

ת.מ.ר
 רמלה - רחוב מסדה

פרויקט: 079-21-210
 מהדורה: A3

23/11/2022
 דף מס': 001

מחירון דקל 11/2022

מסדה - רמלה - מהדורה A3

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 51 סלילת כבישים ורחבות					
תת פרק 51.001 תת פרק 51.1					
	3. פרקים 01 (עב' עפר), 40 (פיתוח נופי), 51 (סלילת כבישים) ב?מאגר מחירי בניה ותשתיות", משלימים זה את זה בסעיפיהם.				
	4. סעיפי פרק 51 (בחלקם) תואמים את המפרט הכללי של מ.ע.צ (הספר הירוק) בנוסף למפרט הבין משרדי.				
	6. מחירי החפירה כוללים (בין השאר) העברת החומר המתאים למילוי וסילוק כל עודפי החפירה שנפסלו למילוי, למקום שפך מאושר ע"י הרשויות, למרחק של עד 15 ק"מ מהאתר. עבור העברת החומר למרחק גדול יותר ראה סעיף 51.010.0008. המחיר אינו כולל תשלום אגרות. עבור אגרות שפיכה ישולם לקבלן בהתאם לקבלות שיציג ויאושרו ע"י מזמין העבודה או לפי הנחיות אחרות שיקבע היזם בחוזה לפני תחילת העבודה.				
	7. מחירי עבודות מילוי מובא (מסוגים שונים), כוללים הובלה ממרחק של עד 30 ק"מ.				
סה"כ 51.001 תת פרק 51.1					
תת פרק 51.010 עבודות הכנה ופירוק					
51.010.0436	ניסור ופירוק אספלט קיים ברצועות ברוחב מעל 120 ס"מ ועד 150 ס"מ, לתעלות צנרת	מטר	325.00	49.00	15,925.00
51.010.0437	ניסור ופירוק אספלט קיים ברצועות ברוחב מעל 150 ס"מ ועד 200 ס"מ, לתעלות צנרת	מטר	585.00	51.00	29,835.00
51.010.0441	פירוק אבני שפה לשימוש חוזר	מטר	20.00	51.00	1,020.00
51.010.0465	פירוק ריצוף אבנים משתלבות, לשימוש חוזר לרבות שכבת מצע חול 5 ס"מ	מ"ר	30.00	23.00	690.00
סה"כ 51.010 עבודות הכנה ופירוק					
					47,470.00

23/11/2022
 דף מס': 002

מסדה - רמלה - מהדורה A3

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.020 עבודות עפר					
51.020.0080	2. מחירי החפירה כוללים (בין השאר) העברת החומר המתאים למילוי וסילוק כל עודפי החפירה שנפסלו למילוי, למקום שפך מאושר ע"י הרשויות, למרחק של עד 15 ק"מ מהאתר. עבור העברת החומר למרחק גדול יותר ראה סעיף 51.010.0008. המחיר אינו כולל תשלום אגרות. עבור אגרות שפיכה ישולם לקבלן בהתאם לקבלות שיציג ויאושרו ע"י מזמין העבודה או לפי הנחיות אחרות, שיקבע היזם בחוזה לפני תחילת העבודה.	מ"ק	1,900.00	83.00	157,700.00
סה"כ 51.020 עבודות עפר					
157,700.00					
תת פרק 51.040 עבודות אספלט					
51.040.0205	הערות: 1. משקל מרחבי של בטון - אספלט הינו 2,340 ק"ג/מ"ק, לפי המפרט הכללי - סעיף 51.12.05.05(ז). שכבת אספלט קר, (3/4") לתיקון זמני, בעובי משתנה, לרבות פיזור והידוק (המחיר ל-18 טון מינימום)	טון	550.00	610.00	335,500.00
סה"כ 51.040 עבודות אספלט					
335,500.00					
סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות					
540,670.00					
פרק 57 עבודות ביוב					
תת פרק 57.001 צנרת ביוב					
הערות: 1. בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוג הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - ראה סעיף 57.011.0970. מחירי הצינורות המונחים בקרקע כוללים את עבודות החפירה ו/או החציבה הנ"ל. 2. מחירי הצינורות כוללים תימון/דיפון תעלות בעומק עד 3.75 מ'. 2. מערכות דיפון תעלות להשכרה - ראה תת פרק 60.042.					
להעברה בתת פרק 57.001					

23/11/2022
 דף מס': 003

מסדה - רמלה - מהדורה A3

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	הערה: בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות חפירה ו/או חציבה בכל סוג הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - ראה סעיף 57.011.0970. מחירי הצינורות המונחים בקרקע כוללים את עבודות החפירה ו/או החציבה הנ"ל.				
	P.V.C צינורות				
57.001.0010	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" 8-SN או שו"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת" 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	60.00	175.00	10,500.00
57.001.0020	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" 8-SN או שו"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת" 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	10.00	190.00	1,900.00
57.001.0030	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" 8-SN או שו"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת" 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	15.00	210.00	3,150.00
57.001.0040	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" 8-SN או שו"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת" 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	200.00	210.00	42,000.00
57.001.0050	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" 8-SN או שו"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת" 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	255.00	225.00	57,375.00
57.001.0060	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" 8-SN או שו"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת" 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	175.00	245.00	42,875.00
להעברה בתת פרק 57.001					157,800.00

23/11/2022
 דף מס': 004

מסדה - רמלה - מהדורה A3

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				157,800.00
57.001.0070	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" 8-SN או שו"ע, קוטר 250 מ"מ, לפי ת" 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	75.00	295.00	22,125.00
57.001.0080	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" 8-SN או שו"ע, קוטר 250 מ"מ, לפי ת" 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	35.00	313.00	10,955.00
57.001.0090	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" 8-SN או שו"ע, קוטר 250 מ"מ, לפי ת" 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	85.00	355.00	30,175.00
57.001.0100	צילום קווי מים וביוב חדשים בכל קוטר שהוא. המחיר הינו לכמות מעל 400 מ'	מטר	910.00	8.00	7,280.00
57.001.0110	תוספת מחיר לצילום קווי מים וביוב חדשים עבור אישור מעבדה ופעינוח צילום (דוחות צילום), בהתאם להנחיות הרשות הממשלתית למים ולביוב להסמכת מעבדות	מטר	910.00	8.00	7,280.00
סה"כ 57.001 צנרת ביוב					235,615.00
	<u>תת פרק 57.002 שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות</u>				
	הערות: 1. פירוק תא ביקורת למים או ביוב - ראה סעיפים 51.010.0209-0215. 2. הגבהה או הנמכת תאי מים או ביוב לגובה עד 30 ס"מ - ראה סעיפים 51.010.0220-0230. 3. שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות מבטון בקוטר פנימי 60 ס"מ - ראה סעיף 07.062.0010.				
57.002.0010	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת" 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוח פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "905-F" אטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200" פרו-סטיק" או שו"ע, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	15.00	4,270.00	64,050.00
להעברה בתת פרק 57.002					64,050.00

23/11/2022
 דף מס': 005

מסדה - רמלה - מהדורה A3

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				64,050.00
57.002.0020	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"ת 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוח פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "905-F" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200" פרו-סטיק" או שו"ע, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	16.00	4,460.00	71,360.00
57.002.0030	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"ת 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוח פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "905-F" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200" פרו-סטיק" או שו"ע, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	8.00	4,960.00	39,680.00
57.002.0040	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"ת 658 בקוטר פנימי 125 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוח פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "905-F" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200" פרו-סטיק" או שו"ע, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	3.00	7,050.00	21,150.00
57.002.0050	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"ת 658 בקוטר פנימי 125 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוח פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "905-F" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200" פרו-סטיק" או שו"ע, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	2.00	7,780.00	15,560.00
57.002.0060	איתור שוחה מוסתרת (קבורה)	יח'	1.00	110.00	110.00
להעברה בתת פרק 57.002					211,910.00

23/11/2022
 דף מס': 006

מסדה - רמלה - מהדורה A3

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				211,910.00
57.002.0070	ביטול שוחות בקרה בקוטר עד 100 ס"מ ובעומק עד 1.75, לרבות פירוק התקרה, מילוי הבור עם חול או מצע מהודק, ניתוק מצינור בכניסה ושאיבת המים מתוכו	קומפ'	1.00	540.00	540.00
57.002.0080	ביטול שוחות בקרה בקוטר 110-125 ס"מ ובעומק עד 1.75, לרבות פירוק התקרה, מילוי הבור עם חול או מצע מהודק, ניתוק מצינור בכניסה ושאיבת המים מתוכו	קומפ'	1.00	670.00	670.00
57.002.0090	תוספת לסעיפי ביטול שוחות בקרה עבור עומק נוסף של 0.5 מ' - לכל עומק מעל 1.75 מ'. התוספת הינה 10% לביטול שוחות בקרה הערות: 1. החלפת תקרות לשוחות בקרה קיימות - ראה תת פרק 57.0422 מכסים לתאי בקרה מסוגים שונים - ראה תת פרק 80.140 עמודי סימון לקווים - ראה תת פרק 20657	קומפ'	12,400.00	0.10	1,240.00
57.002.0110	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין (D400 40 טון) במקום תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ ממין D400 (40 טון)	יח'	39.00	750.00	29,250.00
57.002.0120	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 125 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין (D400 40 טון) במקום תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ ממין D400 (40 טון)	יח'	5.00	860.00	4,300.00
57.002.0130	במקום מכסה ב.ב. ממין D400 (40 טון) תוספת לשוחה עבור מכסה ברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין (טון) B125 (12.5	קומפ'	44.00	210.00	9,240.00
	תוספת לשוחות בקרה עבור בנייתה על קו ביוב קיים				
57.002.0150	תוספת לשוחות בקרה מבטון טרום או יצוק קוטר פנימי 100 ס"מ עבור בנייתה על קו ביוב קיים בעומק עד 1.75 מ'	קומפ'	8.00	1,300.00	10,400.00
57.002.0160	תוספת לשוחות בקרה מבטון טרום או יצוק קוטר פנימי 100 ס"מ עבור בנייתה על קו ביוב קיים בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'	קומפ'	7.00	1,500.00	10,500.00
57.002.0170	תוספת לשוחות בקרה מבטון טרום או יצוק קוטר פנימי 100 ס"מ עבור בנייתה על קו ביוב קיים בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'	קומפ'	3.00	1,650.00	4,950.00
	להעברה בתת פרק 57.002				283,000.00

23/11/2022
 דף מס': 007

מסדה - רמלה - מהדורה A3

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				283,000.00
57.002.0180	תוספת לשוחת בקרה מבטון טרום או יצוק קוטר פנימי 125 ס"מ עבור בנייתה על קו ביוב קיים בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'	קומפ'	1.00	1,850.00	1,850.00
57.002.0190	מפל פנימי קוטר 160 מ"מ מסוג P.V.C לרבות זווית עליונה 90 מעלות עם עין ביקורת, קטע צינור אנכי מחובר בחבקי פלב"מ (נירוסטה) לדופן השוחה וזווית תחתונה 90 מעלות, גובה המפל (הפרש גובה) עד 1.5 מ'	יח'	2.00	480.00	960.00
57.002.0200	מפל פנימי קוטר 200 מ"מ מסוג P.V.C לרבות זווית עליונה 90 מעלות עם עין ביקורת, קטע צינור אנכי מחובר בחבקי פלב"מ (נירוסטה) לדופן השוחה וזווית תחתונה 90 מעלות, גובה המפל (הפרש גובה) עד 1.5 מ'	יח'	1.00	690.00	690.00
	סה"כ 57.002 שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות				286,500.00
	<u>תת פרק 57.003 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות</u>				
57.003.0010	חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 160 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ'	1.00	1,400.00	1,400.00
57.003.0020	חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 200 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ'	1.00	2,250.00	2,250.00
57.003.0030	חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 250 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ'	1.00	2,680.00	2,680.00
	סה"כ 57.003 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות				6,330.00
	סה"כ 57 עבודות ביוב				528,445.00

23/11/2022
008 : 'om ᑭᑦ

מסדה - רמלה - מהדורה A3

[illegible]

ת.מ.ר
רמלה - רחוב מסדה

פרויקט: 079-21-210
מהדורה: A3

23/11/2022

דף מס': 009

מחירון דקל 11/2022 (ריכוז)

מסדה - רמלה - מהדורה A3

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
		תת פרק 51.001 תת פרק 51.1
	47,470.00	תת פרק 51.010 עבודות הכנה ופירוק
	157,700.00	תת פרק 51.020 עבודות עפר
	335,500.00	תת פרק 51.040 עבודות אספלט
540,670.00		סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות
		פרק 57 עבודות ביוב
	235,615.00	תת פרק 57.001 צנרת ביוב
	286,500.00	תת פרק 57.002 שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות
	6,330.00	תת פרק 57.003 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות
528,445.00		סה"כ 57 עבודות ביוב
		פרק 60 מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד
	7,600.00	תת פרק 60.001 שכירת ציוד מכני הנדסי. רכב משא
7,600.00		סה"כ 60 מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד

23/11/2022
 דף מס': 010

מסדה - רמלה - מהדורה A3

סך פרק	
540,670.00	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
528,445.00	פרק 57 עבודות ביוב
7,600.00	פרק 60 מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד

סך הכל	
1,076,715.00	סה"כ כללי
183,041.55	17% מע"מ
1,259,756.55	סה"כ כולל מע"מ

 תאריך

 שם, חתימה וחותמת הקבלן