

אומדן למכרז 026/25

החלפת קו ביוב רח' סולד בין רחובות הרצל

02/07/2025

דף מס': 001

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 00 הערות כלליות לתכולת המחירים				
	מחירי היחידה כוללים עבודות חפירה בצורה עדינה וחפירת כפיים היכן שנדרש				
	מחירי היחידה כוללים פינוי עודפי עפר ופסולת לאתר שפיכה מורשה כולל תשלום דמי הטמנה				
	עבודות נוספות ישולמו לפי מחירון דקל בהנחה של 15%.				
	תכולת עבודה ואופני מדידה לפי המפרט הבין משרדי לעבודות הנדסיות (האוגדן הכחול)				
	הכנת תוכנית הסדרי תנועה על פי הנדרש ע"י משטרת ישראל, תיאום מועד הביצוע, תיאום שכירת שוטרים, חלוקת פליירים לתושבים - הינם חלק מתכולת המחירים ולא תשלום נוסף בגינם.				
	מחירי היחידה כוללים ביצוע חלק או רוב העבודה בעבודת לילה לפי הצורך.				
	במהלך העבודה ילווה את העבודה מודד מוסמך מטעם הקבלן לצורך הכנת תוכנית עדות לגמר הביצוע. הכנת תוכנית עדות הינה חלק מתכולת העבודה ולא תשלום כל תמורה נוספת עבורה.				
	סה"כ 00 הערות כלליות לתכולת המחירים (להעברה לדף ריכוז)				
	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות				
	תת פרק 51.30 מצעים ותשתיות				
51.30.0008	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 250 מ"ק	מ"ק	100.00	200.00	20,000.00
	סה"כ 51.30 מצעים ותשתיות (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 51.40 עבודות אספלט				
51.40.0102	ריבוד דרכי עפר באספלט גרוס מקירצוף בעובי 10 ס"מ	מ"ר	3,000.00	12.50	37,500.00
	סה"כ 51.40 עבודות אספלט (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות (להעברה לדף ריכוז)				
	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול				
	תת פרק 57.10 עבודות הכנה ופירוק				
57.10.0206	פירוק תא לאביזרים בקוטר 100-125 ס"מ בעומק עד 1.75 מ', לרבות מילוי הבור עם חול או מצע מהודק	יח'	10.00	490.00	4,900.00
57.10.0215	תוספת לסעיפי פירוק תא ביקורת למים או ביוב קוטר עד 125 ס"מ עבור עומק נוסף של 0.5 מ' - לכל עומק מעל 1.75 מ'. התוספת הינה 10% למחירי פירוק תא ביקורת למים או ביוב	קומפ'	10.00	49.00	490.00
	סה"כ 57.10 עבודות הכנה ופירוק (להעברה לדף ריכוז)				
					5,390.00

02/07/2025
 דף מס': 002

החלפת קו ביוב רח' סולד בין רחובות הרצל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 57.32 צינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול					
57.32.0200	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	10.00	227.00	2,270.00
57.32.0210	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 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	20.00	237.00	4,740.00
57.32.0220	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 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	40.00	252.00	10,080.00
57.32.0230	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 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	70.00	272.00	19,040.00
57.32.0240	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 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	10.00	297.00	2,970.00
57.32.0250	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	10.00	327.00	3,270.00
57.32.0300	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	10.00	290.00	2,900.00
57.32.0320	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 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	20.00	315.00	6,300.00
להעברה בתת פרק 57.32					51,570.00

02/07/2025
 דף מס': 003

החלפת קו ביוב רח' סולד בין רחובות הרצל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				51,570.00
57.32.0330	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 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	130.00	335.00	43,550.00
57.32.0340	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 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	200.00	360.00	72,000.00
57.32.0350	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	10.00	390.00	3,900.00
	סה"כ 57.32 צינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול (להעברה לדף ריכוז)				171,020.00
	תת פרק 57.42 שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות				
57.42.0020	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכהכול האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910-F" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	4,770.00	4,770.00
57.42.0030	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכהכול האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910-F" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	5.00	5,450.00	27,250.00
					32,020.00

להעברה בתת פרק 57.42

02/07/2025
 דף מס': 004

החלפת קו ביוב רח' סולד בין רחובות הרצל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				32,020.00
57.42.0040	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכהכול האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910-F" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	5.00	6,600.00	33,000.00
57.42.0050	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכהכול האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910-F" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	12.00	7,150.00	85,800.00
57.42.0100	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 125 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכהכול האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910-F" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	4.00	8,970.00	35,880.00
57.42.0110	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 125 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכהכול האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910-F" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	9,850.00	9,850.00
להעברה בתת פרק 57.42					196,550.00

02/07/2025
 דף מס': 005

החלפת קו ביוב רח' סולד בין רחובות הרצל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				196,550.00
57.42.0210	חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 200 מ"מ עד 250 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעלול כל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ'	3.00	2,750.00	8,250.00
57.42.0220	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 המתעלול וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ'	2.00	2,680.00	5,360.00
57.42.0310	חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 200 מ"מ- 250 מ"מ לשוחה קיימת, ללא ביצוע שאיבות והטיית שפכים, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, מחבר שוחה, עיבוד המתעלול וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ'	3.00	1,340.00	4,020.00
57.42.0320	חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 250 מ"מ לשוחה קיימת, ללא ביצוע שאיבות והטיית שפכים, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, מחבר שוחה, עיבוד המתעלול כל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ'	2.00	1,050.00	2,100.00
57.42.1350	תיקון בטון פגום בשוחה קיימת עד קוטר 100 ס"מ ע"י טיח, איטום צמנטי הידראולי ובטון בלתי מתכווץ, לרבות ניקוי ותיקון קירות, סתימת מרווח בבטון בין תקרת שוחה קיימת לחוליה העליונה	קומפ'	3.00	480.00	1,440.00
57.42.1360	תיקון בטון פגום בשוחה קיימת בקוטר 125-150 ס"מ ע"י טיח, איטום צמנטי הידראולי ובטון בלתי מתכווץ, לרבות ניקוי ותיקון קירות, סתימת מרווח בבטון בין תקרת שוחה קיימת לחוליה העליונה	קומפ'	1.00	630.00	630.00
57.42.1410	תיקון תחתית שוחה (בנצ'יק מבטון) שבור או סדוק בתא קוטר 100 ס"מ	יח'	3.00	350.00	1,050.00
57.42.1420	תיקון תחתית שוחה (בנצ'יק מבטון) שבור או סדוק בתא קוטר 125 ס"מ	יח'	1.00	419.00	419.00
	סה"כ 57.42 שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות (להעברה לדף ריכוד)				219,819.00
	תת פרק 57.43 תוספות לשוחות בקרה לביוב				
57.43.0102	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון D400 במקום לעומס 12.5 טון B125	יח'	24.00	750.00	18,000.00
	להעברה בתת פרק 57.43				18,000.00

02/07/2025
 דף מס': 006

החלפת קו ביוב רח' סולד בין רחובות הרצל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				18,000.00
57.43.0112	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 125 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון D400 במקום לעומס 12.5 טון B125	יח'	4.00	860.00	3,440.00
57.43.2615	תוספת לשוחת בקרה מבטון טרום או יצוק או מפוליאטילן, קוטר פנימי 100 ס"מ עבור בנייתה על קו ביוב קיים בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'	קומפ'	1.00	1,300.00	1,300.00
57.43.2620	תוספת לשוחת בקרה מבטון טרום או יצוק או מפוליאטילן, קוטר פנימי 100 ס"מ עבור בנייתה על קו ביוב קיים בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'	קומפ'	4.00	1,500.00	6,000.00
57.43.2630	תוספת לשוחת בקרה מבטון טרום או יצוק או מפוליאטילן, קוטר פנימי 100 ס"מ עבור בנייתה על קו ביוב קיים בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'	קומפ'	1.00	1,650.00	1,650.00
57.43.2649	תוספת לשוחת בקרה מבטון טרום או יצוק קוטר פנימי 125 ס"מ עבור בנייתה על קו ביוב קיים בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
	סה"כ 57.43 תוספות לשוחות בקרה לביוב (להעברה לדף ריכוז)				32,390.00
	תת פרק 57.46 מפלי ביוב, חיצוני ופנימי				
57.46.0020	מפל חיצוני קוטר 200-225 מ"מ (8") עם עטיפת בטון מזוין, צנרת ואביזרים מ - V.C P. ואטמי חדירה, לרבות עיבוד מיתעל, גובה המפל (הפרש גובה) עד 1.5 מ'	יח'	5.00	1,000.00	5,000.00
57.46.0060	מפל חיצוני קוטר 250-280 מ"מ (10") עם עטיפת בטון מזוין, צנרת ואביזרים מ - V.C P. ואטמי חדירה, לרבות עיבוד מיתעל, גובה המפל (הפרש גובה) מעל 1.5 מ' ועד 3.0 מ'	יח'	1.00	1,620.00	1,620.00
	סה"כ 57.46 מפלי ביוב, חיצוני ופנימי (להעברה לדף ריכוז)				6,620.00
	תת פרק 57.91 פריצת כבישים ומדרכות (תת פרק 203 דקל)				
57.91.0012	תוספת לעבודות צנרת, עבור ניסור כביש אספלט בכל עובי, ופירוק האספלט, לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתו למצב שלפני הניסור, לרבות שחזור המבנה, המדידה לפי אורך קו צנרת, ברוחב מעל 80 ס"מ ועד 1.20 מ' ובעומק עד 1.50 מ'	מטר	450.00	234.00	105,300.00
57.91.0092	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתה למצב שלפני הפתיחה, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קוהצנרת, ברוחב מעל 80 ס"מ ועד 1.20 מ' ובעומק עד 1.50 מ'	מטר	150.00	213.00	31,950.00
	סה"כ 57.91 פריצת כבישים ומדרכות (תת פרק 203 דקל) (להעברה לדף ריכוז)				137,250.00

02/07/2025
 דף מס': 007

החלפת קו ביוב רח' סולד בין רחובות הרצל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 57.92 י תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות (תת פרק 206 דקל)				
57.92.0032	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיולית בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות מעל 20 מ"ק)	מ"ק	550.00	468.00	257,400.00
	סה"כ 57.92 י תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות (תת פרק 206 דקל) (להעברה לדף ריכוז)				257,400.00
	סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול (להעברה לדף ריכוז)				829,889.00
	פרק 90 הקצב לעבודות בלתי צפויות תת פרק 90.01 הסדרי בטיחות				
90.01.0001	הקצב לשוטרים בשכר לצורך הכוונת תנועה. הפעלת שוטרים תהיה לפי דרישה של משטרת נהריה ובאישור המזמין מראש.	י"ע	10.00	1,400.00	14,000.00
90.01.0002	שכירות עגלת חץ קטנה לצורך הסדרי תנועה. הפעלת הסעיף באישור המזמין בלבד.	י"ע	4.00	1,200.00	4,800.00
	סה"כ 90.01 הסדרי בטיחות (להעברה לדף ריכוז)				18,800.00
	תת פרק 90.02 עבודות בלתי צפויות				
90.02.0001	הקצב לעבודות בלתי צפויות מראש. שימוש בהקצב או חלקו על פי אישור בכתב של המזמין.	קומפ'	1.00	15,000.00	15,000.00
	סה"כ 90.02 עבודות בלתי צפויות (להעברה לדף ריכוז)				15,000.00
	סה"כ 90 הקצב לעבודות בלתי צפויות (להעברה לדף ריכוז)				33,800.00

אומדן למכרז 026/25 (ריכוז)

02/07/2025

דף מס': 008

החלפת קו ביוב רח' סולד בין רחובות הרצל

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 00 הערות כלליות לתכולת המחירים סה"כ 00 הערות כלליות לתכולת המחירים
57,500.00	20,000.00 37,500.00	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות תת פרק 51.30 מצעים ותשתיות תת פרק 51.40 עבודות אספלט סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות
829,889.00	5,390.00 171,020.00 219,819.00 32,390.00 6,620.00 137,250.00 257,400.00	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול תת פרק 57.10 עבודות הכנה ופירוק תת פרק 57.32 צינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול תת פרק 57.42 שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות תת פרק 57.43 תוספות לשוחות בקרה לביוב תת פרק 57.46 מפלי ביוב, חיצוני ופנימי תת פרק 57.91 פריצת כבישים ומדרכות (תת פרק 203 דקל) תת פרק 57.92 י תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות (תת פרק 206 דקל) סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול
33,800.00	18,800.00 15,000.00	פרק 90 הקצב לעבודות בלתי צפויות תת פרק 90.01 הסדרי בטיחות תת פרק 90.02 עבודות בלתי צפויות סה"כ 90 הקצב לעבודות בלתי צפויות

02/07/2025

דף מס': 009

החלפת קו ביוב רח' סולד בין רחובות הרצל

סך פרק	
57,500.00	פרק 00 הערות כלליות לתכולת המחירים
829,889.00	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
33,800.00	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
	פרק 90 הקצב לעבודות בלתי צפויות

סך הכל	
921,189.00	סה"כ כללי
-0.02	הנחת עיגול
921,188.98	סה"כ
165,814.02	18% מע"מ
1,087,003.00	סה"כ כולל מע"מ

תאריך
 קובץ: 026-25

שם, חתימה וחותמת הקבלן
 הופק באמצעות בנארית בענן (04.41.0) 04-9884344