 ס"מ, בעומק עד 350 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	יח'	17,733.00
51.01.0421	תא בקרה, במידות 120/140 ס"מ, בעומק עד 150 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	יח'	14,332.00
51.01.0422	תא בקרה, במידות 120/140 ס"מ, בעומק עד 200 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	יח'	15,935.00
51.01.0423	תא בקרה, במידות 120/140 ס"מ, בעומק עד 250 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	יח'	17,554.00
51.01.0424	תא בקרה, במידות 120/140 ס"מ, בעומק עד 300 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	יח'	19,187.00
51.01.0425	תא בקרה, במידות 120/140 ס"מ, בעומק עד 350 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	יח'	20,999.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 288
מבנה 06 רשת ניקוז - פרוייקטים.
פרק 51 עבודות להנחת רשת תיעול וניקוז.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
51.01.0433	תא בקרה, במידות 150/150 ס"מ, בעומק עד 250 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	יח'	25,336.00
51.01.0434	תא בקרה, במידות 150/150 ס"מ, בעומק עד 300 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	יח'	28,944.00
51.01.0435	תא בקרה, במידות 150/150 ס"מ, בעומק עד 350 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	יח'	32,537.00
51.01.0436	תא בקרה, במידות 150/180 ס"מ, בעומק עד 250 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	יח'	27,131.00
51.01.0437	תא בקרה, במידות 150/180 ס"מ, בעומק עד 300 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	יח'	30,741.00
51.01.0438	תא בקרה, במידות 150/180 ס"מ, בעומק עד 350 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	יח'	34,365.00
51.01.0439	תא בקרה, במידות 210/180 ס"מ, בעומק עד 250 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	יח'	34,365.00
51.01.0440	תא בקרה, במידות 210/180 ס"מ, בעומק עד 300 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	יח'	36,160.00
51.01.0441	תא בקרה, במידות 210/180 ס"מ, בעומק עד 350 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	יח'	37,973.00
51.01.0442	תא בקרה, במידות 210/210 ס"מ, בעומק עד 250 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	יח'	43,394.00
51.01.0443	תא בקרה, במידות 210/210 ס"מ, בעומק עד 300 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (משקל כבד).	יח'	47,016.00
51.01.0444	תא בקרה, במידות 210/210 ס"מ, בעומק עד 350 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (משקל כבד).	יח'	50,625.00
51.01.0445	תא בקרה, במידות 210/275 ס"מ, בעומק עד 350 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (משקל כבד).	יח'	57,842.00
51.01.0446	תא בקרה, במידות 210/275 ס"מ בעומק עד 350 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (משקל כבד).	יח'	61,464.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 289
מבנה 06 רשת ניקוז - פרוייקטים.
פרק 51 עבודות להנחת רשת תיעול וניקוז.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
51.01.0447	תא בקרה, במידות 210/275 ס"מ, בעומק עד 350 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד).	יח'	65,060.00
51.01.0452	תא בקרה עגול, בקוטר 80 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ מסוג D-400 (למשקל כבד), בעומק עד 1.25 מ'.	יח'	6,534.00
51.01.0453	תא בקרה עגול, בקוטר 100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ מסוג D-400 (25 טון), בעומק מ-1.25 מ' עד 2.0 מ'.	יח'	7,946.00
51.01.0454	תא בקרה עגול בקוטר 125 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד), בעומק מ-2.00 מ' עד 3.00 מ'.	יח'	10,055.00
51.01.0455	שוחה אינטגרלית לצינור, בקוטר 150 ס"מ, קלאסה 4, עם תא בקרה עגול, בקוטר 100 ס"מ ומכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד), בעומק עד 2.5 מ'.	יח'	28,944.00
51.01.0456	שוחה אינטגרלית לצינור, בקוטר 150 ס"מ, קלאסה 4, עם תא בקרה עגול, בקוטר 100 ס"מ ומכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד), בעומק עד 3.0 מ'.	יח'	30,741.00
51.01.0457	שוחה אינטגרלית לצינור, בקוטר 150 ס"מ, קלאסה 4, עם תא בקרה עגול, בקוטר 100 ס"מ ומכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד), בעומק עד 3.5 מ'.	יח'	32,537.00
51.01.0464	ביצוע עיבוד (בנצ'יק) מבטון מזוין יצוק באתר, בתא ניקוז קיים, מתאים לצינור בקוטר 60 ס"מ, כולל ביטון עוקה.	יח'	1,307.00
51.01.0465	ביצוע עיבוד (בנצ'יק) מבטון מזוין יצוק באתר, בתא ניקוז קיים, מתאים לצינור בקוטר 80 ס"מ, כולל ביטון עוקה.	יח'	1,470.00
51.01.0466	ביצוע עיבוד (בנצ'יק) מבטון מזוין יצוק באתר, בתא ניקוז קיים, מתאים לצינור בקוטר 100 ס"מ, כולל ביטון עוקה.	יח'	1,530.00
51.01.0500	תוספת למחיר תאי בקרה, עבור אטם "עוצר מים" (WATER STOP), בקוטר 40 ס"מ או אטם מובנה בתא הבקרה, כדוגמת F-153 של אקרשטיין (זכר +נקבה) או אטם "קונטור סיל" של וולפמן.	יח'	922.00
51.01.0501	תוספת למחיר תאי בקרה, עבור אטם "עוצר מים" (WATER STOP), בקוטר 50 ס"מ או אטם מובנה בתא הבקרה, כדוגמת F-153 של אקרשטיין (זכר +נקבה) או אטם "קונטור סיל" של וולפמן.	יח'	1,130.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 290
מבנה 06 רשת ניקוז - פרוייקטים.
פרק 51 עבודות להנחת רשת תיעול וניקוז.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
51.01.0502	תוספת למחיר תאי בקרה, עבור אטם "עוצר מים" (WATER STOP), בקוטר 60 ס"מ או אטם מובנה בתא הבקרה, כדוגמת F-153 של אקרשטיין (זכר +נקבה) או אטם "קונטור סיל" של וולפמן.	יח'	1,383.00
51.01.0503	תוספת למחיר תאי בקרה, עבור אטם "עוצר מים" (WATER STOP), בקוטר 80 ס"מ או אטם מובנה בתא הבקרה, כדוגמת F-153 של אקרשטיין (זכר +נקבה) או אטם "קונטור סיל" של וולפמן.	יח'	1,679.00
51.01.0504	תוספת למחיר תאי בקרה, עבור אטם "עוצר מים" (WATER STOP), בקוטר 100 ס"מ או אטם מובנה בתא הבקרה, כדוגמת F-153 של אקרשטיין (זכר + נקבה) או אטם "קונטור סיל" של וולפמן.	יח'	2,124.00
51.01.0505	תוספת למחיר תאי בקרה, עבור אטם "עוצר מים" (WATER STOP), בקוטר 125 ס"מ או אטם מובנה בתא הבקרה, כדוגמת F-153 של אקרשטיין (זכר + נקבה) או אטם "קונטור סיל" של וולפמן.	יח'	2,585.00
51.01.0506	תוספת למחיר תאי בקרה, עבור אטם "עוצר מים" (WATER STOP), בקוטר 150 ס"מ או אטם מובנה בתא הבקרה, כדוגמת F-153 של אקרשטיין (זכר + נקבה) או אטם "קונטור סיל" של וולפמן.	יח'	3,030.00
51.01.0508	תוספת למחיר תא בקרה, עבור הקמתו על קו ניקוז קיים.	יח'	1,827.00
51.01.0510	תוספת למחיר תא בקרה, עבור כל 0.5 מ' נוספים, בעומק מעל 3.5 מ'.	יח'	1,827.00
51.01.0511	תוספת למחיר תא בקרה, עבור מכסה רשת, בקוטר 60 ס"מ, כבד במקום מכסה ב.ב כבד.	יח'	789.00
51.01.0512	תוספת למחיר תא בקרה, עבור מכסה "שמשון" (כבד), בקוטר 50 ס"מ או מרובע, עם סמל הרשות, במקום מכסה ב-ב כבד.	יח'	1,085.00
51.01.0513	תוספת למחיר תא בקרה, עבור מכסה "שמשון" (כבד), בקוטר 60 ס"מ או מרובע, עם סמל הרשות, במקום מכסה ב-ב כבד.	יח'	1,383.00
51.01.0514	הכנה בתא בקרה, לחיבור קו ניקוז, בקוטר כלשהוא, בעתיד.	יח'	1,530.00
51.01.0520	החלפת מכסה בתא קיים לרבות אספקת תיקרה בקוטר 60 ס"מ, טבעת ומכסה ב-ב כבד.	יח'	2,124.00
51.01.0521	החלפת מכסה בתא קיים, לרבות אספקת תיקרה, בקוטר 60 ס"מ, טבעת ומכסה רשת, מייצקת ברזל לעומס כבד.	יח'	2,883.00
51.01.0522	תא קליטה, 1 רשתות, במידות 45/80 ס"מ, בעומק עד 200 ס"מ, כולל שבכה ואבן שפה יצקת.	יח'	6,341.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מבנה 06 רשת ניקוז - פרוייקטים.
פרק 51 עבודות להנחת רשת תיעול וניקוז.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
51.01.0523	תא קליטה, 2 רשתות, במידות 45/80 ס"מ, לכל קולטן, בעומק עד 200 ס"מ, כולל שבכה ואבן שפה יצקת.	יח'	9,000.00
51.01.0524	תא קליטה, 3 רשתות, במידות 45/80 ס"מ, לכל קולטן, בעומק עד 200 ס"מ, כולל שבכה ואבן שפה יצקת.	יח'	11,286.00
51.01.0525	תא קליטה, 4 רשתות, במידות 45/80 ס"מ, לכל קולטן, בעומק עד 200 ס"מ, כולל שבכה ואבן שפה יצקת.	יח'	14,109.00
51.01.0530	הפחתת מחיר מתאי הקליטה (קולטנים), עבור אי ביצוע אבן שפה מייצקת. המחיר לרשת אחת.	יח'	-726.00
51.01.0531	תוספת מחיר לתא קליטה (קולטן), עבור אבן שפה "אי תנועה" מייצקת. המחיר לרשת אחת.	יח'	699.00
51.01.0532	תוספת מחיר לתא קליטה (קולטן), עבור שבכה לעומס כבד ואבן שפה.	יח'	699.00
51.01.0533	תא תפיסה משולב, הכולל תא בקרה, במידות 100/120 ס"מ וקליטה במידות 45/80 ס"מ, בעומק עד 2 מ', עם 2 רשתות, כולל מכסה ב.ב D-400 (משקל כבד), שבכה ואבן שפה יצקת.	יח'	13,263.00
51.01.0543	תא קליטה, 2 רשתות, טיפוס "ירושלים", במידות 55/55 ס"מ לכל קולטן, בעומק 2 מ', כולל שבכה ואבן שפה יצקת.	יח'	11,450.00
51.01.0544	תא קליטה, 3 רשתות, טיפוס "ירושלים", במידות 55/55 ס"מ לכל קולטן, בעומק 2 מ', כולל שבכה ואבן שפה יצקת.	יח'	12,371.00
51.01.0545	תא קליטה, במידות 120/80 ס"מ, בעומק עד 2 מ', כולל שבכות ואבן שפה יצקת.	יח'	8,748.00
51.01.0546	קולטן שטח, מבטון מזוין ב-20, במידות פנימיות 80X80 ס"מ, בעומק עד 2.0 מ', לרבות רשת פלדה מגולוונת, בחלק העליון של התא ושלבי ירידה.	יח'	10,559.00
51.01.0565	החלפת מסגרת ורשת לקולטן, במידות 80/45 ס"מ, כולל פרוק הקיים, התאמה לגובה וסילוק הפסולת.	יח'	2,124.00
51.01.0566	החלפת אבני שפה מיציקת ברזל, כולל פרוק הקיים וסילוק הפסולת.	יח'	1,085.00
51.01.0683	ריצוף אבן לניקוז (ריפ-רפ), לתעלות ניקוז, מעבירי מים וכיוצ"ב, לרבות הידוק שתית, שכבת מצע בעובי 15 ס"מ, שכבת בטון מזוין בעובי 10 ס"מ והטבעת אבן בבטון בעודו טרי.	מ"ר	447.00
51.01.0688	בטון רזה, בעובי 5 ס"מ.	מ"ר	119.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 292
מבנה 06 רשת ניקוז - פרוייקטים.
פרק 51 עבודות להנחת רשת תיעול וניקוז.

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
51.01.0693	מובלים לתיעול, מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים, מבטון מזויין ב-30, לרבות חפירה, בטון רזה, קיטום פינות וכל הדרוש, בהתאם לתכניות.	מ"ק	2,883.00
51.01.0694	זיון בטון, בברזל עגול או מצולע (לאלמנטים שהבטון והזיון נמדדים בנפרד).	טון	7,960.00
51.01.0718	תעלת ניקוז מבטון מזוין, בחתך מלבני, במידות פנים 40X50 ס"מ, כולל שבכה מיצקת ברזל.	מטר	2,421.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.
פרק 01 פרוק, תיקוני שבילים, מדרכות, כבישים ומילוי תעלות.

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
	<u>פרק 01 פרוק, תיקוני שבילים, מדרכות, כבישים ומילוי תעלות.</u>		
	<u>תת פרק 01.01 פרוק, תיקוני שבילים, מדרכות, כבישים ומילוי תעלות.</u>		
	•• הערה ••		
01.01.0001	פרוק מדרכה מרוצפת מאבן משתלבת לכל הרוחב.	מ"ר	31.00
01.01.0002	פרוק מדרכה מצופה באספלט לכל הרוחב.	מ"ר	31.00
01.01.0004	פרוק אבן שפה, אבן גן, אבן תעלה, חגורת בטון, מכל סוג שהיא.	מטר	17.00
01.01.0005	פרוק אבן שפה, אבן גן, אבן תעלה, חגורת בטון, מכל סוג שהיא והרכבה מחדש.	מטר	91.00
01.01.0006	פרוק מהלכי מדרגות מאבן.	מטר	60.00
01.01.0007	פרוק מהלכי מדרגות מבטון / גרנוליט / מוזיאקה.	מטר	76.00
01.01.0008	פרוק גדר מתכת / רשת, מכל סוג שהוא עד גובה 2.5 מטר.	מטר	31.00
01.01.0009	פרוק מעקה בטיחות להולכי רגל.	מטר	46.00
01.01.0010	פרוק עמודי תמרור ושלטים, עמודי מחסום לרבות התמרור, והתקנתם בסיום העבודה.	יח'	135.00
01.01.0011	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה לרבות זרועות ופנסים כולל פרוק בסיס הבטון ויציקה של בסיס חדש זהה מבטון מזויין ב-30, חיבורי החשמל, הארקת יסוד, ברגים, פילוס והפעלה מחדש.	יח'	2,942.00
01.01.0012	פירוק והרכבה מחדש של ריהוט רחוב כגון עמודי מחסום, ברזיות, אשפתונים.	יח'	296.00
01.01.0013	פירוק והרכבה מחדש של ספסלי גן מבטון או יצקת ברזל כולל עיגון.	יח'	665.00
01.01.0014	פירוק מבנה סככה והרכבתה מחדש בגמר העבודה כולל עמודים וגג קל (ללא קירות).	מ"ר	333.00
01.01.0015	פרוק זהיר של תחנת אוטובוס מסוג כל שהוא והעברתה או התקנתה מחדש בגמר העבודה	יח'	4,633.00
01.01.0070	פתיחת שביל כניסה לבית מצופה בטון.	מ"ר	31.00
01.01.0080	פתיחת שביל כניסה לבית מצופה באספלט.	מ"ר	31.00

ה. מ.ד.י. ה נ ד ס ה ב ע"מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 294
מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.
פרק 01 פרוק, תיקוני שבילים, מדרכות, כבישים ומילוי תעלות.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
01.01.0090	פתיחת שביל כניסה לבית מרוצף.	מ"ר	31.00
01.01.0100	פתיחת שביל כניסה לבית מאבן משתלבת.	מ"ר	91.00
01.01.0110	פתיחת כביש מאספלט.	מ"ר	76.00
01.01.0120	פתיחת כביש מאבן משתלבת.	מ"ר	76.00
01.01.0121	פירוק זהיר של דק ו/או פרגולה מעץ קיימים ופינוי למקום מאושר	מ"ר	76.00
01.01.0122	פירוק והרכבה של דק ו/או פרגולה מעץ לפי הקיים בשטח	מ"ר	194.00
01.01.0123	דשא סינטטי פירוק והרכבה	מ"ר	76.00
01.01.0130	אספקה והתקנת אבן שפה חדשה, כולל ביצוע יסוד ומשענת בטון.	מטר	105.00
01.01.0131	התקנת אבן שפה קיימת, כולל ביצוע יסוד ומשענת בטון.	מטר	60.00
01.01.0132	אספקה והתקנת אבן גן, כולל ביצוע יסוד ומשענת בטון.	מטר	91.00
01.01.0133	התקנת אבן גן קיימת, כולל ביצוע יסוד ומשענת בטון.	מטר	60.00
01.01.0145	אספקה והתקנת מעקה בטיחות להולכי רגל.	מטר	399.00
01.01.0146	פרוק שער/ והתקנה מחדש, מכל סוג שהיא, בכל גובה.	יח'	1,472.00
01.01.0147	פרוק שער, מכל סוג שהוא, בכל גובה ופינוי לאתר פסולת.	יח'	1,032.00
01.01.0148	אספקה והנחת תקרה ומכסה, לשוחת מים / ביוב, בקוטר 50 ס"מ, למשקל בינוני, במקום מכסה קיים, כולל התאמה לגובה פני קרקע סופיים..(כולל איתור המכסה והתקרה), העבודה כוללת איטום.	יח'	515.00
01.01.0149	אספקה והנחת תקרה ומכסה, לשוחת מים / ביוב, בקוטר 60 ס"מ, למשקל בינוני, במקום מכסה קיים, כולל התאמה לגובה פני קרקע סופיים.(כולל איתור המכסה והתקרה)העבודה כוללת איטום.	יח'	619.00
01.01.0150	תוספת עבור אספקה והנחת תקרה ומכסה, לשוחת מים / ביוב, בקוטר 60 ס"מ, ב.ב. כבד, במקום בינוני..(כולל איתור המכסה והתקרה)העבודה כוללת איטום.	יח'	737.00
01.01.0151	אספקה והנחת תקרה ומכסה, לשוחת מים / ביוב, בקוטר 80 ס"מ, למשקל בינוני, במקום מכסה קיים כולל התאמה לגובה פני קרקע סופיים..(כולל איתור המכסה והתקרה)העבודה כוללת איטום.	יח'	737.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 295
מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.
פרק 01 פרוק, תיקוני שבילים, מדרכות, כבישים ומילוי תעלות.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
01.01.0152	תוספת עבור אספקה והנחת תקרה ומכסה, לשוחת מים / ביוב, בקוטר 80 ס"מ, ב.ב. כבד, במקום בינוני..(כולל איתור המכסה והתקרה)העבודה כוללת איטום.	יח'	1,001.00
01.01.0153	אספקה והנחת תקרה ומכסה, לשוחת מים / ביוב, בקוטר 100ס"מ, למשקל בינוני, במקום מכסה קיים כולל התאמה לגובה פני קרקע סופיים..(כולל איתור המכסה והתקרה)העבודה כוללת איטום.	יח'	633.00
01.01.0154	תוספת עבור אספקה והנחת תקרה ומכסה, לשוחת מים / ביוב, בקוטר 100 ס"מ, ב.ב. כבד, במקום בינוני..(כולל איתור המכסה והתקרה)העבודה כוללת איטום.	יח'	1,221.00
01.01.0155	אספקה והנחת תקרה ומכסה, לשוחת מים / ביוב, בקוטר 125ס"מ, למשקל בינוני, במקום מכסה קיים כולל התאמה לגובה פני קרקע סופיים..(כולל איתור המכסה והתקרה)העבודה כוללת איטום.	יח'	928.00
01.01.0156	תוספת עבור אספקה והנחת תקרה ומכסה, לשוחת מים / ביוב, בקוטר 125 ס"מ, ב.ב. כבד, במקום בינוני..(כולל איתור המכסה והתקרה)העבודה כוללת איטום.	יח'	1,560.00
01.01.0157	אספקה והנחת תקרה ומכסה, לשוחת מים / ביוב, בקוטר 150ס"מ, למשקל בינוני, במקום מכסה קיים כולל התאמה לגובה פני קרקע סופיים..(כולל איתור המכסה והתקרה)העבודה כוללת איטום.	יח'	1,428.00
01.01.0158	תוספת עבור אספקה והנחת תקרה ומכסה, לשוחת מים / ביוב, בקוטר 150 ס"מ, ב.ב. כבד, במקום בינוני..(כולל איתור המכסה והתקרה)העבודה כוללת איטום.	יח'	1,854.00
01.01.0163	הנמכת / הגבהת תקרה + מכסה בתא ביקורת בקטרים 80-100 ס"מ, עד לגובה של 30 ס"מ כולל פרוק התקרה הקיימת, סיתות החוליה שתחת לתקרה עד הגובה הדרוש והרכבת התקרה מחדש כולל ביטון כולל תאומים בגובה הפקק.(על כל 30 ס"מ נוספים ישולם 300 ש"ח נוספים)העבודה כוללת איטום.	יח'	1,135.00
01.01.0164	הנמכת / הגבהת תקרה + מכסה בתא ביקורת מטיפוס קוני בקוטר 100 ס"מ, עד לגובה של 30 ס"מ כולל פרוק התקרה הקיימת, פירוק החוליה הקונית, סיתות החוליה שתחת לחוליה הקונית עד הגובה הדרוש והרכבה מחדש של החוליה הקונית והתקרה, כולל ביטון כולל תאומים בגובה הפקק.(על כל 30 ס"מ נוספים ישולם 400 ש"ח נוספים)העבודה כוללת איטום.	יח'	1,590.00
01.01.0165	הנמכת פקק של תא ביקורת עד הגובה המקסימלי האפשרי ללא פירוק התקרה (עבור פקקים המורכבים על צווארון) כולל פירוק הפקק הקיים סיתות הצווארון עד לגובה הדרוש והרכבה מחדש של הטבעת והפקק, כולל גילוי השוחה במידה והיא קבורה.העבודה כוללת איטום.	יח'	414.00
01.01.0166	הגבהת פקק של תא ביקורת בכל קוטר (ללא הגבהת התקרה) עד לגובה של 20 ס"מ כולל פירוק הפקק הקיים, בניית צווארון מבטון מזויין והרכבה מחדש של הפקק . כולל גילוי בשוחה במידה והיא קבורה.העבודה כוללת איטום.	יח'	532.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024

מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.
פרק 01 פרוק, תיקוני שבילים, מדרכות, כבישים ומילוי תעלות.

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
01.01.0167	התאמת תא "בזק" סטנדרטי למפלס כביש / מדרכה מתוכננים.	יח'	1,060.00
01.01.0168	התאמת תא "כבלים"/"חשמל"/"HOT" סטנדרטי למפלס כביש / מדרכה מתוכננים.	יח'	619.00
01.01.0169	התאמת תא קליטה (רשת אחת), למפלס כביש מתוכנן.	יח'	311.00
01.01.0170	תוספת לנ"ל, עבור כל רשת נוספת, להתאמת מפלס.	יח'	105.00
01.01.0171	פרוק וסילוק קיר מבטון מזויין, בעובי כלשהו.	מ"ר	267.00
01.01.0172	ניקוי קולטנים קיימים וסילוק הפסולת.	יח'	208.00
01.01.0173	ניקוי שוחות ביקורת, מכל סוג, רק במידה ולא התבצעה עבודה בשוחה.	יח'	223.00
01.01.0174	פרוק וסילוק תא בקרה מבטון, מסוג כלשהו, לרבות מילוי הבור בחול מהודק/מצעים. ותיקון מדרכה או כביש והחזרת המצב לקדמותו.(ללא שוחה)	יח'	824.00
01.01.0175	פרוק וסילוק קולטן עם 2 רשתות, לרבות מילוי הבור בחול מהודק.	יח'	884.00
01.01.0176	פרוק קולטן רשת אחת והתקנתו במקומו החדש.	יח'	1,017.00
01.01.0177	פרוק קולטן 2 רשתות והתקנתו במקומו החדש.	יח'	1,516.00
	•• הערה ••		
	הפרוקים, בתוואי עבודות החפירה, מכל סוג שהם (ברוחב הפתיחה המאושר), כלולים במחירי היחידה השונים ולא ישולם עליהם בנפרד.		
	פרוק מגוף, מכל סוג שהוא, ניתוק אספקת המים ואטימת הקו, כולל אספקת כל האביזרים הנלווים (מחוץ לתוואי העבודה).		
	פרוק שסתומי אויר, אל חוזר, מסנן וקולט אבנים ומפחיתי לחץ, ישולם לפי פרוק מגוף, בהתאם לקוטר.		
	הפרוק, בעבור האביזר או מערכות מדידה, ישולמו, רק במידה ולא יותקנו / יוחלפו באביזרים או מערכות מדידה מחדש.		
01.01.0376	פרוק מגוף, בקוטר "3/4.	יח'	66.00
01.01.0377	פרוק מגוף, בקוטר "1.	יח'	76.00
01.01.0378	פרוק מגוף, בקוטר "1½.	יח'	91.00

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024
מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.
פרק 01 פרוק, תיקוני שבילים, מדרכות, כבישים ומילוי תעלות.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
01.01.0379	פרוק מגוף, בקוטר "2.	יח'	119.00
01.01.0380	פרוק מגוף מאוגן, בקוטר "2.	יח'	163.00
01.01.0381	פרוק מגוף מאוגן, בקוטר "3-"4.	יח'	311.00
01.01.0382	פרוק מגוף מאוגן, בקוטר "8-"6.	יח'	515.00
01.01.0383	פרוק מגוף מאוגן, בקוטר "12-"10.	יח'	678.00
01.01.0384	פרוק מגוף מאוגן, בקוטר "14-"16.	יח'	1,193.00
	• • הערה • • פרוק צנרת קיימת ואטימת הקו, כולל הפסקת המים, חידוש האספקה ואספקת כל האביזרים הנלווים, תת קרקעית ועילית, כולל פינוי לאתר שפיכה (מחוץ לתוואי העבודה).		
01.01.0385	פרוק צינור, בקוטר "3/4 -"2.	מטר	31.00
01.01.0386	פרוק צינור, בקוטר "4-"3.	מטר	38.00
01.01.0387	פרוק צינור, בקוטר "6-"8.	מטר	60.00
01.01.0388	פרוק צינור, בקוטר "10-"12.	מטר	76.00
01.01.0389	פרוק צינור, בקוטר "16-"14.	מטר	91.00
01.01.0390	פרוק צינור, בקוטר "20-"18.	מטר	105.00
01.01.0391	פרוק הידרנט, מכל סוג שהוא.	יח'	208.00
01.01.0392	פרוק מערכת, מכל סוג שהוא, מעל קוטר "2, כולל מערכת בעמדה עילית, עד קוטר "4, כולל אטימה.	יח'	605.00
01.01.0393	פרוק מערכת, כולל מערכת בעמדה עילית, מ-"6 עד קוטר "8, כולל אטימה.	יח'	707.00
01.01.0394	פרוק מערכת, כולל מערכת בעמדה עילית, מ-"10 עד קוטר "12, כולל אטימה.	יח'	884.00
01.01.0395	פרוק מערכת מגופים, כולל מקטני לחץ ואביזרים נוספים, מ-"2 עד קוטר "4, כולל אטימה.	יח'	723.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 298
מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.
פרק 01 פרוק, תיקוני שבילים, מדרכות, כבישים ומילוי תעלות.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
01.01.0396	פרוק מערכת מגופים, כולל מקטני לחץ ואביזרים נוספים,מ-"6 עד קוטר "8, כולל אטימה.	יח'	1,001.00
01.01.0397	פרוק מערכת מגופים, כולל מקטני לחץ ואביזרים נוספים,מ-"10 עד קוטר "12, כולל אטימה.	יח'	1,399.00
01.01.0398	פרוק מערכת מדידה, בקוטר "1-"3/4.	יח'	223.00
01.01.0399	פרוק מערכת מדידה, בקוטר "2-"1½.	יח'	458.00
01.01.1500	סילוק פסולת (של אחרים) אל אתר הטמנה מורשה מחוץ לגבולות הרשות לרבות חפירה, העמסה, הובלה ואגרות למיניהם, ביצוע עפ"י הוראה בכתב מהמפקח ולאחר חישוב הכמויות עפ"י מדידת מודד מוסמך טרם הביצוע. על הקבלן להציג תעודות של אתר הסילוק המוכיחות את כמויות החומר שמוחזר / סולק לרבות פרטי ההובלות וחשבוניות המוכיחות את התשלום.	מ"ק	163.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 299
מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.
פרק 02 פיתוח.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	<u>פרק 02 פיתוח.</u>		
	<u>תת פרק 02.01 עבודות משלימות.</u>		
	חפירה וחציבה, בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה,תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.		
02.01.0148	פריצת תואי דרך למטרת הנחת קו מים/ביוב או דרך שירות. הכשרת הדרך תעשה ברוחב עד 5 מ' לרמה שתאפשר נסיעת רכב עבודה בתואי (המחיר לפי מטר אורך), רק לפי אשור המפקח במקומות שנדרש.	מטר	119.00
02.01.0150	חפירה ו/או חציבה	מ"ק	31.00
02.01.0160	אספקה ומילוי מצע סוג א', עפ"י הפרט למילוי תעלה בכביש / מדרכה, בשכבות של 20 ס"מ, כולל הרטבה והידוק מבוקר, עם מהדק מכני.	מ"ק	163.00
02.01.0191	תיקון מדרכה / שביל / משטח בטון ו/או גרנוליט ו/או ריצוף קרמי ו/או מכל סוג שהוא, בחצרות הבתים והמעברים ו/או מדרגות, חיתוך וישור המדרכה לכל רוחב המדרכה, פירוק הקיים, ישור, הידוק מצע חול, לרבות השלמה בחול נוסף, מצעים, השלמת רשת ברזל, כדוגמאת הרשת הקיימת, אספקה ויציקת בטון והשלמת גרנוליט ו/או מכל סוג שהוא, בהתאם למדרכה ו/או המשטח המקורי והחזרת המצב לקדמותו.	מ"ר	119.00
02.01.0192	תיקון מדרכה / שביל מאבן משתלבת, פרוק והרכבת אבן משתלבת, כולל אספקה במידת הצורך, לכל רוחב המדרכה, ישור, הידוק מצע חול, לרבות השלמה בחול ומצעים נוספים והחזרת המצב לקדמותו.	מ"ר	76.00
02.01.0193	תיקון מדרכה / שביל משטחי אבן טבעית, פרוק והרכבת אבן טבעית, כולל אספקה במידת הצורך, לכל רוחב המדרכה, ישור, הידוק מצע חול, לרבות השלמה בחול נוספים ומצעים והחזרת המצב לקדמותו.	מ"ר	179.00

ה. מ.ד.י. הנדסה בע"מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 300

מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.

פרק 02 פיתוח.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
02.01.0195	תיקון כביש / מדרכה מאספלט, בעובי 8 ס"מ בכביש ו-5 ס"מ במדרכה, כולל ביצוע כל ההכנות הנדרשות, הידוק והרטבה, ניסור והתאמה בקווים ישרים לכביש / מדרכה קיימת (התיקון יתבצע לרוחב הפתיחה). השלמת כל החומרים הנדרשים, חול, מצעים נוספים והחזרת המצב לקדמותו.	מ"ר	76.00
02.01.0196	תיקון כביש / מדרכה מאספלט, בעובי בין 9 ס"מ עד 12 ס"מ כולל ביצוע כל ההכנות הנדרשות, הידוק והרטבה, ניסור והתאמה בקווים ישרים לכביש / מדרכה קיימת (התיקון יתבצע לרוחב הפתיחה) השלמת כל החומרים הנדרשים, חול, מצעים נוספים והחזרת המצב לקדמותו.	מ"ר	91.00
02.01.0197	תוספת עבור תיקון כביש / מדרכה מאספלט, עבור עובי של כל ס"מ נוסף.	מ"ר	17.00
02.01.0201	תוספת עבור אספקת בטון ויציקה בעובי 40 ס"מ בחציות כביש עד 5 ס"מ מתחתית האספלט. תוספת מילוי ואספקת מצע סוג א', כולל הידוק בשכבות עד תחתית שכבת הבטון, ישולמו בנפרד. חידוש / ביצוע כביש לכל רוחבו. הערה : מחירי הפירוקים למיניהם כוללים סילוק הפסולת אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר לרבות הובלה ותשלום אגרות במידת הצורך ו/או העברה למחסני הרשות המזמינה, הכל עפ"י הנחיות הפיקוח.	מ"ק	515.00
02.01.0301	אספקה, הובלה, פיזור ומילוי חול, ללא חומר אורגני וריפוד הצינור, בעובי 15 ס"מ עד לקוטר "2, לקוטר "3 ומעלה בעובי 20 ס"מ. המחיר הינו למילוי חול, מעבר לריפוד עטיפת החול, הכלולה במחירי היחידה של הצנרת.	מ"ק	135.00
02.01.0302	אספקה ומילוי מצע סוג א', על פי הפרט למילוי תעלה בכביש / מדרכה, בשכבות של 20 ס"מ, כולל הרטבה והידוק, עם מהדק מכני.	מ"ק	163.00
02.01.0303	מילוי חוזר, בקרקע מקומית, ללא אבן, יישור הידוק והחזרת השטח לקדמותו, לאורך הקטע העובר בשדה, בשטח מגונן ו/או בחצרות הבתים, בקטרים מעל "2 ומעל הריפוד בחול בקטרים הקטנים מ-"3.	מ"ק	17.00
02.01.0320	אספקה בלבד, של מצע סוג א'.	מ"ק	105.00
02.01.0321	אספקה של מצע סוג א', פיזור, ישור והידוק בשכבות	מ"ק	163.00
02.01.0322	אספקת אגו"ם, ממקום מאושר כולל בדיקות מוקדמות מאושרות, פיזורו לפי הגבהים המתכוננים והידוקו המבוקר, לדרגת צפיפות של 100% מוד "א.אש.או".	מ"ק	194.00
02.01.0323	אספקה בלבד, של חול נקי למילוי.	מ"ק	91.00
02.01.0324	מילוי בחומר מילוי מאושר, פיזורו, הרטבתו בשכבות והידוק מבוקר.	מ"ק	31.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 301
מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.
פרק 02 פיתוח.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
02.01.0325	הידוק מצע, המחיר כולל פיזור לפי הגבהים המתכוננים,ישור והידוק המבוקר לדרגת צפיפות של 100% מוד "א.אש.או" בשכבות לפי הפרט.	מ"ק	31.00
02.01.0326	קירצוף כביש אספלט קיים, לעומק בין 3-6 ס"מ, ברוחב כפי שידרש על פי התכנון, בכל פקודת העבודה, סילוק החומר המקורצף, לאתר פינוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה וטאטוא השטח.	מ"ר	17.00
02.01.0327	קירצוף כביש אספלט קיים, לעומק 7 ס"מ ועד 10 ס"מ, כולל, ברוחב כפי שידרש על פי התכנון, בכל פקודת העבודה, סילוק החומר המקורצף, לאתר פינוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה וטאטוא השטח.	מ"ר	31.00
02.01.0328	טיאוט וניקוי כבישים קיימים, שלא מיועדים לקירצוף, כהכנה לריבוד בשכבת אספלט.	מ"ר	9.00
02.01.0329	מחיר בגין התארגנות לביצוע עבודות קירצוף וריבוד כבישים, בכמויות קטנות מ-120 מ"ר, ליום עבודה, על פי הזמנה מיוחדת (התוספת לא תשולם במקרים של השבתת הציוד, מסיבות שאינן תלויות בחברה).	יח'	5,147.00
02.01.0330	ריסוס ביטומן (צפוי יסוד) בשיעור 0.25 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	5.00
02.01.0331	ריסוס ביטומן (צפוי מאחה) בשיעור 1 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	6.00
02.01.0332	שכבת בטון אספלט בעובי 6 ס"מ גודל אגרגט "1.	מ"ר	76.00
02.01.0333	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת, בעובי 5 ס"מ, גודל אגרגט "3/4.	מ"ר	76.00
02.01.0334	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת, בעובי 4 ס"מ, גודל אגרגט "3/4.	מ"ר	60.00
02.01.0335	שכבת בטון אספלט מקשרת /נושאת, בעובי 3 ס"מ, גודל אגרגט "½.	מ"ר	60.00
02.01.0336	אספקה, פיזור והידוק, של 2 שכבות בטון- אספלט, עם אגרגט כנדרש, בעובי משתנה עד 12 ס"מ, כולל, לתיקוני בורות וקילופים בכביש או לשבילים ומדרכות ובהתאם לדרישת המפקח, לרבות הובלה, הסדרת דפנות הבורות, פרוק אספלט קר ופנוי הפסולת, לאתר פינוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה. תערובת מכל סוג, לפי דרישות מח' דרכים.	מ"ר	135.00
02.01.0337	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש.	מטר	31.00
02.01.0338	תיקון באספלט קר, במעברי כביש ובמקומות מסוכנים, בעובי של 10 ס"מ, כולל אספקת האספלט והידוק מצעים קיימים.	מ"ר	105.00
	•• הערה ••		

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024
מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.
פרק 02 פיתוח.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	מחירי ה-CLSM, מתייחס לביצוע בכל שעה שהיא. המחיר הינו לCLSM מהיר התקשות (עד 4 שעות)		
02.01.0343	מילוי תעלות ב-CLSM, בכמות של עד 20 מ"ק.	מ"ק	633.00
02.01.0344	מילוי תעלות ב-CLSM, בכמות של מעל 20 מ"ק.	מ"ק	590.00
02.01.0345	אספקה ופיזור שברי אבן, בתחתית החפירה. יבוצע על פי הנחיות מראש.	מ"ק	223.00
02.01.0346	אספקה והתקנת אבן תעלה חד שיפועית / דו שיפועית חדשה, במידות 30/10/50, כולל ביצוע יסוד בטון.	מטר	60.00
02.01.0347	אספקה והתקנת אבן גן חדשה, כולל ביצוע יסוד ומשענת בטון.	מטר	91.00
02.01.0348	אספקה והתקנת אבן ריצוף לעיוורים, כולל ביצוע יסוד ומשענת בטון.	מטר	105.00
02.01.0352	אספקת וריצוף באבנים משתלבות צבעוניות, בגוון כלשהו, בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אוני / אוני קולוק / אוני דקור / דקורית / שילובית / דבלטי או ש"ע, כולל ביצוע כל ההכנות הנדרשות, לרבות אספקה, פיזור והידוק מצע חול, לפי פרט.	מ"ר	149.00
02.01.0353	אספקה וריצוף באבנים משתלבות צבעוניות, בגוון כלשהו, בעובי 8 ס"מ, מטיפוס אוני / אוני קולוק / אוני דקור / דקורית / שילובית / דבלטי או ש"ע, כולל ביצוע כל ההכנות הנדרשות, לרבות אספקה, פיזור והידוק מצע חול, לפי פרט.	מ"ר	163.00
02.01.0354	אספקה וריצוף באבן טבעית, בגוון כלשהו, בעובי 10-15ס"מ, כדוגמת הקיים, כולל ביצוע כל ההכנות הנדרשות, לרבות אספקה, פיזור והידוק מצע חול, לפי פרט.	מ"ר	369.00
02.01.0356	אספקת אדמה גננית, למילוי תעלה מעל תוואי ביצוע העבודה.	מ"ק	76.00
02.01.0357	אספקת חצץ, למילוי תחתית התעלה, לעבודה במי תהום, להתקנת צנרת ביוב.	מ"ק	119.00
02.01.0358	אספקה והתקנת אבן תיחום גומה, להגנה על עצים, מורכב מסיגמנטים טרומיים, בגוון אקרסטון או כורכרית, במידות חוץ 1X1 מ'.	מ"ר	633.00
02.01.0359	אספקה והתקנת אבן תיחום גומה, להגנה על עצים, מורכב מסיגמנטים טרומיים, בגוון שיידרש (פרט לגוון אקרסטון או כורכרית), במידות חוץ 1X1 מ'.	מ"ר	547.00
02.01.0361	אבן שפה מונמכת,כולל ביצוע יסוד ומשענת בטון.	מטר	105.00
02.01.0366	אספקה והתקנת גדר, בגובה 2.5 מ', לפי פרט..	מטר	547.00
02.01.0367	העתקת גדר מתכת / רשת, מכל סוג שהיא, עד גובה 2.5 מטר, כולל פירוק והרכבה.	מטר	91.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024
מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.
פרק 02 פיתוח.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
02.01.0368	כנ"ל אספקה והתקנת גדר ביטחונית מרותכת כולל חגורת בטון, כדוגמת גדר אורלי או שווה ערך כולל מעקם עילי באורך מטר.בהתאם לפרט.	מ"ר	575.00
02.01.0369	אספקה והתקנת שער חד כנפי (פשפש) מגולוון במידות 145/200 ס"מ, מסגרת מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ, ניצבים מצינורות קוטר 3/4"/2.2 או פרופילים 25/25/1.5 מ"מ במרווח 99 מ"מ, משקוף 80/80/2.6 מ"מ, יסודות בטון ב-30 50/50/70, בריח ומנעול.	יח'	4,560.00
02.01.0371	יצירת פס האטה מאספלט, לפי תכנית סטנדרטית מצ"ב (רוחב 4 מ', עובי מקסימלי 10 ס"מ), לרבות חומר, עבודה וכל העבודות הנלוות, ניסור אספלט קיים, פרוקו וסילוקו, ריסוס, צביעה, עיני חתול משני הצדדים הכל השלמות.	מטר	1,060.00
02.01.1430	כריתת ועקירת עצים שלמים, בכל הגבהים, לרבות גיזום ופינוי מהשטח. יעשה באישור מראש	יח'	414.00
02.01.1431	עקירת שיחים וצמחים ידנית, בכל הגדלים ובכל שטח.	יח'	17.00
02.01.1432	עקירת גדר חיה מכל הסוגים לצורך ביצוע עבודות. העבודה תכלול כריתה, עקירה והרחקת הגזם לאתר, באמצעות כלים מכניים.	מ"ר	31.00
02.01.1433	הכשרת השטח כולל זיבול.	מ"ר	17.00
02.01.1434	אספקה והנחת צינור להשקיה, פ"א קוטר 63/4.	מטר	46.00
02.01.1435	אספקה והנחת צינור להשקיה, פ"א קוטר 50/4.	מטר	31.00
02.01.1436	אספקה והנחת צינור להשקיה, פ"א קוטר 32/4.	מטר	17.00
02.01.1437	אספקה והנחת צינור להשקיה, פ"א קוטר 25/4.	מטר	17.00
02.01.1438	אספקה והנחת צינור להשקיה, פ"א קוטר 16/4 או 20/4	מטר	17.00
02.01.1440	אספקה והתקנת ממטיר פופ סטר, רברד R 50.	יח'	105.00
02.01.1441	אספקה והנחת דשא, כולל פריסה.	מ"ר	31.00
02.01.1442	אספקה ושתילת צמחים, גודל 4, לפי הצורך.	יח'	31.00
02.01.1443	יישור של שתית לכבישים ומדרכות (צורת דרך), גמר עבודות עפר 20 ס"מ (+,-) ללא הידוק.	מ"ר	17.00
02.01.1444	הידוק שטחים מבוקר.	מ"ר	17.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 304
מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.
פרק 02 פיתוח.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
02.01.1450	חפירת תעלת נקוז מעובדת לרבות סילוק פסולת ועודפי האדמה כולל מדידת הקרקע לפני ואחרי העבודה .	מ"ק	66.00
02.01.1451	ייצוב מדרונות בכורות גיאוטכניות בגובה עד 20 ס"מ, 40 תאים למ"ר כולל חיבור בין הרצועות, עיגון ומילוי באדמה גננית.	מ"ר	163.00
02.01.1452	ייצוב מדרונות בכורות גיאוטכניות כנ"ל אולם המילוי בבטון בגוון צבעוני על בסיס מלט שחור.	מ"ר	311.00
02.01.1662	ראש מערכת לקוטר "2 לטפטוף והמטרה הכולל ברז כדורי ראשי "2, מסנן 120 מ"ש, וסת לחץ, 4 ברזים חשמליים/הידראולים, סולונואידים, רקורדים ואביזרי חיבור, כולל חיבור למקור מים סמוך (לא כולל ארון אביזרים)	יח'	6,177.00
02.01.1667	אספקה והתקנת מחשב השקיה מופעל חשמל מסוג "סקורפיו" / "IRRIcom" 12/4 (4 כניסות מחיווים שונים, 12 יציאות), A.C/D.C תוצ' "מוטורולה" או ש"ע מותקן בארון מיגון תוצרת "ענבר" או ש"ע, וכולל תקשורת אלחוטית ל"אירינט", אנטנה והאביזרים הדרושים להפעלת שליטה מושלמת על ראש המערכת עפ"י ההנחיות בתוכנית. כולל 4 סולונואידים תלת דרכיים מאושרים ע"י "מוטורולה" כולל כל החיבורים הדרושים למחשב ההשקייה ולמגוף המפוקד (הסולונואיד יותקן על פס מתכת מגוולונת שתקובע לדופן ארגז ראש המערכת). כולל הזנת חשמל מעמוד תאורה (=עב' חשמלאי מוסמך, חצי אוטומט, שקע, כבל N.Y.Y 3X2.5 עד 15 מ"א, מטען ומצבר על משטח בטון, התקנה). כולל רישוי קשר, התקנה, הדרכה ואחריות לשנה, קומפלט.	יח'	28,670.00
02.01.1670	קומפלט סריג אופקי לעצים (דגם "דפנה" 1.0/1.0 מ') מרובע או דגם "טל"	יח'	1,648.00
02.01.1671	מגביל שורשים ROOTCONTROL (ע"י גנרון), עשוי מפוליפרופילן אפור בקוטר 70 ס"מ ובעומק 65 ס"מ, כולל התקנה, או ש"ע.	יח'	267.00
02.01.1672	ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט" / "פלסגן", במידות 110/61.1/47 ס"מ (כדוגמת דגם FGI 0/1100 עמוק של "ענבר"), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'	4,868.00
02.01.1673	שתילים (עצים) גודל מס' 8, גודל הכלי 60.0 ליטר ומעלה ,בחבית עצים בוגרים , עובי גזע מינ' "2, גובה 2.50-3.50 מ'. מספר בדים - 2	יח'	560.00
02.01.1674	ערערים מסוג כלשהו ממיכל 3 ליטר מתוצרת גידול צמד או ש"ע.	יח'	46.00
02.01.1675	שיחים ממיכלים של 3 ק"ג, לרבות דישון וטיפול 60 יום	יח'	31.00
02.01.1676	ורדים גלויי שורש, לרבות דישון וטיפול 60 יום	יח'	46.00
02.01.1677	אספקה ושתילת עצים גודל מס' 7 .	יח'	355.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 305
מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.
פרק 02 פיתוח.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
02.01.1678	עץ זית בוגר , גזע בקוטר 30 ס"מ ובגובה 3 מ' לפחות	יח'	1,017.00
02.01.1679	אספקה ופיזור דשנים אורגניים, מסוג "N.P.K" (1 ק"ג ל-100 מ"ר), עפ"י תו תקן 801.	ק"ג	17.00
	<u>תת פרק 02.02 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך</u>		
02.02.0002	תמרורי דרך מסוג עירוני לרבות עמוד (בכל גובה)	יח'	665.00
02.02.0020	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 30 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	מטר	17.00
02.02.0022	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 15 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	מטר	17.00
02.02.0028	צביעת איי תנועה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	מ"ר	46.00
02.02.0029	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, לבן/צהוב/כתום מלא	מ"ר	46.00
02.02.0031	צביעת חץ בודד, לבן/צהוב/כתום מלא	יח'	60.00
02.02.0036	צביעת אבני שפה	מטר	17.00
02.02.0065	עין חתול דגם MS-100-F סולארי, מהבהב, חד/דו כיווני, אקטיבי/ פסיבי מעל המסעה.	יח'	369.00
02.02.0066	צביעת חניית נכים "נגיש" בצבע כחול לבן	יח'	737.00
02.02.0270	מחיקת קווי צבע ברוחב עד 30 ס"מ בצבע שחור	מטר	13.00
02.02.0280	מחיקת קווי צבע ברוחב עד 50 ס"מ בצבע שחור	מטר	18.00
02.02.0290	מחיקת שטחי צבע בצבע שחור	מ"ר	36.00
02.02.0300	מחיקת חץ בודד בצבע שחור	יח'	29.00

ה. מ.ד.י. הנדסה בע"מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 306
מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.
פרק 04 קידוחים אופקיים, גמישים למים ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	<u>פרק 04 קידוחים אופקיים, גמישים למים ביוב ותיעול</u>		
	<u>תת פרק 04.01 קידוחים ושרוולים</u>		
	המחירים כוללים אספקת סנדלים פלסטיים, סגירות מרווח בין השרוול לצינור, מחברי צינור, פינוי עודפי עפר, הסדרי תנועה, מחברי צנרת ותאום עם הרשויות השונות. צינורות להשחלה ושרוולים יסופקו ע"י הקבלן.		
	ביצוע קידוח אופקי עם שרוול מצינור פלדה והשחלת הצינור בשרוול, צינורות הפלדה הנדרשים יסופקו ע"י הקבלן.קידוח אופקי עם שרוול מצינור פלדה כולל: תיאום עם הרשויות, התארגנות משני צידי המעבר, ביצוע גישושים בכל סוגי הקרקע וחפירת שני בורות קידוח, בניית קיר נגדי בהתאם לצורך והתקנת מכונת הקידוח, הובלת צינורות הפלדה לאתר, ריתוך הצינורות ודחיקתם בכיוון ובשיפוע הנדרש, כיסוי הבורות וסילוק עודפי חומרים.		
04.01.0010	קידוח אופקי, ריתוך והכנסת שרוול, בקוטר "42-"48, ע.ד. "¼ (שרוול "42-"48 לצינור "36-"42). המחיר כולל שרוול.	מטר	10,586.00
04.01.0020	קידוח אופקי, ריתוך והכנסת שרוול, בקוטר "40-"42, ע.ד. "¼ (שרוול "40-"42 לצינור "36). המחיר כולל שרוול.	מטר	9,117.00
04.01.0025	קידוח אופקי, ריתוך והכנסת שרוול, בקוטר "36, ע.ד. "¼ (שרוול "36 לצינור "30-"28). המחיר כולל שרוול.	מטר	6,764.00
04.01.0030	קידוח אופקי, ריתוך והכנסת שרוול, בקוטר "32-"30, ע.ד. "¼ (שרוול "32-"30 לצינור "24). המחיר כולל שרוול.	מטר	4,705.00
04.01.0040	קידוח אופקי, ריתוך והכנסת שרוול, בקוטר "24, ע.ד. "¼ (שרוול "24 לצינור "16). המחיר כולל שרוול.	מטר	3,971.00
04.01.0050	קידוח אופקי, ריתוך והכנסת שרוול, בקוטר "18, ע.ד. "7/32 (שרוול "18 לצינור "12). המחיר כולל שרוול.	מטר	3,677.00
04.01.0060	קידוח אופקי, ריתוך והכנסת שרוול, בקוטר "16, ע.ד. "7/32 (שרוול "16 לצינור "10). המחיר כולל שרוול.	מטר	3,237.00
04.01.0070	קידוח אופקי, ריתוך והכנסת שרוול, בקוטר "14, ע.ד. "3/16 (שרוול "14 לצינור "8). המחיר כולל שרוול.	מטר	2,942.00
04.01.0080	קידוח אופקי, ריתוך והכנסת שרוול, בקוטר "12, ע.ד. "3/16 (שרוול "12 לצינור "6). המחיר כולל שרוול.	מטר	2,208.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024
מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.
פרק 04 קידוחים אופקיים, גמישים למים ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
04.01.0090	ריתוך, השלמת עטיפה והשחלת צינור, בקוטר "36-"42 בתוך שרוול "42-"48 (הצנרת תסופק בנפרד).	מטר	2,065.00
04.01.0100	ריתוך, השלמת עטיפה והשחלת צינור, בקוטר "32-"36 בתוך שרוול "40-"42 (הצנרת תסופק בנפרד).	מטר	1,766.00
04.01.0110	ריתוך, השלמת עטיפה והשחלת צינור, בקוטר "30, בתוך שרוול "36 (הצנרת תסופק בנפרד).	מטר	1,472.00
04.01.0115	ריתוך, השלמת עטיפה והשחלת צינור, בקוטר "28, בתוך שרוול "34 (הצנרת תסופק בנפרד).	מטר	1,177.00
04.01.0120	ריתוך, השלמת עטיפה והשחלת צינור, בקוטר "24, בתוך שרוול "30 (הצנרת תסופק בנפרד).	מטר	1,032.00
04.01.0125	ריתוך, השלמת עטיפה והשחלת צינור, בקוטר "16, בתוך שרוול "24 (הצנרת תסופק בנפרד).	מטר	737.00
04.01.0130	ריתוך, השלמת עטיפה והשחלת צינור, בקוטר "12, בתוך שרוול "18 (הצנרת תסופק בנפרד).	מטר	443.00
04.01.0140	ריתוך, השלמת עטיפה והשחלת צינור, בקוטר "10, בתוך שרוול "16 (הצנרת תסופק בנפרד).	מטר	296.00
04.01.0150	ריתוך, השלמת עטיפה והשחלת צינור, בקוטר "8, בתוך שרוול "14 (הצנרת תסופק בנפרד).	מטר	223.00
04.01.0160	ריתוך, השלמת עטיפה והשחלת צינור, בקוטר "6, בתוך שרוול "12 (הצנרת תסופק בנפרד).	מטר	149.00
04.01.0170	חפירת בורות, לצורך קידוח והתארגנות בשני צידי המעבר, כולל מילוי הבור בסוף העבודה, בחומר מקומי, כולל הידוק בשכבות, כל 20 ס"מ, עבור שרוול, בקוטר "42-"48.	קומפ'	36,756.00
04.01.0175	חפירת בורות, לצורך קידוח והתארגנות בשני צידי המעבר, כולל מילוי הבור בסוף העבודה, בחומר מקומי, כולל הידוק בשכבות, כל 20 ס"מ, עבור שרוול, בקוטר "36-"40.	קומפ'	32,345.00
04.01.0180	חפירת בורות, לצורך קידוח והתארגנות בשני צידי המעבר, כולל מילוי הבור בסוף העבודה, בחומר מקומי, כולל הידוק בשכבות, כל 20 ס"מ, עבור שרוול, בקוטר "30.	קומפ'	29,403.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024
מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.
פרק 04 קידוחים אופקיים, גמישים למים ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
04.01.0190	חפירת בורות, לצורך קידוח והתארגנות בשני צידי המעבר, כולל מילוי הבור בסוף העבודה, בחומר מקומי, כולל הידוק בשכבות, כל 20 ס"מ, עבור שרוול, בקוטר "24-"30.	קומפ'	22,054.00
04.01.0200	חפירת בורות, לצורך קידוח והתארגנות בשני צידי המעבר, כולל מילוי הבור בסוף העבודה, בחומר מקומי, כולל הידוק בשכבות, כל 20 ס"מ, עבור שרוול, בקוטר "14-"18.	קומפ'	17,642.00
04.01.0210	חפירת בורות, לצורך קידוח והתארגנות בשני צידי המעבר, כולל מילוי הבור בסוף העבודה, בחומר מקומי, כולל הידוק בשכבות, כל 20 ס"מ, עבור שרוול, בקוטר "12.	קומפ'	14,703.00
04.01.0220	חפירת בורות, לצורך קידוח והתארגנות בשני צידי המעבר, כולל מילוי הבור בסוף העבודה, בחומר מקומי, כולל הידוק בשכבות, כל 20 ס"מ, עבור שרוול, בקוטר "4-"10.	קומפ'	11,762.00
04.01.0230	קידוח ניסיון לגישוש, בכל סוגי הקרקע, כולל כל הציוד הנדרש.	י"ע	5,881.00
	ההפחת היא עבור כל סוגי הקידוחים		
04.01.1970	הפחתה למחירי סעיפי צנרת PVC או/ו פלדה ו/או פוליאתילן ו/או פוליאתילן מצולב, ביחס לעומק הקידוח, בקטרים 63 מ"מ, עבור אי ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי, בקידוחים אופקים.	מטר	-53.00
04.01.1980	הפחתה למחירי סעיפי צנרת PVC או/ו פלדה ו/או פוליאתילן ו/או פוליאתילן מצולב, ביחס לעומק הקידוח, בקטרים 90 מ"מ, עבור אי ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי, בקידוחים אופקים.	מטר	-70.00
04.01.1990	הפחתה למחירי סעיפי צנרת PVC או/ו פלדה ו/או פוליאתילן ו/או פוליאתילן מצולב, ביחס לעומק הקידוח, בקטרים 110 מ"מ, עבור אי ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי, בקידוחים אופקים.	מטר	-83.00
04.01.2000	הפחתה למחירי סעיפי צנרת PVC או/ו פלדה ו/או פוליאתילן ו/או פוליאתילן מצולב, ביחס לעומק הקידוח, בקטרים 160 מ"מ, עבור אי ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי, בקידוחים אופקים.	מטר	-95.00
04.01.2010	הפחתה למחירי סעיפי צנרת PVC או/ו פלדה ו/או פוליאתילן ו/או פוליאתילן מצולב, ביחס לעומק הקידוח, בקטרים 200 מ"מ, עבור אי ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי, בקידוחים אופקים.	מטר	-141.00
04.01.2020	הפחתה למחירי סעיפי צנרת PVC או/ו פלדה ו/או פוליאתילן ו/או פוליאתילן מצולב, ביחס לעומק הקידוח, בקטרים 250 מ"מ, עבור אי ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי, בקידוחים אופקים.	מטר	-168.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 309
מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.
פרק 04 קידוחים אופקיים, גמישים למים ביוב ותיעול

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
04.01.2030	הפחתה למחירי סעיפי צנרת PVC או/ו פלדה ו/או פוליאתילן ו/או פוליאתילן מצולב, ביחס לעומק הקידוח, בקטרים 315 מ"מ, עבור אי ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי, בקידוחים אופקים.	מטר	-199.00
04.01.2040	הפחתה למחירי סעיפי צנרת PVC או/ו פלדה ו/או פוליאתילן ו/או פוליאתילן מצולב, ביחס לעומק הקידוח, בקטרים 355 מ"מ, עבור אי ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי, בקידוחים אופקים.	מטר	-227.00
04.01.2050	הפחתה למחירי סעיפי צנרת PVC או/ו פלדה ו/או פוליאתילן ו/או פוליאתילן מצולב, ביחס לעומק הקידוח, בקטרים 400 מ"מ, עבור אי ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי, בקידוחים אופקים.	מטר	-258.00
04.01.2060	הפחתה למחירי סעיפי צנרת PVC או/ו פלדה ו/או פוליאתילן ו/או פוליאתילן מצולב, ביחס לעומק הקידוח, בקטרים 450 מ"מ, עבור אי ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי, בקידוחים אופקים.	מטר	-272.00
04.01.2070	הפחתה למחירי סעיפי צנרת PVC או/ו פלדה ו/או פוליאתילן ו/או פוליאתילן מצולב, ביחס לעומק הקידוח, בקטרים 500-630 מ"מ, עבור אי ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי , בקידוחים אופקים.	מטר	-316.00
04.01.2080	הפחתה למחירי סעיפי צנרת PVC או/ו פלדה ו/או פוליאתילן ו/או פוליאתילן מצולב, ביחס לעומק הקידוח, בקטרים 660-700 מ"מ, עבור אי ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי , בקידוחים אופקים.	מטר	-352.00
04.01.2090	הפחתה למחירי סעיפי צנרת PVC או/ו פלדה ו/או פוליאתילן ו/או פוליאתילן מצולב, ביחס לעומק הקידוח, בקטרים 760-800 מ"מ, עבור אי ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי , בקידוחים אופקים.	מטר	-511.00
04.01.2100	הפחתה למחירי סעיפי צנרת PVC או/ו פלדה ו/או פוליאתילן ו/או פוליאתילן מצולב, ביחס לעומק הקידוח, בקטרים 900-1,100 מ"מ, עבור אי ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי, בקידוחים אופקים.	מטר	-641.00
04.01.2110	הפחתה למחירי סעיפי צנרת PVC או/ו פלדה ו/או פוליאתילן ו/או פוליאתילן מצולב, ביחס לעומק הקידוח, בקטרים 1,200 מ"מ, עבור אי ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי, בקידוחים אופקים.	מטר	-805.00
	קידוחים גמישים		
	קידוח אופקי גמיש, עם צינורות פוליאתילן, ע"י מכונת HDD		

ה.מ.ד.י. הנדסה בע"מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 310
מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.
פרק 04 קידוחים אופקיים, גמישים למים ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	ביצוע קידוח גמיש מכוון (HDD) עם צינורות פוליאתילן לכל אורך ועומק, צנורות הפוליאתילן הנדרשים יסופקו לקבלן ע"י הקבלן .מחיר היחידה כולל: תיכנון לביצוע, תיאום עם הרשויות, התארגנות משני צידי המעבר, ביצוע גישושים בכל סוגי הקרקע וחפירת בורות קידוח לפי הצורך, אמצעי הטיפול/ העברה של בנטונייט, הובלת צינורות לאתר, ריתוך הצינורות החדרתם בכיוון ובשיפוע הנדרש, בקרת כיוון ועומק בזמן הביצוע, כיסוי הבורות וסילוק עודפי חומרים .		
04.01.2210	קידוח אופקי גמיש, בקוטר "4-"2 (50-110 מ"מ), עם צינורות פוליאתילן, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאתילן, ימדדו בנפרד.	מטר	406.00
04.01.2220	קידוח אופקי גמיש, בקוטר "6 (160 מ"מ), עם צינורות פוליאתילן, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאתילן, ימדדו בנפרד.	מטר	600.00
04.01.2230	קידוח אופקי גמיש, בקוטר "8 (200-225 מ"מ), עם צינורות פוליאתילן, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאתילן, ימדדו בנפרד.	מטר	755.00
04.01.2240	קידוח אופקי גמיש, בקוטר "10 (250-280 מ"מ), עם צינורות פוליאתילן, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאתילן, ימדדו בנפרד.	מטר	890.00
04.01.2250	קידוח אופקי גמיש, בקוטר "12 (315 מ"מ), עם צינורות פוליאתילן, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאתילן, ימדדו בנפרד.	מטר	1,102.00
04.01.2260	קידוח אופקי גמיש, בקוטר "14 (355 מ"מ), עם צינורות פוליאתילן, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאתילן, ימדדו בנפרד.	מטר	1,182.00
04.01.2270	קידוח אופקי גמיש, בקוטר "16 (400 מ"מ), עם צינורות פוליאתילן, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאתילן, ימדדו בנפרד.	מטר	1,329.00
04.01.2280	קידוח אופקי גמיש, בקוטר "18 (450 מ"מ), עם צינורות פוליאתילן, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאתילן, ימדדו בנפרד.	מטר	1,408.00
04.01.2290	קידוח אופקי גמיש, בקוטר "20 (500 מ"מ), עם צינורות פוליאתילן, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאתילן, ימדדו בנפרד.	מטר	1,861.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 311
מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.
פרק 04 קידוחים אופקיים, גמישים למים ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
04.01.2310	קידוח אופקי גמיש, בקוטר "24 (630 מ"מ), עם צינורות פוליאתילן, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאתילן, ימדדו בנפרד.	מטר	2,590.00
04.01.2320	קידוח אופקי גמיש, בקוטר "28 (710 מ"מ), עם צינורות פוליאתילן, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאתילן, ימדדו בנפרד.	מטר	3,722.00
04.01.2350	קידוח אופקי גמיש, בקוטר "32 (800 מ"מ), עם צינורות פוליאתילן, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאתילן, ימדדו בנפרד.	מטר	4,611.00
04.01.2370	קידוח אופקי גמיש, בקוטר "36 (900 מ"מ), עם צינורות פוליאתילן, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאתילן, ימדדו בנפרד.	מטר	7,279.00
04.01.2390	קידוח אופקי גמיש, בקוטר "42 (1,000 מ"מ), עם צינורות פוליאתילן, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאתילן, ימדדו בנפרד.	מטר	10,513.00
04.01.2400	קידוח אופקי גמיש, בקוטר "46 (1,100 מ"מ), עם צינורות פוליאתילן, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאתילן, ימדדו בנפרד.	מטר	12,130.00
04.01.2410	קידוח אופקי גמיש, בקוטר "48 (1,200 מ"מ), עם צינורות פוליאתילן, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאתילן, ימדדו בנפרד.	מטר	13,747.00
	קידוח אופקי גמיש, עם צינורות פלדה, ע"י מכונת HDD		
04.01.2510	קידוח אופקי גמיש, בקוטר "4-"2 (50-110 מ"מ), **<u>עם צינורות פלדה</u>**, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפלדה, ימדדו בנפרד.	מטר	1,012.00
04.01.2520	קידוח אופקי גמיש, בקוטר "6 (160 מ"מ), עם צינורות פלדה, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפלדה, ימדדו בנפרד.	מטר	1,499.00
04.01.2530	קידוח אופקי גמיש, בקוטר "8 (200 מ"מ), עם צינורות פלדה, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפלדה, ימדדו בנפרד.	מטר	1,878.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 312
מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.
פרק 04 קידוחים אופקיים, גמישים למים ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
04.01.2540	קידוח אופקי גמיש, בקוטר "10 (250 מ"מ), עם צינורות פלדה, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפלדה, ימדדו בנפרד.	מטר	2,225.00
04.01.2550	קידוח אופקי גמיש, בקוטר "12 (315 מ"מ), עם צינורות פלדה, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפלדה, ימדדו בנפרד.	מטר	2,750.00
04.01.2560	קידוח אופקי גמיש, בקוטר "14 (355 מ"מ), עם צינורות פלדה, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפלדה, ימדדו בנפרד.	מטר	2,954.00
04.01.2570	קידוח אופקי גמיש, בקוטר "16 (400 מ"מ), עם צינורות פלדה, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפלדה, ימדדו בנפרד.	מטר	3,317.00
04.01.2580	קידוח אופקי גמיש, בקוטר "18 (450 מ"מ), עם צינורות פלדה, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפלדה, ימדדו בנפרד.	מטר	3,518.00
04.01.2590	קידוח אופקי גמיש, בקוטר "20 (500 מ"מ), עם צינורות פלדה, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפלדה, ימדדו בנפרד.	מטר	4,652.00
04.01.2600	קידוח אופקי גמיש, בקוטר "22 (560 מ"מ), עם צינורות פלדה, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפלדה, ימדדו בנפרד.	מטר	5,662.00
04.01.2610	קידוח אופקי גמיש, בקוטר "24 (630 מ"מ), עם צינורות פלדה, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפלדה, ימדדו בנפרד.	מטר	6,471.00
04.01.2620	קידוח אופקי גמיש, בקוטר "26 (660 מ"מ), עם צינורות פלדה, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפלדה, ימדדו בנפרד.	מטר	7,279.00
04.01.2630	קידוח אופקי גמיש, בקוטר "28 (710 מ"מ), עם צינורות פלדה, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפלדה, ימדדו בנפרד.	מטר	9,300.00
04.01.2640	קידוח אופקי גמיש, בקוטר "30 (760 מ"מ), עם צינורות פלדה, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפלדה, ימדדו בנפרד.	מטר	10,513.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 313
מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.
פרק 04 קידוחים אופקיים, גמישים למים ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
04.01.2650	קידוח אופקי גמיש, בקוטר "32 (800 מ"מ), עם צינורות פלדה, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפלדה, ימדדו בנפרד.	מטר	11,524.00
04.01.2660	קידוח אופקי גמיש, בקוטר "34 (850 מ"מ), עם צינורות פלדה, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפלדה, ימדדו בנפרד.	מטר	14,557.00
04.01.2670	קידוח אופקי גמיש, בקוטר "36 (900 מ"מ), עם צינורות פלדה, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפלדה, ימדדו בנפרד.	מטר	16,174.00
04.01.2680	קידוח אופקי גמיש, בקוטר "38 (950 מ"מ), עם צינורות פלדה, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפלדה, ימדדו בנפרד.	מטר	17,791.00
04.01.2690	קידוח אופקי גמיש, בקוטר "42 (1,000 מ"מ), עם צינורות פלדה, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפלדה, ימדדו בנפרד.	מטר	19,408.00
04.01.2700	קידוח אופקי גמיש, בקוטר "46 (1,100 מ"מ), עם צינורות פלדה, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפלדה, ימדדו בנפרד.	מטר	21,026.00
04.01.2710	קידוח אופקי גמיש, בקוטר "48 (1,200 מ"מ), עם צינורות פלדה, בקרקע, בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכו', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפלדה, ימדדו בנפרד.	מטר	22,643.00
04.01.3110	תוספת לקידוח גמיש עם צינורות פלדה קוטר הצינור עד "8 (200 מ"מ) מתחת לפסי רכבת ע"י מכונת HDD עבור הזרקת דייס צמנטי מסביב לצינור הקידוח	מטר	443.00
04.01.3120	תוספת לקידוח גמיש עם צינורות פלדה קוטר הצינור עד "10 (250 מ"מ) מתחת לפסי רכבת ע"י מכונת HDD עבור הזרקת דייס צמנטי מסביב לצינור הקידוח	מטר	532.00
04.01.3130	תוספת לקידוח גמיש עם צינורות פלדה קוטר הצינור עד "12 (315 מ"מ) מתחת לפסי רכבת ע"י מכונת HDD עבור הזרקת דייס צמנטי מסביב לצינור הקידוח	מטר	633.00
04.01.3140	תוספת לקידוח גמיש עם צינורות פלדה קוטר הצינור עד "14 (355 מ"מ) מתחת לפסי רכבת ע"י מכונת HDD עבור הזרקת דייס צמנטי מסביב לצינור הקידוח	מטר	766.00
04.01.3150	תוספת לקידוח גמיש עם צינורות פלדה קוטר הצינור עד "16 (400 מ"מ) מתחת לפסי רכבת ע"י מכונת HDD עבור הזרקת דייס צמנטי מסביב לצינור הקידוח	מטר	915.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 314
מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.
פרק 04 קידוחים אופקיים, גמישים למים ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
04.01.3160	תוספת לקידוח גמיש עם צינורות פלדה קוטר הצינור עד "18 (450 מ"מ) מתחת לפסי רכבת ע"י מכונת HDD עבור הזרקת דייס צמנטי מסביב לצינור הקידוח	מטר	1,089.00
04.01.3170	תוספת לקידוח גמיש עם צינורות פלדה קוטר הצינור עד "20 (500 מ"מ) מתחת לפסי רכבת ע"י מכונת HDD עבור הזרקת דייס צמנטי מסביב לצינור הקידוח	מטר	1,296.00
04.01.3180	תוספת לקידוח גמיש עם צינורות פלדה קוטר הצינור עד "22 (560 מ"מ) מתחת לפסי רכבת ע"י מכונת HDD עבור הזרקת דייס צמנטי מסביב לצינור הקידוח	מטר	1,472.00
04.01.3200	צוות מדידה באתר לניטור שקיעת מסילת רכבת (2 מודדים ועוזר). מחיר ליום עבודה לפי ש"ע בשעות רגילות	י"ע	5,881.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.
פרק 05 דחיקות למים ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	<u>פרק 05 דחיקות למים ביוב ותיעול</u>		
	<u>תת פרק 05.02 דחיקות</u>		
	הערה: המחירים לדחיקת צינורות בסלע מוצק - יתומחרו בנפרד לפי סוג הקרקע/ הסלע הספציפי		
05.02.0010	דחיקת צינורות בטון/פלדה בשיטה pipe-jacking, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר הצינור 1200 מ"מ פנים /1500 מ"מ חוץ, בעומק עד 5 מ' ובאורך עד 100 מ' , לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצעו מושלם של דחיקת הצינורות וחיבור הצינורות. חפירת בורות, אספקת צינורות פלדה והחזרת השטח לקדמותו ימדדו בנפרד	מטר	12,499.00
05.02.0020	דחיקת צינורות בטון/פלדה בשיטה pipe-jacking, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר הצינור 1600 מ"מ פנים /2000 מ"מ חוץ, בעומק עד 5 מ' ובאורך עד 100 מ' , לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצעו מושלם של דחיקת הצינורות וחיבור הצינורות. חפירת בורות, אספקת צינורות פלדה והחזרת השטח לקדמותו ימדדו בנפרד	מטר	13,233.00
05.02.0030	דחיקת צינורות בטון/פלדה בשיטה pipe-jacking, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר הצינור 2000 מ"מ פנים /2500 מ"מ חוץ, בעומק עד 5 מ' ובאורך עד 100 מ' , לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצעו מושלם של דחיקת הצינורות וחיבור הצינורות. חפירת בורות, אספקת צינורות פלדה והחזרת השטח לקדמותו ימדדו בנפרד	מטר	14,703.00
05.02.0040	דחיקת צינורות בטון/פלדה בשיטה pipe-jacking, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר הצינור 2500 מ"מ פנים /3100 מ"מ חוץ, בעומק עד 5 מ' ובאורך עד 100 מ' , לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצעו מושלם של דחיקת הצינורות וחיבור הצינורות. חפירת בורות, אספקת צינורות פלדה והחזרת השטח לקדמותו ימדדו בנפרד	מטר	19,114.00
05.02.0200	דחיקת צינורות בטון/פלדה בשיטה micro-tunneling, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר הצינור 500 מ"מ פנים/ 650 מ"מ חוץ, בעומק עד 5 מ' ובאורך עד 150 מ', לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם של דחיקת הצינורות וחיבור הצינורות כולל מערכת בקרה, מכשיר ניווט לייזר ומערכת בנטונייט מחזור. חפירת בורות, אספקת צינורות פלדה והחזקת השטח לקדמותו ימדדו בנפרד	מטר	13,233.00
05.02.0210	דחיקת צינורות בטון/פלדה בשיטה micro-tunneling, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר הצינור 600 מ"מ פנים/ 760 מ"מ חוץ, בעומק עד 5 מ' ובאורך עד 150 מ', לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם של דחיקת הצינורות וחיבור הצינורות כולל מערכת בקרה, מכשיר ניווט לייזר ומערכת בנטונייט מחזור. חפירת בורות, אספקת צינורות פלדה והחזקת השטח לקדמותו ימדדו בנפרד	מטר	14,703.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 316
מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.
פרק 05 דחיקות למים ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
05.02.0220	דחיקת צינורות בטון/פלדה בשיטה micro-tunneling, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר הצינור 800 מ"מ פנים/ 1020 מ"מ חוץ, בעומק עד 5 מ' ובאורך עד 150 מ', לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם של דחיקת הצינורות וחיבור הצינורות כולל מערכת בקרה, מכשיר ניווט לייזר ומערכת בנטונייט מחזור. חפירת בורות, אספקת צינורות פלדה והחזקת השטח לקדמותו ימדדו בנפרד	מטר	17,642.00
05.02.0230	דחיקת צינורות בטון/פלדה בשיטה micro-tunneling, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר הצינור 1000 מ"מ פנים/ 1280 מ"מ חוץ, בעומק עד 5 מ' ובאורך עד 150 מ' , לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם של דחיקת הצינורות וחיבור הצינורות כולל מערכת בקרה, מכשיר ניווט לייזר ומערכת בנטונייט מחזור. חפירת בורות, אספקת צינורות פלדה והחזקת השטח לקדמותו ימדדו בנפרד	מטר	19,114.00
05.02.0500	אספקה (בלבד) של צינורות בטון קוטר 1200 מ"מ פנים/1500 מ"מ חוץ	מטר	7,824.00
05.02.0510	אספקה (בלבד) של צינורות בטון קוטר 1600 מ"מ פנים/2000 מ"מ חוץ	מטר	9,265.00
05.02.0520	אספקה (בלבד) של צינורות בטון קוטר 2000 מ"מ פנים/2500 מ"מ חוץ	מטר	12,351.00
05.02.0530	אספקה (בלבד) של צינורות בטון קוטר 2500 מ"מ פנים/3100 מ"מ חוץ	מטר	20,584.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.
פרק 10 עבודה ביומית כללי.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	<u>פרק 10 עבודה ביומית כללי.</u>		
	<u>תת פרק 10.01 לפי שעות וימי עבודה-באישור בכתב כשלא ניתן לתמחר לפי המחירון.</u>		
	התשלום עבור ש"ע ברג'י יהיה על-פי אישור המפקח בכתב ומראש ועל-פי זמן העבודה בפועל. במידה ואין סעיף מתאים בכתב הכמויות' כולל העברת צילומים של הכלים ומקום העבודה בזמן העבודה כולל צילום הכלים,		
	• הערה : במידה ויידרשו עבודות האחזקה או הפרוייקטים. •		
10.01.1331	עבור כונן, באישור מראש מסוף יום העבודה ועד לבוקר למחרת.(עבור כונן בשישי שבת באופן רצוף מסוף יום העבודה ביום שישי ואו בערב חג ועד ליום ראשון או יום חו"ל בחג)יתוספו 500 ש"ח נוסף .	קומפ'	824.00
10.01.1340	שכר עבודה של פועל פשוט (עוזר אינסטולטור). כולל הסעה למקום וחזרה	ש"ע	105.00
10.01.1341	שכר עבודה של פועל מקצועי, כולל כלי עבודה, כולל הסעה למקום ובחזרה.	ש"ע	119.00
10.01.1342	שכר עבודה של J.C.B, שופל (מחפרון) זחלי או אופני כולל פטיש כולל הובלתו למקום העבודה והחזרתו, כולל מפעיל.	ש"ע	311.00
10.01.1343	שכר עבודה של מיני מחפרון ומעמיס אופני/זחלי, כולל כף 20-40 ס"מ, פטיש שבירה, מקדח קרקע, כולל הובלתו למקום העבודה והחזרתו, כולל מפעיל.	ש"ע	296.00
10.01.1345	שעת עבודה של יעה אופני (שופל) כולל מפעיל והובלה.	ש"ע	472.00
10.01.1348	שכר עבודה של באגר מחפר הידראולי זחלי או אופני עם פטיש וכף ומטאטא כביש , כולל הובלתו למקום העבודה והחזרתו, כולל מפעיל.	ש"ע	665.00
10.01.1349	שעת עבודה של מפלסת (מוטורגריידר) כולל מפעיל והובלה.	ש"ע	515.00
10.01.1449	שכר עבודה של טנדר עד 4 טון, להובלת פועלים, חומרים או כלים, כולל נהג.	ש"ע	267.00
10.01.1450	שכר עבודה של משאית 4 עד 8 טון, להובלת צינורות, חול, מצע וכו', סילוק חומר חפירה, פינוי פסולת ועוד, כולל נהג.	ש"ע	311.00
10.01.1451	שכר עבודה של משאית, 9 עד 12 טון, להובלת צינורות, חול, מצע וכו', סילוק חומר חפירה, פינוי פסולת ועוד, כולל נהג.	ש"ע	406.00
10.01.1452	שעת עבודה של משאית מנוף כולל מפעיל.	ש"ע	406.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 318
מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.
פרק 10 עבודה ביומית כללי.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
10.01.1453	שכר עבודה של משאבה לשאיבת מי תהום (WELLPOINTS), לספיקה של 200 מ"ק/שעה לפחות, כולל אספקת מקור מתח /דיזל גנרטור, התארגנות להפעלה, הובלה, התקנה, פירוק בסיום העבודה, כולל אספקת צנרת יניקה עד 100 מ"א ובכל עומק עד ולא יותר מ- 10 ימי עבודה לפי 24 שעות עבודה,	י/ימם	4,059.00
10.01.1454	כנ"ל לכל יום עבודה (24 שעות) נוספים, מעבר ל-10 ימים ראשונים.	י/ימם	2,796.00
10.01.1455	הפעלת צוות, הכולל ביובית או ביובית לחץ גבוה (160 אטמוספרות), הצוות יכלול לפחות 2 אנשים.	י"ע	2,942.00
10.01.1456	הפעלת צוות, הכולל ביובית לחץ גבוה (250 אטמוספרות), לביובית בנפח 15 מ"ק הצוות יכלול לפחות 2 אנשים.	י"ע	5,147.00
10.01.1495	שכר עבודה של קומפרסור (מדחס), עם שני פטישים, כולל הובלתו למקום העבודה והחזרתו.	ש"ע	311.00
10.01.1496	שכר עבודה של גנרטור לתאורת לילה, כולל הובלה, שרות, בנזין, פרוזקטורים וכו' . רק במידה ונדרש שלא במסגרת העבודות.	ש"ע	223.00
10.01.1497	שכר עבודה של מכבש מסוג "בומג", כולל מפעיל.	ש"ע	267.00
10.01.1498	שכר עבודה של קבוצת רתכים, כולל רתך, עוזר רתך, רכב, גנרטור, רתכת, חומרי ריתוך, בלוני גז, אלקטרודות וכו'.	י"ע	3,089.00
10.01.1499	שכר עבודה לשאיבת מים,ביוב או מים מכל סוג שהוא בעזרת משאבה "2-"4, כולל הובלה והפעלה וחיבור חשמל.	ש"ע	179.00
10.01.1500	שכר עבודה לצוות מדידה בשטח, לא לתוכניות אז-מד.כולל עבודות משרד והפקה של 2 סטים של מפות מדידה וקבלת נתוני המדידה במדיה מגנטית שלא לצורך הכנת תוכניות עדות.	י"ע	3,502.00
10.01.1600	שכר עבודה לצוות לאיתור צנרת/איתור נזילה .	י"ע	4,059.00
10.01.1603	מיכלית מים למי שתיה 15 מ"ק לפחות, עלות המים תשולם בנפרד.	י"ע	3,384.00
10.01.1605	משאית רכינה או רמסע להובלת מיכלי מים בנפח 5 מ"ק קשיחים משמרת כ- 8 שעות.	י"ע	3,971.00
10.01.1606	משאית משטח להובלת מיכלי מים בנפח 5 מ"ק מתנפחים משמרת כ- 8 שעות.	י"ע	3,971.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.
פרק 52 תיקון ושיקום קירות.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	<u>פרק 52 תיקון ושיקום קירות.</u>		
	<u>תת פרק 52.01 תיקון ושיקום קירות.</u>		
	המחיר בסעיפי קירות תומכים וגדר כוללים את הקיר, לרבות נדבך ראש מבטון/אבן, בטון רזה, חפירה, מילוי חוזר גרנולרי בגב הקיר, תפרים, נקזים, הכנות למעקות וכל עבודות העפר הדרושות. סוג הבטון ב-20, בכל סוגי הקירות. המחיר לא כולל יסוד, אשר נמדד בנפרד, למעט בקיר תומך כובד שבו היסוד מהווה חלק בלתי נפרד מהקיר (המחיר לקירות מבטון מזויין כוללים את הזיון אלא אם נאמר אחרת).		
52.01.0001	קיר תומך (כובד) מבטון, לחיפוי אבן, מסוג כלשהו.	מ"ק	707.00
52.01.0010	קיר גדר בעובי עד 35 ס"מ ובגובה עד 1.5 מ', מאבן פראית מצד אחד, לרבות עיבוד ראש הקיר.	מ"ר	692.00
52.01.0011	תוספת לקירות בטון, בחיפוי אבן, עבור ציפוי דו פנים מאבן פראית, לקט.	מ"ר	223.00
52.01.0021	יסוד עובר מבטון ב-30 לקיר תומך, במידות כלשהן. המחיר כולל זיון.	מ"ק	1,723.00
52.01.0022	קיר תומך מבטון מזוין ב-30 גלוי מצד אחד, בעובי 20 ס"מובגובה עד 2 מ'. המחיר כולל הזיון ועיבוד ראש הקיר.	מ"ק	2,090.00
52.01.0023	כנ"ל, אך קיר תומך בגובה מ-2.01 מ' ועד 7.0 מ'.	מ"ק	2,810.00
52.01.0024	תיקון ושיקום קיר גדר בעובי עד 25 ס"מ ובגובה עד 1.5 מ', מאבן, מבטון ו/או מכל שוג שהוא, לרבות עיבוד ראש הקיר.	מ"ר	414.00
	<u>תת פרק 52.02 סלעיות.</u>		
52.02.0001	סלעיה מגושי סלע טבעיים, גודל אבן מעל 0.5 מ"ק.	מ"ר	547.00
	<u>תת פרק 52.03 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה.</u>		
52.03.0050	גדר, ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה, בגובה 115 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות, עפ"י פרט.	מטר	692.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.
פרק 53 עבודות עפר

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	<u>פרק 53 עבודות עפר</u>		
	<u>תת פרק 53.01 עבודות כלליות מבנים/מאגרים</u>		
53.01.0010	חפירה ו/או חציבה	מ"ק	31.00
53.01.0011	חפירה/חציבה, מיון החומר החפור, כולל ניפוץ וגריסת החומר ומילוי בשטח, כמפורט.	מ"ק	38.00
53.01.0012	מילוי והידוק מבוקר, לסוללות מאגר קולחים.	מ"ק	38.00
53.01.0013	הידוק שתית החפירה.	מ"ר	6.00
53.01.0014	מילוי מובא, מחומר מתאים, כולל אספקה ופיזור בשטח, מתחת ומסביב למבנים, בכל דרוג חומר דרוש, כמפורט.	מ"ק	113.00
53.01.0015	הידוק מבוקר של מילוי חוזר, בתחתית ובצידי מבנים, בשטח, בסוללות מאגר קולחים וכו', בהתאם לשכבות המפורטות לחומרי המילוי השונים.	מ"ק	9.00
	<u>תת פרק 53.02 הסדרת דרכי גישה למבנים/למאגרים</u>		
53.02.0001	הסדרת צורת דרך, לכביש גישה קיים, כולל תיחוח והידוק שתית.	מ"ר	11.00
53.02.0002	אספקה, פיזור, הנחה והידוק בשכבות, של מצע סוג א', כמפורט.	מ"ק	163.00
53.02.0004	חפירה/חציבה, מיון החומר החפור, כולל ניפוץ וגריסת החומר ומילוי בשטח, כמפורט.	מ"ק	26.00
53.02.0089	הדברה בריסוס קוטל עשבים.	מ"ר	9.00
	<u>תת פרק 53.03 עבודות איטום כללי מבנים/מאגרים</u>		
	חפירה וחציבה, בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך אספלטים בדיסק, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.		

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 321
מבנה 07 עבודות משותפות למים, ביוב וניקוז פיתוח, קירות ופרוקים.
פרק 53 עבודות עפר

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
	על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.		
53.03.0001	עיקור צמחייה.	מ"ר	9.00
53.03.0002	אספקה והנחת בד גאוטקסטיל, 800 ג'/מ"ר.	מ"ר	46.00
53.03.0003	אספקה והתקנת יריעות איטום.	מ"ר	55.00
53.03.0004	אספקה והתקנת פתחי איוורור.	יח'	296.00
53.03.0005	נתיב ירידה להולכי רגל, כולל חבל אחיזה וסולם מילוט.	מטר	590.00

ה. מ. ד. י. ה נ ד ס ה ב ע " מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024 דף מס': 322
מבנה 08 הוראות כלליות ופיצויים מוסכמים מראש.
פרק 70 כללי.

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*מחיר*
	<u>פרק 70 כללי.</u> **<u>תת פרק 70.01 כללי.</u>** העבודות המפורטות בסעיפים הבאים, יהיו ללא כל תשלום ועל הקבלן לכלול אותם במחירי הסעיפים השונים, בכל עבודה שתידרש ע"י הרשויות. 1) עגלת חץ מואר כולל תמרורים ואביזרי בטיחות, על פי הנחיות משרד התחבורה מס' 3.2.3, בכל מקום וכל שעה שיהיה צורך בכך, שיידרש על ידי המנהל, בא כוחו או מפקח או שיהיה דרוש על פי דין או על פי הוראה מצד רשות מוסמכת כלשהי. 2) צוות מורשה אבטחת תנועה לרבות הציוד המפורט בתרשים מס' 25 של משרד התחבורה, מע"צ ומשטרת ישראל לצורך ביצוע עבודות אבטחה תקינות לסגירת כבישים. הצוות והציוד יועסק על פי הוראה בכתב של המפקח. 3) מעקה (גדרות) מסוג (BARRIER TRUTON) או מיניגרד. 4) גדר רשת בגובה 1.80 מ' מעל פני הקרקע, כולל כפוף עליון חד שיפועי, עמודים מברזל זווית 5/ 45/ 45 כל 3.0 מ', רשת מגולוונת 5/5 ס"מ לגובה 1.50 מ', 4 חוטי מתיחה, חיזוקים פנימיים ופינתיים, יסודות וצביעה, כולל התקנה ופרוק, תחזוקה ותיקונים הדרושים עד סיום הפרויקט. 5) אספקה, שינוע, תחזוקה, פירוק ותיגבור מערך אביזרי בטיחות באתר עבודה יחד בפרויקטים מצוותים. המחיר כולל צביעת סימונים זמניים והסרתם, שלטים, תמרורים ושלטים מעברים זמנים, תמרורים, גדרות, כיסוי זמני של תמרורים ושלטים, מעברים זמנים, פנסים, מחסומים מסוגים שונים. (למעט מיני גרדות). 6) אספקה והצבת שוטרים, על פי הנחית המשטרה, לצורך ביצוע העבודות.		

ה. מ. ד. י. הנדסה בע"מ
ת.ד 8575 נשר טלפון:04-8203210 פקס:04-8203211

ספריית מחירים

04/08/2024

מי רהט - תחזוקה, שיקום וחידוש רשת מים וביוב לשנת 2024
מבנה 08 הוראות כלליות ופיצויים מוסכמים מראש.
פרק 80 פיצויים מוסכמים מראש.

סעיף	תאור	יחידה	מחיר
	<u>פרק 80 פיצויים מוסכמים מראש.</u>		
	<u>תת פרק 80.01 תשלומים וניכויים.</u>		
80.01.0001	פיצוי בגין איחור בהתחלת ביצוע העבודה ו/או פיגור במועד סיום העבודה, על פי לוח הזמנים.	יח'	-1,500.00
80.01.0002	פיצוי בגין עבודה לקויה, כמפורט בחוזה.	יח'	-1,000.00
80.01.0003	פיצוי בגין אי ביצוע עבודה ברצף, באתר יחיד, בכל שעות העבודה המצויינות ברשיון המשטרה.	יח'	-1,500.00
80.01.0004	פיצוי מוסכם בגין העדרות מהנדס אזרחי ו/או מנהל עבודה, מן אתר העבודה.	יח'	-700.00
80.01.0005	פיצוי מוסכם בגין אי פינוי פסולת מאתר העבודה, בסוף יום עבודה.	יח'	-2,000.00
80.01.0006	פיצוי בגין אי תיקון אספלט קבוע ו/או ריצוף קבוע, עד 72 שעות מיום ביצוע העבודות ויתר העבודות לתיקון מידי להחזרת מצב לקדמותו.	יח'	-3,000.00
80.01.0007	קנס בגין כל יום נוסף של אי החזרת מצב השטח לקדמותו.	י"ע	-2,000.00
80.01.0008	קנס בגין אי ביצוע צילומים, לפני ובמהלך ביצוע טיפול באירוע.	יח'	-2,000.00
80.01.0009	אי הודעה לצרכן, על סגירת מים.	יח'	-3,000.00
80.01.0010	הצהרה על ביצוע עבודות, שונות ממה שבוצע בפועל (אי דיווח אמת).	יח'	-50,000.00
80.01.0011	בגין אי דיווח למוקד העירוני, על גמר הטיפול באירוע בטיחותי, לצורך סגירת הקריאה, בסוף יום הקריאה (על כל קריאה על כל יום שהקריאה לא נסגרה).	יח'	-1,000.00
80.01.0012	אי קיום הסדרי תנועה עפ"י תכנית ו/או תרשים מאושרים.	יח'	-2,500.00
80.01.0013	אי ניקוי שטח העבודה בסוף יום עבודה מאגרגטים ולכלוך ו/או השארת מפגעים בטיחותיים.	יח'	-3,000.00
80.01.0014	כשל בבדיקת איכות חוזרים (בדיקות לא הורסות) כולל גילוי פסולת וחומרים שהושארו בתוך הצנרת והתגלו בצילוני הוידאו.	יח'	-1,000.00
80.01.0015	הנחת צינור בתעלה שלא על שכבת חול בעובי 10 ס"מ לפחות ו/או עטיפת חול כנדרש.	יח'	-3,500.00
80.01.0016	מילוי תעלות מעל לצנרת שלא על פי המפורט ו/או בשכבות לא מהודקות	יח'	-3,500.00
80.01.0017	אי ביצוע הכנה מוקדמת לסגירת מים (עפ"י הנחיות מנהל פרויקט/מפקח)	יח'	-2,500.00