

25/04/2025
 דף מס': 001

כתב כמויות

מיה - פתיחת סתימות ביוב, שטיפה, שאיבה, ניקוי וצילום קווי ביוב בהוד השרון
 מבנה 01 פתיחת סתימות, שטיפה, ניקוי, שאיבה וצילום קווי ביוב

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p><u>פרק 57 פתיחת סתימות ביוב, שטיפה, שאיבה, ניקוי וצילום קווי.</u></p> <p><u>תת פרק 57.01 שטיפה יזומה, פתיחת סתימות, שאיבת בורות, ניקוי וצילום קווי ביוב.</u></p> <p>עבודות לפי קריאה ועבודות יזומות, לפי מפה, הכוללות אספקת כל הציוד, הנדרש בכפוף למפרט הטכני, 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 במקרים מיוחדים כולל בימי שבת וחג צוותים לביצוע העבודות, אספקה והפעלת צוות מורשה אבטחת תנועה לרבות: הציוד המפורט בתרשים מספר 205 של משרד התחבורה, מע"צ ומשטרת ישראל ו/או כל תרשים נוסף שיידרש לצורך ביצוע עבודות אבטחה תקינות, לסגירת כבישים, אספקה והתקנת מעקה (גדרות) ואספקה והתקנת שלטים, 100/100, כתום / שחור רב עוצמה ואו כל שילוט נוסף. הצוות והציוד ירותק לשעת חירום, לצרכי מל"ח.</p> <p>בכל ביובית יורכב פויטר / איתורן והמידע, בכל זמן נתון, יועבר לתאגיד, לפי בקשת התאגיד למעקב למיקום הביובית. על הביוביות יופיעו שלטים של התאגיד כולל לוגו התאגיד וכל העובדים יופיעו לעבודה עם מדי התאגיד.</p> <p>צוות הביובית יצלם את מיקום הסתימה. צילום ומיקום הסתימה, בהתאם לאפליקציה של התאגיד, יועברו למחלקת התפעול בתאגיד, על הקבלן לכלול במחיר החודשי צילום פנימי נקודתי של השבר ואו התקלה הקיימת בקו ככל שיידרש.</p>	

להעברה בתת פרק 01.57.01

25/04/2025
 דף מס': 002

מיה - פתיחת סתימות ביוב, שטיפה, שאיבה, ניקוי וצילום קווי ביוב בהוד השרון
 מבנה 01 פתיחת סתימות, שטיפה, ניקוי, שאיבה וצילום קווי ביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>העבודה תכלול בכל זמן נתון שאיבה וטיפול בדליפה שהגיע לכל ערוץ מכל סיבה שהיא. על הקבלן לכלול בהצעתו את כל ההוצאות, בפינוי של כל מכלית לאתר מורשה כולל תשלום אגרות ככל שיידרש. בהגשת החשבון לחברה / למזמין, עבור העבודות לפתיחת סתימה, שאיבה וניקוי על הקבלן להציג את אישורי הריקון של המכלית, באתר מורשה. אי הצגת האישורים, כמוה כאי ביצוע העבודה.</p> <p><u>הערות: העבודות הנ"ל כלולות במחיר החודשי הקבוע: 1. צילום קווי ביוב כולל חיבורי מגרשים ובדיקות לטופס אכלוס וכיוצ"ב : 2. חיתוך שורשים יבוצע בכל קווי ושוחות הביוב שבהן מבצעים עבודות שטיפה/צילום . 3. בדיקת תקינות אל חוזרים לביוב המותקנים בקווים גרוויטציוניים בעיר. 4. צילום במצלמה ספיראלה/ סיב אופטי/ מצלמת משיכה- דחיפה ("סטלבנד") 5. צילום קווי במחיר החודשי הקבוע עד "36 צול מעל הקוטר הנ"ל ישולם בנפרד.</u></p>				

להעברה בתת פרק 01.57.01

25/04/2025
 דף מס': 003

מיה - פתיחת סתימות ביוב, שטיפה, שאיבה, ניקוי וצילום קווי ביוב בהוד השרון
 מבנה 01 פתיחת סתימות, שטיפה, ניקוי, שאיבה וצילום קווי ביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.01.0001	<p>מהעברה</p> <p>פתיחת סתימות עירוניות, בהוד השרון, העבודה כוללת פתיחת סתימות פרטיות, בשטח פרטי או בשטח משותף באישור התאגיד ללא חיוב מעבר לתשלום החודשי, שטיפה וניקוי יסודי של קו הביוב, בו קיימות סתימות, כולל כל מרכיבי המערכת, בהתאם למפורט במפרט לטיפול על פי קריאה, כולל הפעלת קומבי או סופר קומבי ככל שיידרש, תוך עמידה בזמנים שנקבעו, ניקוי הצינורות על ידי שטיפה בלחץ גבוה, באמצעות ציוד מתאים, פנוי הפסולת למקום שפך מאושר, כוננות אחר הצהריים, לילה (חגים, שבתות, ע"י גוי של שבת) וכו"ב, כמפורט בחוזה, על בסיס מחיר חודשי קבוע (ניקוי ושטיפה, לפי קריאה, בכל קשר לטיפול בסתימות וניקוי קטעי קווים שבוצעו בזמן פתיחת הסתימות). איתור עד 5 שוחות או תקלות שאינן נגישות ע"י מצלמה/ חיישן, במחיר החודשי תבוצע שטיפה וצילום יזום של קווים באורך 1.5 ק"מ עד 300 מ"מ 0.25 ק"מ מעל 300 מ"מ הגשת חשבון חודשי מותנת בהצגת דו"ח דוח צילום, ביצוע כל עבודה, לפי יומן.</p>	חודש	12.00	90,000.00	1,080,000
57.01.0003	<p>אופציה לשאיבה וניקוי יסודי לתחנת השאיבה גדולה, נווה נאמן "החרש" כולל 2 הבורות הרטובים לרבות ירידת צוות לתאים הרטובים וניקוי יסודי של התאים, כולל צילום התאים בסוף העבודה באישור בכתב ומראש. (מחיר היחידה הוא לתחנה בודדת).</p>	קומפ'	1.00	9,500.00	9,500.00
57.01.0004	<p>אופציה לשאיבה וניקוי יסודי לתחנת השאיבה קטנה, כולל הבור הרטוב לרבות ירידת צוות לתאים הרטובים וניקוי יסודי של התאים, כולל צילום התאים בסוף העבודה באישור בכתב ומראש. (מחיר היחידה הוא לתחנה בודדת).</p>	יח'	1.00	4,500.00	4,500.00

1,094,000.00 להעברה בתת פרק 01.57.01

25/04/2025
 דף מס': 004

מיה - פתיחת סתימות ביוב, שטיפה, שאיבה, ניקוי וצילום קווי ביוב בהוד השרון
 מבנה 01 פתיחת סתימות, שטיפה, ניקוי, שאיבה וצילום קווי ביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,094,000.00
57.01.0005	אופציה לתחזוקה של מערכות התיעול העירוניות, עם ביובית נפרדת נוספת, כולל בחצרות מוסדות הרשויות, העבודה כוללת הכנות לחורף כולל, שטיפה וניקוי קווי התיעול, כולל כל מרכיבי המערכות לפי מפה, בהתאם למפורט על פי קריאה ולטיפול יזום, תוך עמידה בזמנים שנקבעו, ניקוי הצינורות על ידי שטיפה בלחץ גבוה, באמצעות ציוד מתאים, פנוי הפסולת למקום שפך מאושר, כוננות אחר הצהריים, לילה (חגים, שבתות, ע"י גוי של שבת) וכיו"ב, כמפורט בחוזה, על בסיס מחיר של יום עבודה	י"ע	1.00	3,800.00	3,800.00
57.01.0006	אופציה להפעלת צוות, הכולל ביובית נוספת או ביובית לחץ גבוה (160 אטמוספרות), הצוות יכלול לפחות 2 אנשים - יום עבודה לפי 8 שעות. עבור קריאה, לפתיחת סתימת ביוב ואו שאיבה, בכל שעה לאורך יממה לרבות שבתות וחגים. (ככל שההזמנה תהיה עד 4 שעות ישולם לפי 50% מיום עבודה)	י"ע	1.00	2,400.00	2,400.00
57.01.0007	אופציה להפעלת צוות, הכולל ביובית לחץ גבוה (120-140 אטמוספרות) ספיקה 250 ליטר לדקה, מיכל 20 מ"ק. הצוות יכלול לפחות 2 אנשים (יום עבודה לפי 8 שעות). עבור קריאה, לפתיחת סתימת ביוב בכל אתר נפרד ישולם לקבלן עד שעתיים מסעיף זה, בכל שעה לאורך יממה לרבות שבתות וחגים. (ככל שההזמנה תהיה עד 4 שעות ישולם לפי 50% מיום עבודה)	י"ע	1.00	3,500.00	3,500.00
57.01.0008	אופציה, בגין ביצוע עבודות, באמצעות מיני קומבי עפ"י הזמנה מיוחדת, בכתב חתומה ע"י המנהל, לפתיחת סתימה קשיחה, שנגרמה ע"י גורמים זרים ולא בשימוש רגיל של קווי ביוב, עבור עבודת משאית ביוב לחץ, 200 אטמ', בספיקה של 500 ל' לדקה. מידות כלי יחודי למשימות פתיחת קווים מיוחדות, העומד בלחץ גבוה, צינור פתיחה 11/4", בכל שעות היממה. תשלום לפי יציאה.	י"ע	1.00	7,000.00	לא לסיכום
					1,103,700.00

להעברה בתת פרק 01.57.01

25/04/2025
דף מס': 005

מיה - פתיחת סתימות ביוב, שטיפה, שאיבה, ניקוי וצילום קווי ביוב בהוד השרון
מבנה 01 פתיחת סתימות, שטיפה, ניקוי, שאיבה וצילום קווי ביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,103,700.00
57.01.0009	אופציה, בגין ביצוע עבודות, באמצעות מיני קומבי עפ"י הזמנה מיוחדת, בכתב, חתומה ע"י המנהל, לפתיחת סתימה קשיחה, שנגרמה ע"י גורמים זרים ולא בשימוש רגיל של קווי ביוב, שמשכן 4 שעות, עבור משאית ביוב, לחץ 200 אטמ', בספיקה של 500 ל' לדקה. הכלי יחודי למשימות פתיחת קווים מיוחדות, העומד בלחץ גבוה, צינור פתיחה $1\frac{1}{4}\Phi$. תשלום זה ישולם, עבור ביצוע עבודות, שהוזמנו. (חצי יום עבודה עד 4 שעות)	קומפ'	1.00	3,500.00	לא לסיכום
57.01.0010	אופציה, בגין ביצוע עבודות, באמצעות קומבי/או סופר קומבי כולל מערכת מחזור עפ"י הזמנה מיוחדת, בכתב חתומה ע"י המנהל, לפתיחת סתימה קשיחה, שנגרמה ע"י גורמים זרים ולא בשימוש רגיל של קווי ביוב, עבור עבודת משאית ביוב לחץ, 260 אטמ', בספיקה של 600 ל' לדקה. מידות מיכל 18,000 ל'. הכלי יחודי למשימות פתיחת קווים מיוחדות, העומד בלחץ גבוה, צינור פתיחה $1\frac{1}{4}\Phi$, המוכנס לקו הביוב עם מנוף, משאבת הלחץ בספיקות ובלחצים הגבוהים מונעת בעזרת מנוע, בהספק של 360 כ"ס, בכל שעות היממה. תשלום לפי יציאה.	י"ע	1.00	14,000.00	לא לסיכום
57.01.0014	אופציה, בגין ביצוע עבודות, באמצעות קומבי/סופר קומבי עפ"י הזמנה מיוחדת, בכתב, חתומה ע"י המנהל, לפתיחת סתימה קשיחה, שנגרמה ע"י גורמים זרים ולא בשימוש רגיל של קווי ביוב, שמשכן 4 שעות, עבור משאית ביוב, לחץ 260 אטמ', בספיקה של 600 ל' לדקה. מידות מיכל 18,000 ל'. הכלי יחודי למשימות פתיחת קווים מיוחדות, העומד בלחץ גבוה, צינור פתיחה $1\frac{1}{4}\Phi$, המוכנס לקו הביוב עם מנוף. משאבת הלחץ בספיקות ובלחצים הגבוהים מונעת בעזרת מנוע בהספק של 360 כ"ס. תשלום זה ישולם, עבור ביצוע עבודות, שהוזמנו, עבור חצי יום עבודה 4 שעות.	קומפ'	1.00	6,000.00	לא לסיכום
					1,103,700.00

להעברה בתת פרק 01.57.01

25/04/2025
 דף מס': 006

מיה - פתיחת סתימות ביוב, שטיפה, שאיבה, ניקוי וצילום קווי ביוב בהוד השרון
 מבנה 01 פתיחת סתימות, שטיפה, ניקוי, שאיבה וצילום קווי ביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,103,700.00
57.01.0015	אופציה לאספקת משאבה ניידת, בקוטר 4" - 6", לצורך שאיבה רציפה למעקפי הצנרת, בזמן תקלה בקו ביוב/ תיקון קו ביוב. או בזמן ניקוי וצילום של קווי ביוב עד קוטר 600 מ"מ.	י"ע	1.00	4,500.00	4,500.00
57.01.0016	תוספת לאספקת משאבה ניידת, בקוטר 8" - 10", לצורך שאיבה רציפה למעקפי הצנרת, בזמן ביצוע השטיפה ניקוי וצילום של קווים מקוטר 600 מ"מ ומעלה.	י"ע	1.00	7,800.00	7,800.00
57.01.0078	תוספת, בגין משאבה מושתקת, מותקנת בקופסה אקוסטית.	קומפ'	1.00	500.00	500.00
57.01.0080	אופציה לניקוי משאבת ביוב בתחנות השאיבה מסתימה שנגרמה	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
57.01.0090	אופציה להוצאה ופינוי בטון לאחר הפעלת בייובית מסוג קומבי/ סופר קומבי.	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
57.01.0100	אופציה לתיקון בנציק פגום בשוחה בקוטר 100 בכל עומק	קומפ'	1.00	950.00	950.00
57.01.0110	אופציה לתיקון בנציק פגום בשוחה בקוטר 125-150 בכל עומק	קומפ'	1.00	1,400.00	1,400.00
57.01.0120	אופציה לאספקה, התקנה ופירוק פקק בצנרת גרביטציונית (שאינה קשורה לעבודות, התחזוקה, שטיפה, ניקוי, שאיבה וצילום הקווים קוטר פקק לקווים 160-200	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
57.01.0130	אופציה לאספקה, התקנה ופירוק פקק בצנרת גרביטציונית (שאינה קשורה לעבודות, התחזוקה, שטיפה, ניקוי, שאיבה וצילום הקווים קוטר פקק לקווים 250-300	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
57.01.0140	אופציה לאספקה, התקנה ופירוק פקק בצנרת גרביטציונית (שאינה קשורה לעבודות, התחזוקה, שטיפה, ניקוי, שאיבה וצילום הקווים קוטר פקק לקווים 350-450	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
57.01.0150	אופציה לאספקה, התקנה ופירוק פקק בצנרת גרביטציונית (שאינה קשורה לעבודות, התחזוקה, שטיפה, ניקוי, שאיבה וצילום הקווים קוטר פקק לקווים 500-600	קומפ'	1.00	4,000.00	4,000.00
					1,135,350.00

להעברה בתת פרק 01.57.01

25/04/2025
דף מס': 007

מיה - פתיחת סתימות ביוב, שטיפה, שאיבה, ניקוי וצילום קווי ביוב בהוד השרון
מבנה 01 פתיחת סתימות, שטיפה, ניקוי, שאיבה וצילום קווי ביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,135,350.00
57.01.0160	אופציה לאספקה, התקנה ופירוק פקק בצנרת גרביטציונית (שאינה קשורה לעבודות, התחזוקה, שטיפה, ניקוי, שאיבה וצילום הקווים קוטר פקק לקווים 700 מ" ומעלה	קומפ'	1.00	5,500.00	5,500.00
	סה"כ 57.01 שטיפה יזומה, פתיחת סתימות, שאיבת בורות, ניקוי וצילום קווי ביוב.				1,140,850.00
	סה"כ 57				1,140,850.00
	<u>פרק 58 שטיפה וצילום קווי ביוב</u>				
	<u>תת פרק 58.01 צילום קווי מים, ביוב ושטיפה, ניקוי וצילום קווי ביוב</u>				
	דוחות וצילום קווי ביוב, יבוצעו לפי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות והנחיות רשות המים המעודכנות מעט לעט, הכוללים פיענוח מעבדה ו-CD יתקבלו עבור כל עבודה יתקבלו עד 3 ימי עבודה ובמקרים דחופים עד 24 שעות לכל היותר.				
	צילום, לקווים ביוב חדשים / קיימים פעילים, בכפוף לאישור מראש. העבודה כוללת, הפעלת ניידת CCTV ממוחשבת, לצילום צנרת מים וביוב בקטרים שונים, דיווח ממוחשב של תוצאות הבדיקה באתר ודו"חות כולל CD, כמפורט בחוזה.				
	הערה: עבודות השטיפה והצילום הם מעבר ל- 1750 מ"א בחודש הכלולים במחיר החודשי הקבוע חיתוך שורשים בקווים ובשוחות כלול בעבודות השטיפה.				
58.01.0410	אופציה עבור פיענוח צילום קווי ביוב במעבדה מוסמכת	מטר	1.00	10.00	10.00
58.01.0411	שטיפה וצילום קווי ביוב מכל הסוגים ובכל עומק הכל כמפורט במסמכי המכרז כולל עבודות שטיפה, ניקוי שוחות, סילוק לכלוך, סתימת הצינור בפקקים מתאימים, שאיבת ביוב ע"י משאבה במעקב במידת הצורך ובאישור של מהנדס החברה או מי מטעמו. כולל הגשת דו"ח צילום ו-CD בהתאם להנחיות של המזמין בקטע אורך עד 100 מטר קומפלט בכל הקטרים עד 10" כולל. הכל בהתאם למסמכי המכרז	קומפ'	1.00	4,000.00	4,000.00
58.01.0412	כנ"ל רק בקטרים מ-12" ועד 20" כולל	קומפ'	1.00	5,000.00	5,000.00
	להעברה בתת פרק 01.58.01				9,010.00

25/04/2025
 דף מס': 008

מיה - פתיחת סתימות ביוב, שטיפה, שאיבה, ניקוי וצילום קווי ביוב בהוד השרון
 מבנה 01 פתיחת סתימות, שטיפה, ניקוי, שאיבה וצילום קווי ביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				9,010.00
58.01.0413	כנ"ל אך רק בקטרים 22 ומעלה	קומפ'	1.00	8,000.00	8,000.00
58.01.0414	שטיפה וצילום קווי ביוב כנ"ל אך לכל מטר אורך נוסף מעבר ל-100 מטר ראשונים בקטרים עד 10" כולל	מטר	1.00	40.00	40.00
58.01.0415	כנ"ל אך רק בקטרים מ-12" ועד 20" כולל	מטר	1.00	50.00	50.00
58.01.0416	כנ"ל אך רק בקטרים מ-22" ועד 36" כולל.	מטר	1.00	80.00	80.00
58.01.0419	צילום בוידאו של קווים חדשים, מסוגים שונים ובעומקים שונים, הכל כמפורט במפרט המיוחד, עבור צינורות בכל קוטר ובאורך כולל עד 500 מ' קומפלט.	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
58.01.0420	צילום בוידאו של קווים חדשים, מסוגים שונים ובעומקים שונים, הכל כמפורט במפרט המיוחד, עבור צינורות בכל קוטר עבור כמות שמעבר ל-500 מ' הראשונים.	מטר	1.00	10.00	10.00
58.01.0511	שטיפה בלבד לקווי ביוב מכל הסוגים ובכל עומק הכל כמפורט במסמכי המכרז כולל עבודות שטיפה, ניקוי שוחות, סילוק לכלוך, סתימת הצינור בפקקים מתאימים, שאיבת ביוב ע"י משאבה במעקף במידת הצורך ובאישור של מהנדס החברה או מי מטעמו. בהתאם להנחיות של המזמין בקטע אורך עד 100 מטר קומפלט בכל הקטרים עד 10" כולל. הכל בהתאם למסמכי המכרז	קומפ'	1.00	2,800.00	2,800.00
58.01.0512	כנ"ל אך רק בקטרים מ-12" ועד 20" כולל	קומפ'	1.00	4,200.00	4,200.00
58.01.0513	כנ"ל אך רק בקטרים 22 ומעלה	קומפ'	1.00	6,200.00	6,200.00
58.01.0514	שטיפת קווי ביוב כנ"ל אך לכל מטר אורך נוסף מעבר ל-100 מטר ראשונים בקטרים עד 10" כולל	מטר	1.00	28.00	28.00
58.01.0515	כנ"ל אך רק בקטרים מ-12" ועד 20" כולל	מטר	1.00	42.00	42.00
58.01.0516	כנ"ל אך רק בקטרים מ-22" ומעלה	מטר	1.00	62.00	62.00
34,022.00	סה"כ 58.01 צילום קווי מים, ביוב ושטיפה, ניקוי וצילום קווי ביוב				34,022.00
34,022.00	סה"כ 58 שטיפה וצילום קווי ביוב				34,022.00

25/04/2025
 דף מס': 009

מיה - פתיחת סתימות ביוב, שטיפה, שאיבה, ניקוי וצילום קווי ביוב בהוד השרון
 מבנה 01 פתיחת סתימות, שטיפה, ניקוי, שאיבה וצילום קווי ביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 59 חידוש צנרת ביוב ותעול, בשיטת שרוול.</p> <p>תת פרק 59.03 השחלת שרוולים(עב' תיקון נקודתי לצינור בשרוול שאורכן עד 1מ')</p> <ul style="list-style-type: none"> הערות <p>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.</p> <p>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.</p> <p>העבודה היא עבור קווים בכל עומק ומכל סוג שהוא.</p> <p>העבודה היא עבור תיקון נקודתי בשיטת השרוול.</p> <p>שוטרים ואנשי ביטחון, יוזמנו ע"י הקבלן ויכללו במחירי היחידה.</p> <p>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.</p>				
59.03.0010	תיקון צינור, בקטרים 150 מ"מ עד 200 מ"מ.	יח'		3,000.00	
59.03.0020	תיקון צינור, בקטרים 200 מ"מ עד 400 מ"מ.	יח'		3,500.00	
59.03.0030	תיקון צינור, בקטרים 400 מ"מ עד 500 מ"מ.	יח'		4,200.00	

להעברה בתת פרק 01.59.03

25/04/2025
 דף מס': 010

מיה - פתיחת סתימות ביוב, שטיפה, שאיבה, ניקוי וצילום קווי ביוב בהוד השרון
 מבנה 01 פתיחת סתימות, שטיפה, ניקוי, שאיבה וצילום קווי ביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
59.03.0040	תיקון צינור, בקטרים 500 מ"מ עד 710 מ"מ.	יח'		5,700.00	
	סה"כ 59.03 השחלת שרוולים(עב' תיקון נקודתי לצינור בשיריול שאורכן עד 1מ')				
	סה"כ 59 חידוש צנרת ביוב ותעול, בשיטת שרוול.				
	פרק 60 הפעלת רובוט.				
	תת פרק 60.01 הפעלת רובוט.				
60.01.0010	שימוש ברובוט, לכל סוגי עבודות החיתוך, בקווים לכל הקטרים.	ש"ע	1.00	1,200.00	1,200.00
	סה"כ 60.01 הפעלת רובוט.				
	סה"כ 60 הפעלת רובוט.				
	פרק 70 כללי.				
	תת פרק 70.01 כללי.				
	<p>העבודות המפורטות בסעיפים הבאים, יהיו ללא כל תשלום ועל הקבלן לכלול אותם במחירי הסעיפים השונים, בכל עבודה שתידרש ע"י הרשויות.</p> <p>(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.</p> <p>(2) צוות מורשה אבטחת תנועה, לרבות הציוד המפורט בתרשים מס' 205, של משרד התחבורה, מע"צ ומשטרת ישראל, לצורך ביצוע עבודות אבטחה תקינות, לסגירת כבישים. הצוות והציוד יועסק על פי הוראה בכתב של המפקח.</p> <p>(3) מעקה (גדרות) מסוג (TRUTON) או מיניגרד (BARRIER).</p>				
	להעברה בתת פרק 01.70.01				

25/04/2025
 דף מס': 011

מיה - פתיחת סתימות ביוב, שטיפה, שאיבה, ניקוי וצילום קווי ביוב בהוד השרון
 מבנה 01 פתיחת סתימות, שטיפה, ניקוי, שאיבה וצילום קווי ביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	4) אספקה, שינוע, תחזוקה, פרוק ותיגבור מערך אביזרי בטיחות באתר עבודה יחד בפרויקטים מצוותים. המחיר כולל צביעת סימונים זמניים והסרתם, שלטים, תמרורים ושלטים מעברים זמניים, תמרורים, גדרות, כיסוי זמני של תמרורים ושלטים, מעברים זמניים, פנסים, מחסומים מסוגים שונים. (למאת מיני גרדות).				
	5) העסקת שוטרים, על פי הנחית המשטרה, לצורך ביצוע העבודות.				
	6) בסוף כל קטע שטיפה, תועבר תוכנית לידי התאגיד, בה יצוין הקטע הנשטף.				
	7) צוות הביובית יחזיק טאבלט, או טלפון סלולרי התומך באפליקציה שבאמצעותו יצולם מיקום הסתימה. צילום ומיקום הסתימה, יועברו לתאגיד				
	סה"כ 70.01 כללי.				
	סה"כ 70				
	<u>פרק 80 פיצויים מוסכמים מראש.</u>				
	<u>תת פרק 80.01 תשלומים וניכויים.</u>				
80.01.0010	פיצוי בגין איחור, בהתחלת ביצוע העבודה ו/או פיגור במועד סיום העבודה על פי לוח הזמנים (בתוספת מע"מ כחוק).	יח'	1.00	-1,500.00	לא לסיכום
80.01.0020	פיצוי מוסכם מראש, בגין איחור, מעל לשעה, עבור קריאה ראשונה (בתוספת מע"מ כחוק).	יח'	1.00	-2,000.00	לא לסיכום
80.01.0030	פיצוי מוסכם מראש, בגין איחור, עבור כל שעה נוספת, מעבר לשעה הראשונה, לקריאה ראשונה (בתוספת מע"מ כחוק).	יח'	1.00	-5,000.00	לא לסיכום
80.01.0040	פיצוי בגין עבודה לקוייה, בחוזה (בתוספת מע"מ כחוק).	יח'	1.00	-1,000.00	לא לסיכום
80.01.0050	פיצוי בגין אי ביצוע עבודה ברצף, באתר יחיד, בכל שעות העבודה המצויינות ברשיון המשטרה (בתוספת מע"מ כחוק).	יח'	1.00	-1,500.00	לא לסיכום
80.01.0060	פיצוי מוסכם, בגין העדרות מנהל עבודה, מאתר העבודה (בתוספת מע"מ כחוק).	יח'	1.00	-500.00	לא לסיכום
	להעברה בתת פרק 01.80.01				

25/04/2025
 דף מס': 012

מיה - פתיחת סתימות ביוב, שטיפה, ניקוי וצילום קווי ביוב בהוד השרון
 מבנה 01 פתיחת סתימות, שטיפה, ניקוי, שאיבה וצילום קווי ביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
80.01.0070	פיצוי מוסכם, בגין אי פינוי פסולת מאתר העבודה, או אי ניקוי השטח, בסוף יום עבודה (בתוספת מע"מ כחוק).	יח'	1.00	-5,000.00	לא לסיכום
80.01.0090	יומן עבודה - אי דיווח ביומן עבודה, או בכל אמצעי אחר, עפ"י דרישת התאגיד (בתוספת מע"מ כחוק).	יח'	1.00	-1,000.00	לא לסיכום
80.01.0100	לקיחת מים, באופן ישיר (ללא מד מים נייד), או ללא מז"ח מהרשת הציבורית (בתוספת מע"מ כחוק).	יח'	1.00	-5,000.00	לא לסיכום
80.01.0110	פיצוי מוסכם, בגין קבלת תמורה כספית ו/או טובת הנאה כלשהיא, על עבודה פרטית, שבוצעה ע"י הקבלן או צוות הקבלן ו/או באמצעות ביובית הקבלן.	יח'	1.00	-5,000.00	לא לסיכום
80.01.0120	פיצוי מוסכם, בגין אי פינוי שפכים ו/או מים מכל סוג שהוא, שהצטברו בערוץ ו/או בכל מקום שהוא כתוצאה מסתימה ואו הצפה ו/או מעבודה לרשלנית.	יח'	1.00	-5,000.00	לא לסיכום
80.01.0130	פיצוי מוסכם, בגין אי ביצוע עבודות השטיפה והצילום באזורים המצטברים יופחת בתום כל שנה ובנוסף ישולם קנס חודשי עבור כל חודש בסך של 10,000 ש"ח.	חודש	1.00	-10,000.00	לא לסיכום
80.01.0140	פיצוי מוסכם, בגין אי הגשת צילום ופינוח בהתאם ללוח הזמנים שנקבע. על כל יום איחור 500 ש"ח.	י"ע	1.00	-500.00	לא לסיכום
	סה"כ 80.01 תשלומים וניכויים.				
	סה"כ 80				
	סה"כ פתיחת סתימות, שטיפה, ניקוי, שאיבה וצילום קווי ביוב				1,176,072.00

25/04/2025

כתב כמויות (ריכוד)

דף מס': 013

מיה - פתיחת סתימות ביוב, שטיפה, שאיבה, ניקוי וצילום קווי ביוב בהוד השרון

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	1,140,850.00	1,140,850.00	מבנה 01 פתיחת סתימות, שטיפה, ניקוי, שאיבה וצילום קווי ביוב פרק 57 פתיחת סתימות ביוב, שטיפה, שאיבה, ניקוי וצילום קווים. תת פרק 57.01 שטיפה יזומה, פתיחת סתימות, שאיבת בורות, ניקוי וצילום קווי ביוב. סה"כ 57 פתיחת סתימות ביוב, שטיפה, שאיבה, ניקוי וצילום קווים.
	34,022.00	34,022.00	פרק 58 שטיפה וצילום קווי ביוב תת פרק 58.01 צילום קווי מים, ביוב ושטיפה, ניקוי וצילום קווי ביוב סה"כ 58 שטיפה וצילום קווי ביוב
			פרק 59 חידוש צנרת ביוב ותעול, בשיטת שרוול. תת פרק 59.03 השחלת שרוולים (עב' תיקון נקודתי לצינור בשירוול שאורכן עד 1מ') סה"כ 59 חידוש צנרת ביוב ותעול, בשיטת שרוול.
	1,200.00	1,200.00	פרק 60 הפעלת רובוט. תת פרק 60.01 הפעלת רובוט. סה"כ 60 הפעלת רובוט.
			פרק 70 כללי. תת פרק 70.01 כללי. סה"כ 70 כללי.
			פרק 80 פיצויים מוסכמים מראש. תת פרק 80.01 תשלומים וניכויים. סה"כ 80 פיצויים מוסכמים מראש.
1,176,072.00			סה"כ 01 פתיחת סתימות, שטיפה, ניקוי, שאיבה וצילום קווי ביוב

25/04/2025

דף מס': 014

מיה - פתיחת סתימות ביוב, שטיפה, שאיבה, ניקוי וצילום קווי ביוב בהוד השרון

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 פתיחת סתימות, שטיפה, ניקוי, שאיבה וצילום קווי ביוב
	1,140,850.00	פרק 57 פתיחת סתימות ביוב, שטיפה, שאיבה, ניקוי וצילום קווי
	34,022.00	פרק 58 שטיפה וצילום קווי ביוב
		פרק 59 חידוש צנרת ביוב ותעול, בשיטת שרוול.
	1,200.00	פרק 60 הפעלת רובוט.
		פרק 70 כללי.
		פרק 80 פיצויים מוסכמים מראש.
1,176,072.00		סה"כ 01 פתיחת סתימות, שטיפה, ניקוי, שאיבה וצילום קווי ביוב

25/04/2025

דף מס': 015

מיה - פתיחת סתימות ביוב, שטיפה, שאיבה, ניקוי וצילום קווי ביוב בהוד השרון

סך מבנה	
1,176,072.00	מבנה 01 פתיחת סתימות, שטיפה, ניקוי, שאיבה וצילום קווי ביוב

סך הכל	
1,176,072.00	סה"כ כללי
211,692.96	18% מע"מ
1,387,764.96	סה"כ כולל מע"מ