

קו חום מערבי - מקטע 6 - שיפוט 3
קו חום מערבי - מקטע 6 - 27.04.2025

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01	עבודות אזוריות				
01.01	עבודות עפר				
01.01.030	חפירה ו/או חציבה				
01.01.030.1100	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ' לכמות מעל 80 מ"ק ועד 100 מ"ק	מ"ק	102.00	100.00	10,200.00
	סה"כ לחפירה ו/או חציבה				10,200.00
01.01.050	מילוי מובא, מצעים והידוק				
01.01.050.0010	מילוי מובא מחומר נברר (סוג ג') לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק מבוקר	מ"ק	105.00	98.00	10,290.00
01.01.050.0030	מילוי בחול מובא לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ. (הידוק נמדד בנפרד)	מ"ק	65.00	169.00	10,985.00
	סה"כ למילוי מובא, מצעים והידוק				21,275.00
	סה"כ לעבודות עפר				31,475.00
01.02	עבודות בטון יצוק באתר				
01.02.010	תת פרק 02.010 - פלדת זיון				
01.02.010.0011	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	0.60	5,710.00	3,426.00
	סה"כ לתת פרק 02.010 - פלדת זיון				3,426.00
01.02.011	מצעים לעבודות בטון				
01.02.011.0010	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות בודדים	מ"ר	170.00	61.00	10,370.00
01.02.011.0140	מצע "ארגז חלול" כדוגמת "עין כרמל" או "פוליביד" או ש"ע מפוליסטירן מוקצף בגובה 25 ס"מ מתחת למרצפים בקרקע תופחת (חלל תפיחה 20 ס"מ)	מ"ר	12.00	71.00	852.00
	סה"כ למצעים לעבודות בטון				11,222.00

קו חום מערבי - מקטע 6 - שיפוט 3

05.04.2025 (תאריך עדכון)

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.02.050	מרצפים ומרצפות				
01.02.050.0050	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 20 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	170.00	287.00	48,790.00
	סה"כ למרצפים ומרצפות				48,790.00
01.02.086	תת פרק 02.086 - תוספות מחיר לבטון				
01.02.086.0020	תוספת עבור בטון ב-40 במקום ב-30	מ"ק	9.00	44.00	396.00
	סה"כ לתת פרק 02.086 - תוספות מחיר לבטון				396.00
	סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר				63,834.00
01.05	פרק 05 - עבודות איטום				
01.05.032	תת פרק 05.032 - איטום קירות מבנים וקירות מרתפים בחומרים פולימריים נוזליים				
01.05.032.0020	איטום קירות בציפוי ביטומני אלסטומרי מסוג חד רכיבי "מסטיגום 10" או "אלסטופז" או "ספירגום 413" או ש"ע ב-3 שכבות (בכמות של כ-4.5 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי 2.2 מ"מ, והגנה ע"י יריעת H.D.P.E חלקה מסוג "פזרין FLT 500" או "פרוטקט 5" או ש"ע בעובי 0.5 מ"מ	מ"ר	38.00	137.00	5,206.00
	סה"כ לתת פרק 05.032 - איטום קירות מבנים וקירות מרתפים בחומרים פולימריים נוזליים				5,206.00
	סה"כ לפרק 05 - עבודות איטום				5,206.00
01.07	מתקני תברואה				
01.07.012	צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)				
01.07.012.0444	צינורות פוליאתילן דרג 12.5 או ש"ע לקו זמני, מונחים גלויים על קרקע, לרבות ספחים ושני חיבורים לקו מים, קוטר 110 מ"מ	מ'	100.00	184.80	18,480.00
	סה"כ לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)				18,480.00
	סה"כ למתקני תברואה				18,480.00
01.08	פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת				
01.08.011	חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל				

קו חום מערבי - מקטע 6 - שיפוט 3

05.04.2025 (תאריך עדכון)

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.011.0012	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מ'	2,800.00	57.00	159,600.00
01.08.011.0014	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מ'	1,600.00	69.00	110,400.00
01.08.011.0045	תוספת עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה לעומק מעל 120 ס"מ לתעלות ברוחב 60 ס"מ	מ'	250.00	19.00	4,750.00
01.08.011.0095	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים ברוחב 60 ס"מ ועומק 120 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מ'	6,900.00	71.00	489,900.00
01.08.011.0500	תוספת עבור ניסור כביש אספלט לצורך הנחת צנרת והחזרתו למצב שלפני הניסור לרבות שחזור המבנה, ברוחב 40 ס"מ	מ'	350.00	128.00	44,800.00
01.08.011.0505	תוספת עבור ניסור כביש אספלט לצורך הנחת צנרת והחזרתו למצב שלפני הניסור לרבות שחזור המבנה, ברוחב 60 ס"מ	מ'	1,534.00	144.00	220,896.00
01.08.011.0510	תוספת עבור ניסור כביש אספלט לצורך הנחת צנרת והחזרתו למצב שלפני הניסור לרבות שחזור המבנה, ברוחב 80 ס"מ	מ'	400.00	169.00	67,600.00
01.08.011.0521	תוספת עבור פתיחת מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה עם המרצפות שפורקו, ברוחב 40 ס"מ	מ'	2,400.00	60.00	144,000.00
01.08.011.0525	תוספת עבור פתיחת מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה עם המרצפות שפורקו, ברוחב 60 ס"מ	מ'	5,367.00	124.00	665,508.00
01.08.011.0530	תוספת עבור פתיחת מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה עם המרצפות שפורקו, ברוחב 80 ס"מ	מ'	1,200.00	153.00	183,600.00
01.08.011.0650	עטיפת צנרת בבטון ב-20 בתוך חפירה קיימת, בהיקף של 10 ס"מ סביב הצנרת, עד 8 קנים בקוטר עד 4"	מ'	2,200.00	79.00	173,800.00
01.08.011.0860	סרט פלסטי צהוב תקני ברוחב 16 ס"מ לסימון כבל באדמה	מ'	1,600.00	4.00	6,400.00

קו חום מערבי - מקטע 6 - שיפוט 3

27.04.2025

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.011.1030	יסוד לעמוד תאורה, במידות 60X60X80 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'	60.00	860.00	51,600.00
01.08.011.1055	יסוד לעמוד תאורה, במידות 100X100X180 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'	56.00	2,060.00	115,360.00
01.08.011.1100	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה בגובה עד 7 מ' לרבות החזרת פני השטח לקדמותם, מילוי החפירה ותיקוני אספלט או ריצוף	יח'	11.00	320.00	3,520.00
01.08.011.1120	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה בגובה 11-15 מ' לרבות החזרת פני השטח לקדמותם, מילוי החפירה ותיקוני אספלט או ריצוף	יח'	81.00	520.00	42,120.00
01.08.011.2000	תכנון יסוד בטון עם כלונסאות או פלטות קונסטרוקציה ע"י קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבון הקבלן – מחיר קומפלט פעם אחת לפרויקט	יח'	4.00	1,600.00	6,400.00
01.08.011.9002	צנרת GM PLAST עבור החברה לבטחון	מ'	1,400.00	57.00	79,800.00
	סה"כ לחפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל				2,570,054.00
01.08.012	תאי בקרה בעבודות חשמל				
01.08.012.0010	תא בקרה עגול בקוטר 60 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה/חציבה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	4.00	1,130.00	4,520.00
01.08.012.0020	תא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה/חציבה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	37.00	1,770.00	65,490.00
01.08.012.0031	תא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ ובעומק 150 ס"מ לרבות חפירה/חציבה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	145.00	2,000.00	290,000.00
01.08.012.0033	תא בקרה עגול בקוטר 100 ס"מ ובעומק 150 ס"מ לרבות חפירה/חציבה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	35.00	2,750.00	96,250.00

קו חום מערבי - מקטע 6 - שיפוט 3

01.08.012.0035

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.012.0035	תא בקרה עגול בקוטר 125 ס"מ ובעומק 150 ס"מ לרבות חפירה/חציבה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	8.00	3,530.00	28,240.00
01.08.012.0038	תוספת לסעיפים 08.012.0010-0035 עבור מכסה מתאים ל- 40 טון, במקום מכסה מתאים ל- 12.5 טון	יח'	108.00	500.00	54,000.00
01.08.012.0065	מכסה בקוטר 50 ס"מ לתא בקרה מיציקת ברזל עם סמל הרשות, 250C לרבות פינוי הקיים, אם נדרש	יח'	4.00	1,450.00	5,800.00
01.08.012.0075	מכסה בקוטר 60 ס"מ לתא בקרה מיציקת ברזל עם סמל הרשות, 250C לרבות פינוי הקיים, אם נדרש	יח'	50.00	1,740.00	87,000.00
01.08.012.0200	חיבור צנרת חדשה לתא בקרה קיים לרבות חציבת פתח לצנרת בקוטר עד 8" וסתימת הפתח בבטון	קומפ	22.00	508.00	11,176.00
01.08.012.0310	שוחת בטון מרובעת להגנת גוף תאורה להארת צמחיה/הצפה במידות 50/50 ס"מ, עובי דופן 5 ס"מ, בעומק 40 ס"מ, ללא מכסה	יח'	10.00	910.00	9,100.00
01.08.012.9000	פירוק תא מעבר קיים בכל קוטר שהוא, הוצאתו מהקרקע ע"י חפירה ו/או חציבה והעברתו למקום שיורה המפקח.	קומפ	40.00	516.14	20,645.60
	סה"כ לתאי בקרה בעבודות חשמל				672,221.60
01.08.013	גומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל				
01.08.013.0010	גומחות בטון (פילרים) עבור לוח חשמל, במידות פנים 80X40 ס"מ וגובה חיצוני 250 ס"מ, עם גג ורגל, לרבות חפירה והתקנה	יח'	27.00	2,508.00	67,716.00
01.08.013.0030	גומחות בטון (פילרים) עבור לוח חשמל, במידות פנים 200X65 ס"מ וגובה חיצוני 250 ס"מ, עם גג ורגל, לרבות חפירה והתקנה	יח'	16.00	5,690.00	91,040.00
01.08.013.9000	פירוק והעתקת ארון חשמל	יח'	2.00	575.00	1,150.00
	סה"כ לגומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל				159,906.00
01.08.014	תאי בקרה "בזק", בעבודות חשמל				
01.08.014.0020	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' P במידות פנים 61/61 ס"מ וגובה חוץ 95 ס"מ, לרבות חפירה/חציבה, שילוט, הכנת פתחים ואיטום, ללא מכסה	יח'	2.00	1,590.00	3,180.00

קו חום מערבי - מקטע 6 - שיפוט 3

01.08.2025

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.014.0060	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 5A במידות פנים 168/213 ס"מ וגובה חוץ 250 ס"מ, לרבות חפירה/חציבה, שילוט, הכנת פתחים ואיטום, ללא מכסה	יח'	2.00	9,650.00	19,300.00
01.08.014.0080	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 401A במידות פנים 110/240 ס"מ וגובה חוץ 250 ס"מ, לרבות חפירה/חציבה, שילוט, הכנת פתחים ואיטום, ללא מכסה	יח'	7.00	9,500.00	66,500.00
01.08.014.0200	מכסה תקני ומסגרת לתא בקרה "בזק" דגם A עם 3 חלקים לרבות מסגרת להתקנה במדרכה, מסוג B125 וסמל "בזק"	יח'	9.00	3,480.00	31,320.00
01.08.014.0230	מכסה תקני ומסגרת לתא בקרה "בזק" דגם P להתקנה במדרכה, מסוג B125, לרבות סמל "בזק"	יח'	2.00	1,450.00	2,900.00
01.08.014.0310	הובלה ממחסני "בזק" האזוריים והתקנה של מכסה לשוחת "בזק" דגם, A1, A2, A3, A5, A25, A401 לרבות כל חומרי העזר הנדרשים	קומפ	9.00	540.00	4,860.00
01.08.014.0400	תוספת עבור הנחת תא על גבי צנרת קיימת	יח'	2.00	840.00	1,680.00
01.08.014.0450	הגבהת או הנמכת צווארון לתא, לפי מפרט 1071.1 של בזק, בגובה עד 50 ס"מ, לרבות זיון הבטון	יח'	7.00	690.00	4,830.00
01.08.014.1031	תא בקרה תיקני של "בזק" 2A במידות פנים 91/143 ס"מ וגובה חוץ 227 ס"מ, לרבות חפירה/חציבה, שילוט, הכנת פתחים ואיטום ולרבות רצפה ותקרת בטון ומכסה מסוג D400	יח'	6.00	8,940.00	53,640.00
01.08.014.9000	ארון תקשורת דגם בזק 1 כולל יציקת בסיס בטון לרבות תכנון, אספקה והתקנת לוח חשמל מתאים לחבור כל הציווד בארון כולל MDF אופטי לחיבור של כבליה עד 48 סיב וכלאביזרי החיבור והזיווד הנדרשים להתקנת ציווד התקשורת, בקר רכזת הגלאים TPDC, סל הכרטיסים וגלאי ההעדפה בארון	יח'	7.00	7,200.00	50,400.00
	סה"כ לתאי בקרה "בזק", בעבודות חשמל				238,610.00
01.08.021	צנרת חשמל פלסטית				
01.08.021.0196	צינורות P.V.C קשיחים SN-8 קוטר 110 מ"מ עובי דופן 3.2 מ"מ לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחומרי עזר	מ'	1,400.00	55.00	77,000.00
01.08.021.0198	צינורות P.V.C קשיחים SN-16 קוטר 110 מ"מ עובי דופן 4.2 מ"מ לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחומרי עזר	מ'	3,750.00	64.00	240,000.00

קו חום מערבי - מקטע 6 - שיפוט 3

07.04.2025

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.021.0210	צינורות P.V.C קשיחים SN-32 קוטר 160 מ"מ עובי דופן 7.7 מ"מ לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחומרי עזר	מ'	2,400.00	151.00	362,400.00
01.08.021.0230	צינורות P.V.C קשיחים SN-32 קוטר 225 מ"מ עובי דופן 10.8 מ"מ לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחומרי עזר	מ'	2,400.00	289.00	693,600.00
01.08.021.0400	צינורות פלסטיים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קו' טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	11,170.00	22.70	253,559.00
01.08.021.0410	צינורות פלסטיים קוטר 63 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קו' טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	3,100.00	26.50	82,150.00
01.08.021.0420	צינורות פלסטיים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קו' טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	16,100.00	36.80	592,480.00
01.08.021.0500	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	2,466.00	12.50	30,825.00
01.08.021.0510	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	2,466.00	16.70	41,182.20
01.08.021.0520	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 110 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	630.00	31.90	20,097.00
01.08.021.0650	הנחה בלבד של צינור PVC בקוטר 110 מ"מ בחפירה מוכנה, לרבות הובלה ממחסני המזמין או ממחסני חברת החשמל, חוט משיכה בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תקני	מ'	3,050.00	14.94	45,567.00
01.08.021.9000	ניקוי צנרת קיימת בין שני תאי מעבר, כולל פתיחת סתימות, השחלת חוט משיכה בקוטר 8 מ"מ מניילון שזור, ניקוי התאים בקצוות הצנרת מכל סוג של פסולת, ומילוי חצבועובי 5 ס"מ.	קומפ	10.00	816.43	8,164.30
	סה"כ לצנרת חשמל פלסטית				2,447,024.50
01.08.031	כבלי נחושת N2XY				
01.08.031.0110	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	1,300.00	18.70	24,310.00

קו חום מערבי - מקטע 6 - שיפוט 3

01.08.035 (מחיר ממוצע)

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.031.0150	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X6 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	1,050.00	24.10	25,305.00
01.08.031.0230	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	3,200.00	74.00	236,800.00
01.08.031.0250	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 4X25 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	60.00	85.00	5,100.00
01.08.031.9000	פירוק כבל קיים המושחל בצנרת תת קרקעית בין עמודי תאורה הקיימים, כולל פירוק חיבורי חשמל ובידודם, הכנת הכבל להתקנה חוזרת בתחום הפרויקט, לרבות אחסון באתר בהתאם לשלבי הביצוע. הכל בתיאום ואישור מנהל הפרויקט	מ'	1,500.00	2.50	3,750.00
	סה"כ לכבלי נחושת N2XY				295,265.00
01.08.034	מוליכי נחושת מבודדים				
01.08.034.0070	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 25 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	1,195.00	26.00	31,070.00
	סה"כ למוליכי נחושת מבודדים				31,070.00
01.08.035	מוליכי נחושת גלויים				
01.08.035.0030	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	3,270.00	32.90	107,583.00
	סה"כ למוליכי נחושת גלויים				107,583.00
01.08.036	מופות לכבלים ומפצלות				
01.08.036.0040	מופה מתכווצת לכבל עד 5X16 ממ"ר מוגנת מים	יח'	5.00	325.00	1,625.00
01.08.036.0200	מפצלת לכבל 5 גידים בחתך 25-35 ממ"ר	יח'	2.00	30.00	60.00
	סה"כ למופות לכבלים ומפצלות				1,685.00
01.08.040	הארקות והגנות אחרות				

קו חום מערבי - מקטע 6 - שיפוט 3

01.08.043

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.040.0015	אלקטרודות הארקה באורך 3 מטר עשויה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' כל אחת, תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים לרבות שוה מבטון בקוטר 50 ס"מ ובעומק 60 ס"מ ומכסה B125	יח'	14.00	750.00	10,500.00
01.08.040.0045	הארקת יסוד למרכזית תאורה כולל פס פלדה מגולוון, מרותך לברזל היסוד ומחובר להארקת הלוח	יח'	2.00	408.00	816.00
01.08.040.0050	נקודת הארקה במוליך נחושת 16 ממ"ר מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית	נק'	3.00	179.00	537.00
01.08.040.0820	פס השוואת פוטנציאלים מנחושת לעמוד תאורה 7 ברגים	יח'	126.00	83.00	10,458.00
01.08.040.9000	יציאה חיצונית (קוץ) מהארקת יסוד בקיר בטון בעזרת קופסה משוריית אטומה כדוגמת "פטיש" או שווה איכות מאושר, במידות 15X15 ס"מ ובעומק 10 ס"מ כולל שילוט "הארקה"	יח'	20.00	225.00	4,500.00
01.08.040.9001	מתקן הארקת יסוד למעקה ניו-ג'רסי, או קיר בטון, או תעלת ניקוז מבטון, כולל יצירת רציפות חשמלית באמצעות ריתוכים של ברזלי זיון אופקיים ואנכיים בקוטר 12 מ"מ לפחות ובעזרת פס פלדה במידות 50X4 ממ"ר	מ'	200.00	17.90	3,580.00
01.08.040.9002	הובלה ממחסני חברת חשמל והנחת ו\או 50 ממ"ר * השחלת כבל מ"ג רב גידי בחתך (95*4 ממ"ר אלומיניום) המסופקים * נחושת) או (50*4 ע"י אחרים בחפירה או בצינור או בתעלה	מ'	800.00	26.00	20,800.00
01.08.040.9003	הובלה ממחסני חברת חשמל והנחת ו\או השחלת 3 כבלי מ"ג חד גידיים בחתך עד 300 ממ"ר המסופקים ע"י אחרים בחפירה או בצינור או בתעלה הנמדדים בנפרד (לפי מחירון נת")	מ'	800.00	97.00	77,600.00
	סה"כ להארקות והגנות אחרות				128,791.00
01.08.043	בדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל				
01.08.043.0041	בדיקת מתקן חשמל לתאורה זמנית (עד 15 עמודים) ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ	60.00	1,600.00	96,000.00
	סה"כ לבדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל				96,000.00

קו חום מערבי - מקטע 6 - שיפוט 3

01.08.2025

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.056	עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית				
	עמודי תאורה וזרועות כדוגמת "פ.ל.ה הנדסת תאורה בע"מ" או ש"ע				
01.08.056.1365	צביעת עמוד בגובה עד 12.5 מ' בצבע לסביבה ימית דרגה 2	מ'	900.00	260.00	234,000.00
01.08.056.1375	צביעת זרוע בודדת המותקנת על עמוד תאורה עירוני בגובה עד 12 מ' לרבות צבע יסוד ואמצעי הרמה	יח'	200.00	260.00	52,000.00
01.08.056.1440	תוספת לעמוד תאורה מפלדה עבור פתח נוסף עם דלת	יח'	32.00	575.00	18,400.00
01.08.056.1450	תוספת לעמוד תאורה עבור שרוול זאנד בגובה 30 ס"מ מעל פני המדרכה	יח'	116.00	300.00	34,800.00
01.08.056.1840	מספור, או שינוי מספור עמוד תאורה בעזרת שבלונה וצבע כנדרש	יח'	116.00	35.00	4,060.00
01.08.056.2210	חיבור או ניתוק הזנת חשמל לתאורת רחוב בעמוד חברת חשמל או עמוד תאורה עירוני לרבות אמצעי הרמה (אם נדרש)	יח'	18.00	221.00	3,978.00
01.08.056.2240	חיבור צנרת חדשה בקוטר 80 מ"מ לעמוד תאורה קיים או מרכזית מאור לרבות חפירה מסביב ליסוד, חדירה דרך היסוד, חיבור הכבל והארקה, תיקוני בטון, איטום והחזרת המצב לקדמותו	יח'	10.00	586.00	5,860.00
01.08.056.2250	חיבור כבל לעמוד תאורה קיים או מרכזית מאור, לרבות חציבה ביסוד בטון אם נדרש, הוספת צנרת ומהדקים וחיבור מושלם	יח'	10.00	455.00	4,550.00
01.08.056.2320	עמוד תאורה רב תכליתי מאלומיניום צבוע, בגובה 6 מ', דגם STD "אבן גבירול" או ש"ע, לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'	60.00	16,450.00	987,000.00
01.08.056.2360	עמוד תאורה רב תכליתי מאלומיניום צבוע, בגובה 12 מ', דגם STD "אבן גבירול" או ש"ע, לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'	56.00	32,600.00	1,825,600.00
01.08.056.2510	צלחת תחתונה לעמוד תאורה דגם "אבן גבירול" או ש"ע	יח'	116.00	1,230.00	142,680.00
01.08.056.2520	באנר לעמוד תאורה דגם "אבן גבירול" או ש"ע (המחיר לזוג)	זוג	5.00	1,740.00	8,700.00

קו חום מערבי - מקטע 6 - שיפוט 3

37.04.2025

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.056.2540	זרוע בודדת דגם "אבן גבירול" או ש"ע באורך 0.2 מ', לרבות צבע ומתאם	יח'	90.00	1,500.00	135,000.00
01.08.056.2555	זרוע בודדת דגם "אבן גבירול" או ש"ע באורך 1.2 מ', לרבות צבע ומתאם	יח'	120.00	3,550.00	426,000.00
01.08.056.2565	זרוע כפולה דגם "אבן גבירול" או ש"ע באורך 1.5 מ', לרבות צבע ומתאם	יח'	6.00	9,400.00	56,400.00
01.08.056.2580	תוספת לעמוד תאורה עבור מחזיק דגלים כפול דגם "אבן גבירול" או ש"ע, לרבות צבע	יח'	116.00	1,640.00	190,240.00
	הערה: המחירים לא כוללים התקנה, ההתקנה משולמת במחיר בסיס העמוד.				
01.08.056.3100	תוספת מחיר לעמוד תאורה מפלדה מסוג כלשהו, עבור הכנה למצלמה וביצוע פתח נוסף עם דלת לרבות מחיצה פנימית בעובי 3 מ"מ להפרדה בין מערכת התאורה למערכת המצלמות וכן "מקל סבא" למצלמה	יח'	32.00	1,500.00	48,000.00
01.08.056.3510	"שושנה" למצלמה לעמוד דגם "אבן גבירול" או ש"ע במידות 180X180 מ"מ	יח'	32.00	2,350.00	75,200.00
01.08.056.5080	מערכת תאורה זמנית הכוללת מעל 40 עמודי תאורה מעץ בגובה 8.5 מ' או 10 מ', לתקופה מעל 10 חודשים, מותקנים על יסודות בטון טרומיים עם פינות קטומות, גופי תאורה דגם "שחר" עם נורות לד 100-180W או דוגמת ש.מ. יוניברס ITALO2 M8 169W או ש"ע, לרבות זרוע מגולוונת כנדרש, כבל חשמל מותקן על תיל נושא מפלדה, כולל כל חומרי העזר וחיבור המתקן לחשמל, (אישור בודק, אחזקת המערכת ופירוקה- נמדדים בנפרד). המחיר לעמוד אחד ליום	יח'	43,920.00	8.30	364,536.00
01.08.056.5090	תוספת לסעיפי מערכת תאורה זמנית עבור גוף תאורה נוסף על עמוד התאורה, לרבות זרוע. המחיר לגוף תאורה אחד ליום	יח'	50.00	7.30	365.00
01.08.056.5180	תפעול ואחזקת מערכת תאורה מעל 40 עמודים, לתקופה מעל 10 חודשים, לרבות החלפת בלאי ותיקון תקלות (אספקת והתקנת המערכת ופירוקה נמדדים בנפרד). המחיר לעמוד אחד ליום	יח'	43,920.00	7.00	307,440.00
01.08.056.5210	פירוק מערכת תאורה זמנית הכוללת מעל 40 עמודים, לרבות פינוי העמודים, הכבלים וכל הציוד, לקטע אחר בפרויקט וחיבורם לחשמל (אישור בודק ואחזקת המערכת- נמדדים בנפרד). המחיר לעמוד אחד	יח'	60.00	465.00	27,900.00

קו חום מערבי - מקטע 6 - שיפוט 3

05.04.2025 (תאריך עדכון)

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.056.5220	פירוק מערכת תאורה זמנית ופינוי העמודים, הכבלים וכל הציוד למחסני הקבלן. המחיר לעמוד אחד	יח'	60.00	273.00	16,380.00
01.08.056.9000	פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 4-8 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שירה המפקח.	קומפ	11.00	665.14	7,316.54
01.08.056.9001	פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 9-12 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שירה המפקח.	קומפ	80.00	1,077.53	86,202.40
01.08.056.9002	פירוק עמוד תאורה קיים, בגובה עד 15 מ' אחסנתו עד להתקנה ניקוי העמוד ע"י מסיר צבע לפני צביעתו, צביעת העמוד לפי הנחיות מנה"פ ובהתאם למפרט, סימון העמוד בעזרת שבלונה והכנת העמוד, הפנסים והאביזרים לשימוש בהתקנה חוזרת שתשולם בנפרד	יח'	50.00	635.00	31,750.00
	סה"כ לעמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית				5,094,357.94
01.08.057	מגשי ציוד ואביזרים				
01.08.057.0010	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור גוף תאורה עם נורה עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, ברגי הארקה וחיבור הארקה, (עבור כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה משולם בנפרד) כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	22.00	313.00	6,886.00
01.08.057.0020	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 2 גופי תאורה עם נורות עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, (עבור כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה משולם בנפרד) כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	94.00	388.00	36,472.00
01.08.057.0030	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 3 גופי תאורה עם נורות עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, (עבור כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה משולם בנפרד) כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	2.00	495.00	990.00
01.08.057.0100	בית תקע מוגן מים חד פזי A16 לתאורת חג להתקנה בעמוד תאורה לרבות הוספת מא"ז A16 על מגש האביזרים וכבל N2XY 3X2.5 ממ"ר ממגש האביזרים לבית התקע	יח'	116.00	278.00	32,248.00

קו חום מערבי - מקטע 6 - שיפוט 3

05.04.2025

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.057.9000	תוספת מחיר למגש אביזרים עבור מיקום להתקנת דרייבר לג"ת לד לא כולל את מחיר הדרייבר.	קומפ	116.00	198.45	23,020.20
01.08.057.9001	תוספת מחיר למגש אביזרים לכל מאמ"ת נוסף במגש אביזרים.	יח'	25.00	80.59	2,014.75
01.08.057.9002	מרכזיית הדלקה ולוח מונים, חיבור עד 3X80A אמפר, כולל תאי פוליאסטר משוריין, הציוד מותקן בקופסאות CI עם קלפות וכל האביזרים והחומרים הדרושים להפעלה מרכזיית התאורה לתאורה זמנית, לרבות פירוק המרכזיה לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	קומפ	2.00	35,055.78	70,111.56
	סה"כ למגשי ציוד ואביזרים				171,742.51
01.08.061	מבנה לוחות חשמל ותיבות CI				
01.08.061.0395	ביצוע איזון פזות בלוח חשמל בגודל עד 3x100A	יח'	2.00	570.00	1,140.00
	סה"כ למבנה לוחות חשמל ותיבות CI				1,140.00
01.08.066	ממסרים ומגענים				
01.08.066.0200	ממסר פחת 2X25 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'	116.00	325.00	37,700.00
	סה"כ לממסרים ומגענים				37,700.00
01.08.079	רמזורים				
01.08.079.0030	עמוד רמזור רגיל מגולוון, עם הכנה לזרוע שוט באורך עד 2.5 מ', לרבות ברגים לחיזוק הזרוע ובסיס בטון	יח'	4.00	3,960.00	15,840.00
01.08.079.0050	זרוע שוט באורך 2.5 מ'	יח'	4.00	1,700.00	6,800.00
01.08.079.9000	טיפול של הקבלן מול חח"י לביצוע חיבור חדש למתקן חשמל לתאורה, כולל התשלום הנדרש עבור החיבור, התאומים והאישורים, הגשת תכניות, הזמנת ביקורת ולווי עד לקבלת החיבור והאישור לחיבור, כולל קבלת היתר למיקום מרכזיה/לוח/מתקן חשמלי מוועדת תכנון ובניה/רשות מקומית, לרבות החתמת הרשות על חוזה אספקת חשמל של חח"י.	קומפ	4.00	10,429.79	41,719.16

קו חום מערבי - מקטע 6 - שיפוט 3

07.04.2025

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.079.9001	בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל ובהתאם לנדרשבמפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח.	קומפ	4.00	1,720.42	6,881.68
	סה"כ לרמזורים				71,240.84
01.08.086	תאורת לדיים - חוץ				
	הערות: 1. כל גופי התאורה כוללים התקנה מושלמת. 2. תאורת לדים פנים - ראה תת פרק 08.085				
01.08.086.8400	מגבר לתקשורת DALI להתקנה בעמודי תאורה כל 300 מ' מהמרכזיה, עד 64 יחידות DALI	יח'	9.00	1,750.00	15,750.00
01.08.086.9000	בקר תאורה 'טונדו סמארט' דגם SC200 מבוססי NEMA-7PIN ערוצי תקשורת סולאריים (3 Bluetooth 5 ;2G ,2.75G ,LTE-M 4G) כולל GPS, כולל חבילת תקשורת ל- 10 שנים, רשיון שימוש בתוכנה ועדכוני מערכת.	יח'	205.00	368.50	75,542.50
01.08.086.9001	בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק מאושר והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בת. למאור.	קומפ	2.00	3,219.49	6,438.98
01.08.086.9002	הקצב לתאורה דיקורטיבית - תאורה לינארית בהיקף של ספסלים דמוי עץ - עפ"י תיאום מול האדריכל	מ'	240.00	1,000.00	240,000.00
01.08.086.9003	גוף תאורה לד כבישים ורחובות 39W מסוג ITALO 1 2M מתוצרת AEC כדוגמת "ש.מ.יוניברס", או ש"ע מותקן מושלם	יח'	145.00	2,400.00	348,000.00
01.08.086.9004	גוף תאורה לד כבישים ורחובות 201W מסוג ITALO 2 8M מתוצרת AEC כדוגמת "ש.מ.יוניברס", או ש"ע מותקן מושלם	יח'	60.00	4,350.00	261,000.00
	סה"כ לתאורת לדיים - חוץ				946,731.48
01.08.089	בקרים				
01.08.089.0100	בקר מתוכנת KF, דגם CP-12 או ש"ע	יח'	2.00	7,400.00	14,800.00
01.08.089.0350	כרטיס אנלוגיות 8 נקודות KF, דגם 1AI או ש"ע	יח'	4.00	4,600.00	18,400.00
01.08.089.0400	כרטיס מתאם תקשורת ל- KF MODBUS, דגם 12MC או ש"ע	יח'	2.00	11,300.00	22,600.00

קו חום מערבי - מקטע 6 - שיפוט 3

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.089.0600	בקר מתוכנת CTI, דגם 2500-100C (ללא אפשרות הרחבה) או ש"ע	יח'	2.00	23,500.00	47,000.00
01.08.089.1250	כרטיס עם 8 יציאות ממסר, דגם 2500-2534 או ש"ע	יח'	2.00	4,700.00	9,400.00
01.08.089.3010	ספק כח לבקר CTI, דגם VDG242513 או ש"ע	יח'	2.00	5,150.00	10,300.00
	סה"כ לבקרים				122,500.00
01.08.099	שונות				
01.08.099.9000	יחידה משולבת להגנה ממתח יתר והגבלת זרם ההנעה לפנסי לד עד 1,000 ואט - להתקנה לכל גוף תאורה במגש הצידוד בעמוד התאורה. כדוגמת , דגם: EN-MES-440 המשווק ע"י אנלטיק בע"מ או ש"ע העונה לדרישות המפרט הטכני וסטנדרת עיריית ראשון לציון.	קומפ	205.00	450.00	92,250.00
01.08.099.9001	טבעת הארקת יסוד היקפית למרכזיית תאורה כולל פס פלדה מגולוון בחתך 40X4 מ"מ המרותך לברזל היסוד ומחובר לזיון היסוד של בסיס המרכזייה ולפס פלדה מגולוון במרכזייה.	קומפ	2.00	297.63	595.26
	סה"כ לשונות				92,845.26
	סה"כ לפרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת				13,286,468.13
01.09	טיח				
01.09.021	טיח חוץ				
01.09.021.9000	טיח חוץ פגמנטי (שכבה עליונה בלבד) מסוג "ווגה" תוצרת "נירלט" או שו"ע על קיר חלק או טיח בסיס, בגוון לפי בחירת האדריכל, בכמות מינימלית 4 ק"ג/מ"ר, ביצוע לפי הוראות היצרן והתוכניות.	מ"ר	13.00	150.00	1,950.00
	סה"כ לטיח חוץ				1,950.00
	סה"כ לטיח				1,950.00
01.14	עבודות אבן				
01.14.050	חיפוי קירות בלוחות אבן טבעי לפי ת"י 2378 חלק 2				

קו חום מערבי - מקטע 6 - שיפוט 3

05.04.2025 (תאריך עדכון)

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.14.050.0010	חיפוי קירות בלוחות אבן כורכרית מתועשת (מלאכותית) מנוסרת בעובי 3.2 ס"מ בשיטת הקיבוע הרטוב, לרבות שכבה צמנטית בין גב האבן לקיר הקיים. עובי כולל של החיפוי 7-8 ס"מ. העבודה כוללת 4 קידוחים בכל אבן, חיבור בו נירוסטה 316 בקוטר 3.4 מ"מ לפחות אל רשת מגולוונת בטבילה חמה מאחורי האבן (רשת הפלדה נמדדת בנפרד בסעיפים 14.056.0400-0410). מחיר יסוד לאבן 120 ש"ח/מ"ר	מ"ר	8.50	433.00	3,680.50
01.14.050.0410	רשת פלדה מגולוונת בקוטר 4.8 מ"מ כל 15/15 ס"מ, לרבות עיגונה	מ"ר	8.50	32.00	272.00
	סה"כ לחיפוי קירות בלוחות אבן טבעי לפי ת"י 2378 חלק 2				3,952.50
	סה"כ לעבודות אבן				3,952.50
01.18	תשתיות תקשורת				
01.18.050	תשתית אופטית				
01.18.050.0120	כבל אופטי 96 סיבים בודדים, עד 12 סיבים עד 6 מקטעי כבל ITU-T G.652.D mμ Single mode 9/125, להתקנה חיצונית עילית או תת"ק, כולל שריון פלדה ומילוי ג'ל בתוך ובין הצינוריות, חיזוקי "כבלר" וציפוי PVC, מוגן UV במבנה Loos Tube. כולל אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט	מ'	1,600.00	83.10	132,960.00
01.18.050.1403	חיבור כבלים אופטיים 96 סיבים MM או SM, ללא אביזרים, בתוך קלז'ר לרבות פתיחת הכבל, חיתוך, ליטוש הסיבים, ריתוך וסידור במגשית, איטום וסגירת הקלז'ר, כולל בדיקת OTDR ומסירת דו"ח - עבודה בלבד	קומפ	7.00	1,056.00	7,392.00
	סה"כ לתשתית אופטית				140,352.00
	סה"כ לתשתיות תקשורת				140,352.00
01.19	פרק 19 - מסגרות חרש				
01.19.010	תת פרק 19.010 - מסגרות חרש				
01.19.010.0041	קונסטרוקציה פלדה מפרופילי מתכת בחתכים שונים בעובי דופן מעל 4.0 מ"מ, וכן פחי קשר, פחי עיגון וברגים, לרבות ניקוי במברשות פלדה וריתוכים, לכמות של 0.4 טון עד 1 טון	טון	0.10	23,600.00	2,360.00
	סה"כ לתת פרק 19.010 - מסגרות חרש				2,360.00

קו חום מערבי - מקטע 6 - שיפוט 3

25.04.2025 (תאריך עדכון)

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לפרק 19 - מסגרות חרש				2,360.00
01.20	נגרות חרש וסיכוך				
01.20.050	רצפות סיפון (דקים - DECKS) ורמפה משופעת				
01.20.050.9000	תכנון וביצוע של במת ישיבה ע"פ תכנית, מעץ אירוקו אקולוגי תרמי תוצרת "NOVAWOOD" או שו"ע בחתך 120/20 מ"מ, באמצעות מחבר פטנט PI-CLIPS להתקנה נסתרת, מעוגן לתשתית תרמית כנ"ל, כולל כל הנדרש לביצוע מושלם, כולל אישור קונסטרוקטור וביסוס	מ"ר	288.00	1,700.00	489,600.00
01.20.050.9001	תכנון וביצוע של מדרגות ע"פ תכנית, מעץ אירוקו אקולוגי תרמי תוצרת "NOVAWOOD" או שו"ע בחתך 120/20 מ"מ, באמצעות מחבר פטנט PI-CLIPS להתקנה נסתרת, מעוגן לתשתית תרמית כנ"ל, כולל כל הנדרש לביצוע מושלם, כולל אישור קונסטרוקטור וביסוס	מ'	21.00	1,700.00	35,700.00
	סה"כ לרצפות סיפון (דקים - DECKS) ורמפה משופעת				525,300.00
	סה"כ לנגרות חרש וסיכוך				525,300.00
01.23	פרק 23 - כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון				
01.23.020	תת פרק 23.02 - כלונסאות בטון עם תמיסת בנטונייט				
01.23.020.0030	כלונסאות בטון ב-30 יצוקים עם תמיסת בנטונייט, קידוח ויציקה קוטר 50 ס"מ בעומק מעל 10 מ' ועד 20 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	מ'	84.00	464.00	38,976.00
	סה"כ לתת פרק 23.02 - כלונסאות בטון עם תמיסת בנטונייט				38,976.00
01.23.094	תת פרק 23.094 - תוספת מחיר לבטון מעל ב-30				
01.23.094.0020	תוספת עבור בטון ב-40 במקום ב-30 לכול סוגי הכלונסאות בקוטר 50 ס"מ	מ'	84.00	9.70	814.80
	סה"כ לתת פרק 23.094 - תוספת מחיר לבטון מעל ב-30				814.80
01.23.095	תת פרק 23.095 - פלדת זיון				

קו חום מערבי - מקטע 6 - שיפוט 3

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.23.095.0010	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון בכלונסאות	טון	2.10	5,710.00	11,991.00
	סה"כ לתת פרק 23.095 - פלדת זיון				11,991.00
	סה"כ לפרק 23 - כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון				51,781.80
01.24	הריסות ופירוקים				
01.24.042	פירוק חיפוי קירות וסיתות טיח				
01.24.042.0014	פירוק חיפוי לוחות אבן/שיש מקירות קיימים, לרבות סיתות שכבת הטיט	מ"ר	62.00	81.00	5,022.00
	סה"כ לפירוק חיפוי קירות וסיתות טיח				5,022.00
	סה"כ להריסות ופירוקים				5,022.00
01.35	בקרת מערכות במתקן				
01.35.080	בקרת תאורה לכבישים ורחובות				
01.35.080.0050	יחידה משולבת להגנה ממתח יתר והגבלת זרם ההנעה לפנסי לד עד 1,000 ואט להתקנה במגש הצידוד בעמוד התאורה, דגם EN-MES-440 כדוגמת "אנלטק" בע"מ או ש"ע	יח'	205.00	520.00	106,600.00
01.35.080.0060	תוכנת בקרה והקמת בסיס הנתונים ואפיון גופי התאורה. ריכוז ורישום נתוני המרכזייה וגופי התאורה, לרבות כתיבת בסיס הנתונים בתוכנת הבקרה, הצבת גופי התאורה והמרכזיות על גבי המפה האינטראקטיבית של תוכנת הבקרה, תכנות מערכת הבקרה כולל בניית לו"ז לתוכניות תאורה (זמני הדלקה, כיבוי ועמעום), הגדרת מערכת ההתראות, הרשאות וכו', עד להפעלה מלאה של תוכנת ניהול מערכת הבקרה. כולל: אספקת תוכנת ניהול אינטרנטית בשרות ענן לתפעול מדפדפן סטנדרטי ע"י עד 5 משתמשים, המאפשרת שליטה וניהול מערכת התאורה הכוללת עד 1,500 מרכזיות תאורה ועד 150,000 פנסים, ברמת הפנס הבודד, לרבות הצגת תקלות, שליחת הודעות, הפקת דוחות, קביעת משטרי הדלקה, כיבוי ועמעום וכו', דגם EN-SW-SL-150K כדוגמת אנלטק בע"מ או ש"ע. המחיר הינו עבור גוף תאורה אחד המותקן ברשת הבקרה והתשלום יהיה בהתאם לכמות גופי התאורה המותקנים ברשת הבקרה	יח'	205.00	435.00	89,175.00

קו חום מערבי - מקטע 6 - שיפוט 3

25.04.2025 (תאריך עדכון)

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.35.080.1000	תוספת מחיר לגופי תאורת רחוב, מסוגים שונים, עבור התקנת שקע NEMA מוגן מים על גוף התאורה לחיבור לבקר למערכת תאורה	יח'	205.00	140.00	28,700.00
	סה"כ לבקרת תאורה לכבישים ורחובות				224,475.00
	סה"כ לבקרת מערכות במתקן				224,475.00
01.40	פיתוח נופי				
01.40.051	ריצוף משטחים ושבילים				
01.40.051.9000	כפתור אזהרה מנירוסטה מעוגן בריצוף בקידוח, עומד בתקן נגישות, 280 יחידות במ"ר, ייצור והספקה ע"י "ארבל שטראוס" או שו"ע, כולל הרכבה באתר עפ"י הנחיות היצרן (פס אזהרה לפני מדרגות)	מ"ר	23.00	3,080.00	70,840.00
01.40.051.9001	כפתור אזהרה מנירוסטה מעוגן בריצוף בקידוח, עומד בתקן נגישות, ייצור והספקה ע"י "ארבל שטראוס" או שו"ע, כולל הרכבה באתר עפ"י הנחיות היצרן (סימון אזורים מותרים למיקום ריהוט רחוב ע"י בתי עסק)	יח'	200.00	11.00	2,200.00
	סה"כ לריצוף משטחים ושבילים				73,040.00
01.40.052	מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה				
01.40.052.9000	נגיש - מדרגות טרומיות מבטון בחתך עד 40/15- 17 ס"מ (רום ושלח), מסותת SW, לרבות שקע וסרט אזהרה מחוספס ברוחב 38 מ"מ בצבע לבן, שחור או צהוב ומשטח בטון ב30 משופע עם משולשים, מצע מהודק וזיון בטון. מדרגות טרומיות במחיר יסוד (רום ושלח) 200 שו"מ"א כולל סרט (דוגמת מדרגה נגישה עם שקע, מק"ט 4040 של אקרשטיין או שו"ע).	מ'	201.00	500.00	100,500.00
	סה"כ למדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה				100,500.00
01.40.053	ריצוף באבנים משתלבות				
01.40.053.0330	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 10 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ לעומסים כבדים, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון אפור	מ"ר	12,050.00	212.00	2,554,600.00
01.40.053.0485	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, מלבני במידות 20/40 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) בגוונים שונים על בסיס מלט לבן, גמר אומבריאנו	מ"ר	7,712.00	304.00	2,344,448.00

קו חום מערבי - מקטע 6 - שיפוט 3

01.40.054

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.053.0503	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, רבועיות במידות 30/30 ס"מ ו/או 15/15 ס"מ דגם "סיינה שקטה" או ש"ע, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) בגוונים שונים על בסיס מלט לבן, גמר מלוטש	מ"ר	1,932.00	230.00	444,360.00
01.40.053.0508	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, במידות 30/30 ו/או 15/15 ו/או 7.5/7.5 ס"מ דגם "סיינה שקטה" או ש"ע, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) בגוונים שונים על בסיס מלט לבן, גמר מלוטש	מ"ר	370.00	255.00	94,350.00
01.40.053.0575	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "הרובע" או ש"ע במידות 10/40 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), בגוונים שונים על בסיס מלט לבן, גמר אומבריאנו	מ"ר	1,928.00	304.00	586,112.00
01.40.053.0666	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 10 ס"מ, דגם "טבעון" או ש"ע במידות 13.5/14.5 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), בגוון צבעוני - על בסיס מלט לבן, גוון קוקטייל/סופר סטון	מ"ר	784.00	224.00	175,616.00
01.40.053.0798	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, דגם "טרנטו מסותתת" או ש"ע במידות: 10/12.5 ס"מ, 13.5/14.5 ס"מ, 13.5/21.6 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) בגוונים שונים על בסיס מלט לבן	מ"ר	2,089.00	185.00	386,465.00
01.40.053.0800	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "טרנטו מסותתת" או ש"ע במידות: 10/12.5 ס"מ, 13.5/14.5 ס"מ, 13.5/21.6 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) בגוונים שונים על בסיס מלט לבן	מ"ר	200.00	229.00	45,800.00
01.40.053.2502	נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל (עם בליטות או פסים) לאנשים כבדי ראייה (עיוורים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 20/20/6 ס"מ, לפי ת"י 1918 חלק 6, בגוון צבעוני על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או צהוב ו/או גוון קוקטייל	מ"ר	273.00	286.00	78,078.00
01.40.053.9002	התאמה איכותית של אבני הריצוף סביב עמודים ורגליים בגדלים שונים, כולל ניסור מדויק של האבנים, כך שהמרווח בין העמוד / רגל לקצה האבן לא יעלה על 1 ס"מ. קומפלט, לפי התכניות.	יח'	30.00	100.00	3,000.00
	סה"כ לריצוף באבנים משתלבות				6,712,829.00
01.40.054	אבני שפה וגן, אבני תיחום				

קו חום מערבי - מקטע 6 - שיפוט 3

01.40.054

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.054.0030	אבן אי תנועה משופעת, במידות 23/23/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, בגוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ'	990.00	117.00	115,830.00
01.40.054.0063	אבן שפה רחבה ישרה או משופעת במידות 30/25/50 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	768.00	213.00	163,584.00
01.40.054.0066	אבן שפה רחבה ישרה או משופעת במידות 30/25/50 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, בגוון צבעוני - על בסיס מלט לבן ו/או בגוון לבן	מ'	2,500.00	235.00	587,500.00
01.40.054.0160	נגיש- אבן שפה מונמכת במעבר חציה לאנשים עם מוגבלות, במידות 23/15/50 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	281.00	123.00	34,563.00
01.40.054.0292	אבן שפה עליה לרכב במידות 50/40/18 ס"מ דגם "חריש" לרבות אבנים פינתיות, יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ'	100.00	285.00	28,500.00
01.40.054.0600	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	550.00	89.00	48,950.00
01.40.054.0612	אבן גן ללא פאזה במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - ע"ב מלט אפור (סופרסטון)	מ'	380.00	104.00	39,520.00
01.40.054.0710	אבן גן רחבה במידות 20/10/50 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	136.00	132.00	17,952.00
	סה"כ לאבני שפה וגן, אבני תיחום				1,036,399.00
01.40.056	תיחום גומות				
01.40.056.0042	תיחום גומות לעצים מ - 4 אבנים טרומיות במסגרת מרובעת במידות חוץ 100/100/10 ס"מ ומידות פנים 80/80 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או בגמר מסותת	קומפ	5.00	685.00	3,425.00
01.40.056.0780	מאריך גומה לעץ מבטון טרום במידות 15/50/15 ס"מ, תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, בגוון אפור או בגוון צבעוני - על בסיס מלט אפור/לבן או בגמר מסותת	יח'	5.00	140.00	700.00
01.40.056.9001	סריג לעץ במידות 100/200 ס"מ, מפח מחורר, כולל מסגרת ועיגון לתוחם הפתח, מגולוון וצבוע בתנור, כולל הובלה, ההכל לפי תוכניות והוראות היצרן, של חברת "אי אם שגב" או שו"ע.	יח'	54.00	2,300.00	124,200.00

קו חום מערבי - מקטע 6 - שיפוט 3

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.056.9002	מסגרת לבור שתילה במידות 100/200 ס"מ, מפס מתכת, כולל גיליון חם וצביעה בתנור, קיבוע, הכל לפי התוכניות.	יח'	54.00	600.00	32,400.00
01.40.056.9003	מסגרת לבור שתילה במידות 100/100 ס"מ, מפס מתכת, כולל גיליון חם וצביעה בתנור, קיבוע, הכל לפי התוכניות.	יח'	10.00	400.00	4,000.00
01.40.056.9004	בית גידול לעץ במדרכה, כולל חפירה וסילוק החומר, מילוי באדמה גננית, חציץ בטון CLSM, צנרת אזור, וכל הנדרש לפי התכניות	קומפ	54.00	1,100.00	59,400.00
01.40.056.9005	יריעות גיאוטקסטיל מקבוצה 2 כמוגדר בטבלה 51.07.02.01 (מפרט נת"י) יריעה לא ארוגה (לפחות 200 ג' / מ"ר)	מ"ר	331.00	7.00	2,317.00
01.40.056.9006	יריעות גיאוטקסטיל מקבוצה 1 כמוגדר בטבלה 51.07.02.01 (מפרט נת"י) יריעה לא ארוגה (לפחות 280 ג' / מ"ר)	מ"ר	331.00	9.00	2,979.00
01.40.056.9007	יריעה ארוגה 40/40	מ"ר	331.00	4.00	1,324.00
01.40.056.9008	צינור ניקוז שרשרתי גמיש, בעל דופן כפולה, בקוטר 75 מ"מ, מסוג "צופן 750" תוצרת "ויסמן פרידמן פיתוח תעשייה" או שו"ע, בעל עמידות במעיקה מינימום 3750 ניוטון/מ"ר ל- 95% מהקוטר, חירוף הצינור באורך 27 מ"מ, לרבות עטיפה בבד גיאוטכני.	מ'	230.00	40.00	9,200.00
	סה"כ לתיחום גומות				239,945.00
01.40.061	תת פרק 40.061 - קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון				
01.40.061.0010	חפירה עבור יסוד עובר לקיר תומך, בעומק עד 2 מ'	מ"ק	49.00	58.00	2,842.00
01.40.061.0071	יסוד עובר מבטון ב-30 לקיר תומך, עובי מ-20 ס"מ עד 40 ס"מ ורוחב עד 1 מ'. המחיר כולל זיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	6.00	1,750.00	10,500.00
01.40.061.0091	קיר תומך מבטון מזוין ב-30 גלוי מצד אחד, בעובי 20 ס"מ ובגובה עד 2 מ', לרבות תפרים ונקזים. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	4.00	2,290.00	9,160.00
	סה"כ לתת פרק 40.061 - קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון				22,502.00
01.40.070	קירות כובד וגדרות בטון				

קו חום מערבי - מקטע 6 - שיפוט 3

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.070.9001	חיפוי לקירות באריחי בטון אדריכלי , במידות 30/60/3 ס"מ , מק"ט 688342 תוצרת אקרשטיין או שו"ע, בגוון אפור, כולל עיגון לפי פרט	מ"ר	11.00	445.00	4,895.00
01.40.070.9003	קופינג לקירות מבטון אדריכלי, במידות 33/60/7, פינות מעוגלות, בגוון אפור, תוצרת אקרשטיין מק"ט 683003 או שו"ע , כולל עיגון לפי פרט	מ'	27.00	365.00	9,855.00
	סה"כ לקירות כובד וגדרות בטון				14,750.00
	סה"כ לפיתוח נופי				8,199,965.00
01.41	גיבון והשקיה				
01.41.001	הערות כלליות לפרק 41 גיבון והשקיה				
	2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.				
	בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.				
	3. גודל שתילים - מבוסס על "הגדרת סטנדרטים (תקנים)" לשתילי גננות ולנוי" שמתפרסם ע"י משרד החקלאות ופיתוח הכפר.				
	4. מחירי הנטיעה והשתילה כוללים אחריות לקליטה וטיפול במשך 60 יום.				
	5. בורות לנטיעה בגדלים המתאימים ומילויים באדמה גננית, כלולים במחירי השתילה והנטיעה.				
	6. עלויות חומרים לעבודות גיבון והשקיה - ראה פרקים 80, 87 ב"מאגר מחירי חומרי בניה", מהדורה אינטרנטית נפרדת				
	7. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן גיבון והשקיה.				
01.41.010	הכשרת קרקע				
	הערות: 1. ראה פירוט הסעיפים בפרק 01-עבודות עפר. 2. עבודות הסרת צמחיה וניקוי השטח אינן נמדדות- ראה ב"אוגדן הכחול" סעיף 01.00.06 בפרק 01 עב' עפר, וכן סעיף 00.00.00 (טו) בפרק 00 מוקדמות. סעיף הסרת צמחיה וניקוי השטח שלהלן, ישולם רק במקרה של דרישה מיוחדת.				

קו חום מערבי - מקטע 6 - שיפוט 3

05.04.2025

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.011	עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט -				
01.41.011.0210	אדמה גננית, לרבות פיזור בשטח - בכמויות גדולות מעל 20 מ"ק	מ"ק	666.00	70.00	46,620.00
01.41.011.9000	קרקע חול חמרה, כולל הבאתה, טיובה, פיזורה בתעלת הגידול והחדרתה לשכבת שברי אבן לפי מפרט	מ"ק	70.00	120.00	8,400.00
	סה"כ לעיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט -				55,020.00
01.41.013	דשא, מגביל שורשים, יריעות לחיפוי קרקע וכוורות לשריון דשא				
01.41.013.9000	גובל שורשים מונע חדירת שורשי עצים לכבישים ומדרכות ומונע נזקים למערכות כבלים, ניקוז וביוב, מסוג "רוטקונטרול" או שו"ע, עשוי ממיריעת סיבי פוליפרופילן מולחמים, לפרישה אורכית בגובה 1270 מ"מ ובעובי 0.6-0.7 מ"מ, לרבות חיבור הקצוות בחפיפה של 80-100 ס"מ לפי הוראות היצרן ולפי תקן 16CEN/TS144 ולפי התכניות.	מ'	238.00	100.00	23,800.00
01.41.013.9001	צינור ניקוז שרשורי גמיש, בעל דופן כפולה, בוטר 75 מ"מ, מסוג "צופן 750" תוצרת "ויסמן פרידמן פיתוח תעשייה" או שו"ע, בעל עמידות במעיכה מינימום 3750 ניוטון/מ"ר ל- 95% מהקוטר, חירוף הצינור באורך 27 מ"מ, לרבות עטיפה בבד גיאוטכני.	מ'	182.00	22.00	4,004.00
	סה"כ לדשא, מגביל שורשים, יריעות לחיפוי קרקע וכוורות לשריון דשא				27,804.00
01.41.020	נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר				
01.41.020.0011	שתילים עונתיים בגודל 1	יח'	5,523.00	4.00	22,092.00
01.41.020.0030	שתילים רב שנתיים בגודל 3 (1 ליטר)	יח'	4,731.00	18.40	87,050.40
01.41.020.0040	שתילים בגודל 4 (3 ליטר)	יח'	100.00	30.00	3,000.00
01.41.020.0060	שתילים בגודל 6 (10 ליטר)	יח'	1,182.00	126.00	148,932.00
01.41.020.9000	עצים ממיכל (60 ליטר) "גודל 8" בקוטר גזע 2" מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו- 30 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	10.00	464.00	4,640.00
01.41.020.9001	עצים ממיכל (100 ליטר) "גודל 9" בקוטר גזע 3" מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו- 50 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	95.00	700.00	66,500.00

קו חום מערבי - מקטע 6 - שיפוט 3

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.020.9002	עצים "גודל 10" בקוטר גזע 6" ו- 60 ליטר קומפוסט לעץ ובגובה 5 מ'	יח'	27.00	2,530.00	68,310.00
01.41.020.9003	שיפור בורות נטיעה לעצים קיימים, והגדלת הבור על ידי חפירה זהירה, במידת האפשר, עד למידה 150/250 ס"מ, כולל מילוי באדמה פוריה, לפי התכניות והנחיות האגרונום.	יח'	20.00	200.00	4,000.00
	סה"כ לנטיעה והעתקת עצים בתחום האתר				404,524.40
01.41.040	אביזרים לראש בקרה				
	הערה: האביזר כולל אספקת חומרי עזר (כגון: ניפלים, מופות, זוויות, זקפים וכו'). חפירה, הרכבה וחיבור המפרט לרשת.				
01.41.040.0542	ארגז הגנה לראש מערכת טרמופולסטי מפלסטיק ממוחזר כדוגמת "פלסגן" או ש"ע, במידות 50/90/140 ס"מ	יח'	3.00	5,130.00	15,390.00
01.41.040.0620	ארון הגנה לראש מערכת מפוליאסטר משוריין דגם "OR-2112", כדוגמת "אורלייט בלומגארד" או ש"ע, במידות 1115/1110/320 מ"מ, לרבות בסיס סוקל בהתאם למידות הארון ומנעול	יח'	9.00	6,400.00	57,600.00
01.41.040.0632	בסיס סוקל מפוליאסטר משוריין כדוגמת "אורלייט בלומגארד" או ש"ע, במידות 1115/600/320 מ"מ	יח'	9.00	1,210.00	10,890.00
01.41.040.0634	בסיס סוקל מפוליאסטר משוריין כדוגמת "אורלייט בלומגארד" או ש"ע, במידות 1370/600/420 מ"מ	יח'	4.00	2,310.00	9,240.00
01.41.040.0820	סולונואיד פולסים דגם "S-982-3W-DC" או ש"ע על סרגל תלת דרכי, לרבות חיווט	יח'	35.00	330.00	11,550.00
	סה"כ לאביזרים לראש בקרה				104,670.00
01.41.050	מחשבים ובקרי השקיה				
01.41.050.0540	מחשב סקורפיו XR 2X2 , לרבות רדיו, סוללה, מארז outdoor, התקנה ע"י מתקין מורשה של היצרן, רישוי קשר לשנה אחת. התקנה, אינטגרציה, הדרכה, אחריות ושרות לשנה	יח'	4.00	7,280.00	29,120.00
01.41.050.0550	מחשב סקורפיו XR 4X4 לרבות רדיו, סוללה, מארז outdoor, התקנה ע"י מתקין מורשה של היצרן, רישוי קשר לשנה אחת. התקנה, אינטגרציה, הדרכה, אחריות ושרות לשנה	יח'	7.00	10,350.00	72,450.00

קו חום מערבי - מקטע 6 - שיפוט 3

05.04.2025

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.050.9000	יחידת קצה אלחוטית סקורפיו XR 6X6 מוטורולה, לרבות בקר, רדיו, 8 הפעלות, 8 כניסות, סוללה, מארז outdoor, תקן CB לבקר ולאביזרים ההיקפיים. התקנה ע"י מתקין מורשה של היצרן, אינטגרציה, הדרכה, אחריות ושרות לשנה	יח'	1.00	12,130.00	12,130.00
	סה"כ למחשבים ובקרי השקיה				113,700.00
01.41.070	צנרת השקיה				
01.41.070.0476	צינורות פוליאתילן דרג 10 קשיח, קוטר 16 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	מ'	30.00	15.90	477.00
01.41.070.0478	צינורות פוליאתילן דרג 10 קשיח, קוטר 25 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	מ'	110.00	18.30	2,013.00
01.41.070.0479	צינורות פוליאתילן דרג 10 קשיח, קוטר 32 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	מ'	190.00	22.00	4,180.00
01.41.070.0481	צינורות פוליאתילן דרג 10 קשיח, קוטר 40 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	מ'	10.00	27.00	270.00
01.41.070.0490	צינורות פוליאתילן מסוג PE-100 קוטר 25 מ"מ דרג 16, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	מ'	832.00	19.20	15,974.40
01.41.070.0492	צינורות פוליאתילן מסוג PE-100 קוטר 32 מ"מ דרג 16, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	מ'	2,290.00	22.00	50,380.00
01.41.070.0494	צינורות פוליאתילן מסוג PE-100 קוטר 40 מ"מ דרג 16, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	מ'	180.00	31.50	5,670.00
01.41.070.0648	שרוול מצינור P.V.C דרג 12.5 קוטר 160 מ"מ, במקומות המיועדים למשטחי מדרך, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 100 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מ'	10.00	136.00	1,360.00
01.41.070.0649	שרוול מצינור P.V.C דרג 12.5 קוטר 110 מ"מ, במקומות המיועדים למשטחי מדרך, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 100 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מ'	430.00	93.70	40,291.00
01.41.070.0665	שרוול מצינור פוליאתילן דרג 10 קוטר 110 מ"מ קשיח, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מ'	20.00	98.00	1,960.00

הופק ע"י "תוכנת דקל" - חיפה 04-8145400

אתר דקל www.dekel.co.il

{notes}

קו חום מערבי - מקטע 6 - שיפוט 3

01.41.092

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.070.0667	שרוול מצינור פוליאתילן דרג 10 קוטר 75 מ"מ קשיח, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מ'	78.00	78.00	6,084.00
01.41.070.0800	תוספת לשרוול עבור פתיחת שטחים מרוצפים או עם אספלט והחזרת המצב לקדמותו	מ'	30.00	118.00	3,540.00
	סה"כ לצנרת השקיה				132,199.40
01.41.080	שלוחות טפטוף				
01.41.080.0120	טבעת מצינור פוליאתילן קוטר 16 מ"מ עם 10 טפטפות אינטגרליות מתווסות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'	268.00	38.20	10,237.60
01.41.080.0300	ברז שטיפה למנקז לרבות הגנה בתא בקרה טרמופלסטי מתאים	יח'	2.00	550.00	1,100.00
01.41.080.0310	שסתום ואקום מחלק/מנקז לרבות הגנה בתא בקרה טרמופלסטי מתאים	יח'	7.00	550.00	3,850.00
01.41.080.9000	שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "רעם נטפים" או ש"ע, קוטר 17 מ"מ, טפטפת כל 20-30 ס"מ	מ'	150.00	10.00	1,500.00
01.41.080.9001	שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "רעם נטפים" או ש"ע, קוטר 17 מ"מ, טפטפת כל 40-50 ס"מ	מ'	3,878.00	8.00	31,024.00
	סה"כ לשלוחות טפטוף				47,711.60
01.41.090	שוחות בקרה				
01.41.090.0030	שוחות בקרה מבטון טרום קוטר 80 ס"מ עם מכסה ועם כיתוב השקייה	יח'	30.00	1,500.00	45,000.00
	סה"כ לשוחות בקרה				45,000.00
01.41.092	ראשי מערכת				
01.41.092.0030	ראש מערכת קוטר 1" עבור טפטוף ועבור המטרה (בשלוחות נפרדות), מופעל ע"י בקר השקיה הפועל עפ"י כמות, לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי, מסנן 50 מ"ש, מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים (ההפעלות ימדדו בנפרד)	יח'	12.00	7,370.00	88,440.00
01.41.092.0180	הפעלה קוטר 1" לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	23.00	530.00	12,190.00
	סה"כ לראשי מערכת				100,630.00

קו חום מערבי - מקטע 6 - שיפוט 3

07.04.2025

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.099	שונות				
01.41.099.0001	פירוק זהיר של ראש מערכת ומחשב קיים ומסירתו לעירייה	קומפ	5.00	1,500.00	7,500.00
01.41.099.0002	תוספת השקיה לפי פרט בתי גידול לעצים ברחובות	קומפ	60.00	80.00	4,800.00
01.41.099.0004	התחברות לקו קיים 32 מ"מ הכולל כל המחברים ואביזרים הנדרשים	קומפ	2.00	80.00	160.00
01.41.099.0005	התחברות לקו קיים 25 מ"מ הכולל כל המחברים ואביזרים הנדרשים	קומפ	1.00	80.00	80.00
	סה"כ לשונות				12,540.00
	סה"כ לגיון והשקיה				1,043,799.40
01.42	ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				
01.42.020	ספסלים, שולחנות וביתנים				
01.42.020.0052	ספסל דגם "SUN+" כדוגמת "הדס ריהוט רחוב" או ש"ע במידות 180/71 ס"מ ובגובה 86 ס"מ, עשוי מלוחות עץ אורן מהוקצע, מחוטא וצבוע בלזור, רגליים ושלדה מיציקה ברזל צבועה בתנור בצביעה אלקטרוסטטית, לרבות ביסוס ועיגון	יח'	7.00	3,270.00	22,890.00
01.42.020.9000	ספסל דגם "גלילה" תוצרת חברת "הדס" או שו"ע, באורך 1.8 מ', עשוי מיציקת ברזל ושילוב עץ אורן פני סוג 5 מהוקצע מחוטא וצבוע בלזור.	יח'	24.00	3,650.00	87,600.00
01.42.020.9001	ספסל דגם "גלילה" תוצרת חברת "הדס" או שו"ע, באורך 0.6 מ', עשוי מיציקת ברזל ושילוב עץ אורן פני סוג 5 מהוקצע מחוטא וצבוע בלזור.	יח'	22.00	3,150.00	69,300.00
01.42.020.9002	מערכת בר של "שחם אריכא" או שו"ע, כולל יסוד ועיגון באורך 195 ס"מ, מק"ט 1670 עשוי מיציקת ברזל ושילוב עץ אורן פני סוג 5 מהוקצע מחוטא וצבוע בלזור.	יח'	3.00	7,500.00	22,500.00
01.42.020.9003	אשפתון דגם "לורד" תוצרת "הדס" או שו"ע, בנפח 45 ליטר, עשוי יצקת ברזל בגוון RAL, חיפוי בלוחות עץ אורן, פח פנימי מגולוון, לרבות מכסה ומאפרה נשלפת מנירוסטה, וביסוס	יח'	11.00	2,000.00	22,000.00
01.42.020.9004	סריג לעץ במידות 100/150 ס"מ, מסגרת מתכת מגולוונת מורכבת משני חלקים, כיסוי לוחות עץ אירוקו אקולוגי תרמי תוצרת "NOVAWOOD" או שו"ע בחתך 120/20 מ"מ כולל תושבת מעוגנת לתוחם הפתח, הכל לפי התוכניות.	יח'	31.00	1,900.00	58,900.00

קו חום מערבי - מקטע 6 - שיפוט 3

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לספסלים, שולחנות וביתנים				283,190.00
01.42.030	מחסומים לרכב ומתקני חנייה לאופניים				
01.42.030.9001	מתקן לקשירת אופניים, דגם "קנה", מק"ט 5028, של חברת "אי אם שגב" או שו"ע.	יח'	16.00	650.00	10,400.00
01.42.030.9002	מתקן לניפוח אופניים דגם SV20 תוצרת all bikes או שו"ע	יח'	1.00	7,685.00	7,685.00
01.42.030.9003	עמוד מחסום דגם "לביא נשלף" תוצרת "שחם אריכא" או שו"ע, עשוי מיציקת ברזל, במידות 15/15 ס"מ וגובה 61 ס"מ, עוגן המחסום מבוטן בקרקע, מותאם לתקן נגישות 1918	יח'	7.00	1,500.00	10,500.00
01.42.030.9004	עמוד מחסום מיציקת ברזל מעוצב דגם "רץ" תוצרת חב' "אי אם שגב" או שו"ע, בגובה 63 ס"מ, לרבות ביסוס ועיגון	יח'	680.00	940.00	639,200.00
01.42.030.9005	עמוד מחסום "6" ממתכת מגולוונת צבועה בתנור דגם "עגול" תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע, לרבות ביסוס ועיגון	יח'	3.00	510.00	1,530.00
	סה"כ למחסומים לרכב ומתקני חנייה לאופניים				669,315.00
01.42.041	אשפתונים ומסתורי אשפה				
01.42.041.0075	אשפתון מלבני עשוי מפלדה מגולוונת וצבוע בתנור בצביעה אלקטרוסטטית בשילוב מלוחות עץ בנפח 90 ליטר, במידות 51/40 ס"מ ובגובה 86 ס"מ, דגם "טל" כדוגמת "הדס ריהוט רחוב" או ש"ע, לרבות מיכל פנימי נשלף מפלדה מגולוונת, מכסה נפתח עם צירים, מאפרה נשלפת מפלב"מ (נירוסטה) וביסוס/עיגון	יח'	4.00	2,480.00	9,920.00
	סה"כ לאשפתונים ומסתורי אשפה				9,920.00
	סה"כ לריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				962,425.00
01.44	גידור				
01.44.011	גדרות מתיל, רשת, לוחות פח				
01.44.011.0500	גדר מלוחות פח טרפזי בעובי 0.6 מ"מ מגולוון וצבוע, דגם "איסכורית" או ש"ע, בעלי גובה גל של 38 מ"מ, בגובה עד 2.0 מ', לוחות פח איסכורית מונחים בכיוון הגדר, לרבות אביזרי חיבור, עמודים מגולוונים מצינור קוטר 3" כל 3.0 מ' ויסודות בטון	מ'	1,160.00	229.00	265,640.00
	סה"כ לגדרות מתיל, רשת, לוחות פח				265,640.00

קו חום מערבי - מקטע 6 - שיפוט 3

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.44.021	מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים				
01.44.021.0100	מעקה הולכה והפרדה דגם "קרית אונו" או ש"ע עמודים מצינור קוטר 2.5"/2.35 או מפרופילים 60/60/2 מ"מ כל 2.0-2.10 מ' ובגובה 1.10 מ' וניצבים ממוטות מרובעים מפלדה מלאה 10/10 מ"מ ובמרווח של 99 מ"מ מחוברים למוטות אופקיים 20/20 מ"מ וכותרת עשויה מוט 10/10 מ"מ המכופף לצורת מעגל, לרבות יסודות בטון בודדים	מ'	150.00	560.00	84,000.00
01.44.021.9003	גדר מתכת נמוכה להגנה על אזור מגון, בגובה 50 ס"מ ובאורך שדות של 1.5 מ' לכל היותר, מצינורות פלדה בקוטר 1.5", מגולוונים גלון חם וצבועים בתנור, בגוון (כולל גוונים מטאליים) עפ"י בחירת האדריכל, כולל מכסה מרותך לפרופילים, יסוד בטון ועיגון לפי התכניות.	מ'	550.00	200.00	110,000.00
01.44.021.9004	מעקה בגובה 105 ס"מ ממתכת, מגולוון גלון חם וצבוע בתנור, באבקה אלקטרוסטטית, בגוון עפ"י בחירת האדריכל (כולל גוונים מטאליים), רוזטה לכיסוי העיגון, פלטקות, או יסוד ופרופילי עמודים סגורים במכסה מרותך, דגם לפי הקיים באתר והתכניות.	מ'	69.00	790.00	54,510.00
	סה"כ למעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים				248,510.00
01.44.022	מעקות לבניה ורוויה				
01.44.022.9000	מאחז יד מצינור מגולוון בקוטר 40 מ"מ, מגולוון וצבוע בתנור, כולל עמודים אנכיים כל 1.5 מ' לכל היותר, עיגון וביטון בקרקע או חיבור לקירות לפי פרט.	מ'	135.00	222.00	29,970.00
	סה"כ למעקות לבניה ורוויה				29,970.00
01.44.031	שערים מפרופילי פלדה				
01.44.031.0192	שער נגרר מגולוון על מסילה דגם "ארז" או שו"ע, גובה 200 ס"מ ובאורך מעל 6.0 מ' ועד 8.0 מ', פרופיל מסגרת עליון 80/80/3.2 מ"מ, ניצבים מפרופיל 30/30/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ, לרבות עמודי שער כפולים מפרופיל 100/100/3.2 מ"מ, יצוקה בחתך 30/20 ס"מ, אוזניים למנעול תלייה, גלגלים ויסודות בטון 60/60/100 ס"מ. לא כולל הכנות להפיכת השער שער חשמלי כגון: פס שיניים, עיניות, מנוע ומנורה מהבהבת	מ'	6.00	4,650.00	27,900.00

קו חום מערבי - מקטע 6 - שיפוט 3

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לשערים מפרופילי פלדה				27,900.00
	סה"כ לגידור				572,020.00
01.51	סלילת כבישים ורחבות				
01.51.010	עבודות הכנה ופירוק				
01.51.010.0024	כריתת עצים שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 10 ס"מ ועד 20 ס"מ וגובהם עד 3.0 מ' (המחיר ל-6 עצים מינימום, עבור כמות קטנה יותר - ראה הערות בתחילת תת הפרק), כופר ע"ח המזמין	יח'	4.00	330.00	1,320.00
01.51.010.0026	כריתת עצים שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 20ס"מ ועד 30ס"מ וגובהם עד 6.0 מ' (המחיר ל- 6עציםמינימום, עבור כמות קטנה יותר -ראההערות בתחילת תת הפרק,) , כופר ע"ח המזמין	יח'	20.00	480.00	9,600.00
01.51.010.0034	כריתת עצים שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 60ס"מ ועד 90ס"מ וגובהם מעל 6.0 מ' ועד 11.0 מ' (המחיר ל- 6עצים מינימום, עבור כמות קטנה יותר - ראה הערות בתחילת תת הפרק,) , כופר ע"ח המזמין	יח'	43.00	1,090.00	46,870.00
01.51.010.0060	ריסוס שטחים בחומר הדברה לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר	מ"ר	15,289.00	1.35	20,640.15
01.51.010.0071	פירוק צינור מים עד קוטר 4" לרבות ניתוק הצינור, חפירה, פירוק הצינור והחזרת החומר החפור והידוקו	מ'	50.00	36.00	1,800.00
01.51.010.0073	פירוק צינור מים קוטר 14" - 6" לרבות ניתוק הצינור, חפירה, פירוק הצינור והחזרת החומר החפור והידוקו	מ'	100.00	61.00	6,100.00
01.51.010.0103	פירוק ברז כיבוי אש (הידרנט) קיים קוטר 3", ללא סגירת קו באוגנים	יח'	10.00	500.00	5,000.00
01.51.010.0205	פירוק תא לאביזרים בקוטר 80 ס"מ בעומק עד 1.75 מ', לרבות מילוי הבור עם חול או מצע מהודק	יח'	45.00	374.00	16,830.00
01.51.010.0206	פירוק תא לאביזרים בקוטר 100-125 ס"מ בעומק עד 1.75 מ', לרבות מילוי הבור עם חול או מצע מהודק	יח'	5.00	447.00	2,235.00
01.51.010.0220	התאמת גובה תאי מים או ביוב לגובה עד 30 ס"מ (ללא פירוק תקרה), כולל פירוק והרכבה מחדש של מכסה או רשת קיימים	יח'	60.00	550.00	33,000.00

קו חום מערבי - מקטע 6 - שיפוט 3

07.04.2025 (תאריך עדכון)

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.010.0240	פירוק תאי קליטה עם 2 רשתות, לרבות מילוי הבור עם חול או מצע מהודק	יח'	24.00	450.00	10,800.00
01.51.010.0401	פירוק מיסעת אספלט/בטון בעובי מעל 8 ס"מ ועד 20 ס"מ	מ"ר	12,400.00	18.60	230,640.00
01.51.010.0408	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 2-5 ס"מ. המחיר הינו לשטח מעל 1000 מ"ר	מ"ר	750.00	12.30	9,225.00
01.51.010.0412	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי מעל 5 ס"מ ועד 10 ס"מ. המחיר הינו לשטח מעל 1000 מ"ר	מ"ר	750.00	13.40	10,050.00
01.51.010.0440	פירוק אבני שפה ופנויין	מ'	3,200.00	17.00	54,400.00
01.51.010.0460	פירוק ריצוף אבנים משתלבות, לרבות שכבת מצע חול 5 ס"מ	מ"ר	11,525.00	18.70	215,517.50
01.51.010.0500	פירוק מעקות הולכה או הפרדה להולכי רגל, לרבות מילוי בור היסוד	מ'	500.00	49.00	24,500.00
01.51.010.0509	פירוק והתקנה מחדש של מעקות הולכה או הפרדה להולכי רגל, לרבות מילוי בור היסוד של המעקה שפורק ותיקון הריצוף	מ'	63.00	161.00	10,143.00
01.51.010.0522	פירוק עמוד מחסום לרכב מיציקת ברזל או מבטון טרום בקוטר 30 ס"מ ובגובה עד 1.0 מ', לרבות מילוי הבור	יח'	5.00	96.00	480.00
01.51.010.0538	פירוק מדרגות אבן בלבד (פירוק הביסוס ימדד בנפרד)	מ'	235.00	43.00	10,105.00
01.51.010.0570	פירוק של נדבכי ראש (קופינג) בטון ו/או אבן ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 8 ס"מ	מ'	79.00	31.80	2,512.20
01.51.010.0610	פירוק גדרות וקירות תומכים מאבן בעובי כולל של עד 35 ס"מ ושמירת האבן לשימוש חוזר, לרבות ניקוי האבן	מ"ר	140.00	125.00	17,500.00
01.51.010.0900	פירוק עמוד עם תמרור (על עמוד אחד), לרבות פירוק יסוד	יח'	60.00	96.00	5,760.00
01.51.010.9000	פירוק מבנה תחנת אוטובוס/טרמפיאדה, לרבות פירוק הרצפה ומילוי הבורות	קומפ	3.00	2,040.00	6,120.00
01.51.010.9001	ביצוע פרט הגנת בטון על קו ביוב רדוד כולל חפירה נוספת תחת חפירת השתית, לפי הפרט והתנוחה, כולל חפירה זהירה מעל צינור קיים, תבניות, ברזל זיון, משטחי קלקר ויציקת בטון כולל חומר מהיר התקשות.	מ'	510.00	1,100.00	561,000.00

קו חום מערבי - מקטע 6 - שיפוט 3

25.04.2025

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.010.9010	פירוק צינור ניקוז (מבטון) בקוטר עד 100 ס"מ בעומק עד 4 מ' כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פינוי וסילוק.	מ'	110.00	217.23	23,895.30
	סה"כ לעבודות הכנה ופירוק				1,336,043.15
01.51.020	עבודות עפר				
01.51.020.0009	חפירה כללית בשטח לרבות העמסה, הובלה, פיזור, הידוק רגיל ופינוי עודפי חפירה מאתר העבודה לכמות של עד 5000 מ"ק	מ"ק	398.00	39.00	15,522.00
01.51.020.0010	חפירה כללית בשטח לרבות העמסה, הובלה, פיזור, הידוק רגיל ופינוי עודפי חפירה מאתר העבודה, לכמות מעל 5000 מ"ק	מ"ק	13,200.00	35.00	462,000.00
01.51.020.0080	מילוי מובא מחומר נברר (סוג ג'), לרבות פיזור והידוק רגיל	מ"ק	50.00	89.00	4,450.00
01.51.020.0120	הידוק מבוקר של קרקע יסוד מקורית (הידוק שתית)	מ"ר	23,200.00	5.40	125,280.00
	סה"כ לעבודות עפר				607,252.00
01.51.030	מצעים ותשתיות				
01.51.030.0008	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 250 מ"ק.	מ"ק	35.00	200.00	7,000.00
01.51.030.0010	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 500 מ"ק	מ"ק	5,600.00	186.00	1,041,600.00
01.51.030.0050	שברי אבן "בקלש" לייצוב שתית, לרבות פיזור והידוק (גודל 100-150 מ"מ ללא דקים)	מ"ק	232.00	180.00	41,760.00
01.51.030.0100	שכבת תשתית מחצץ לרבות פיזור והידוק מבוקר (גודל 30-60 מ"מ ללא דקים)	מ"ק	66.00	200.00	13,200.00
01.51.030.9000	תשתית אגום סוג א' מיוצב בצמנט.	מ"ק	2,220.00	220.00	488,400.00
	סה"כ למצעים ותשתיות				1,591,960.00
01.51.040	עבודות אספלט				
01.51.040.0011	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר	מ"ר	1,500.00	2.20	3,300.00
01.51.040.9010	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ אגרגט גירי/דולומיטי ביטומן PG-70-10.	מ"ר	1,500.00	52.00	78,000.00

קו חום מערבי - מקטע 6 - שיפוט 3

25.04.2025

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לעבודות אספלט				81,300.00
01.51.064	תאי בקרה - תפיסה (קולטנים)				
01.51.064.0010	תא קליטה ראשי במידות 80/50 ס"מ ובעומק 1.25 מ' לרבות אבן שפה מיצקת, מס' רשתות 1 ומסגרת, לעומס 25 טון C250	יח'	28.00	2,960.00	82,880.00
01.51.064.0030	תוספת לתא קליטה ראשי עבור תא קליטה אמצעי/סופי במידות 80/50 ס"מ ובעומק פנים 0.45 מ', לרבות אבן שפה מיצקת, מס' רשתות 1 ומסגרת, לעומס 25 טון C250	יח'	57.00	1,980.00	112,860.00
	סה"כ לתאי בקרה - תפיסה (קולטנים)				195,740.00
01.51.081	תמרור ושילוט				
01.51.081.0017	תמרור הוריה זוהר מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, ללא עמוד	יח'	39.00	160.00	6,240.00
01.51.081.0018	תמרור זכות קדימה זוהר מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, ללא עמוד	יח'	10.00	160.00	1,600.00
01.51.081.0019	תמרור מודיעין זוהר מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, ללא עמוד	יח'	6.00	160.00	960.00
01.51.081.0020	תמרור איסורים והגבלות זוהר מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, ללא עמוד	יח'	18.00	160.00	2,880.00
01.51.081.0021	תמרור תחבורה ציבורית זוהר מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, ללא עמוד	יח'	13.00	190.00	2,470.00
01.51.081.0025	נגיש- תמרור מס' 437 או ג/43 במידות 50/50 ס"מ, מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, לסימון מקום לחניית רכב נכים עם סמל בינלאומי של דמות אדם בכיסא גלגלים על רקע כחול או לבן, ללא עמוד	יח'	3.00	190.00	570.00
01.51.081.0050	עמוד מגולוון קוטר 3" לתמרור מסוג עירוני, כולל יסוד ופקק בחלק העליון	מ'	280.00	79.00	22,120.00
01.51.081.1521	שלט מסוג בין עירוני זוהר, מחזיר אור בדרגה 2 H.I (דרגת רב עוצמה), לדרך בין עירונית, עשוי מפח אלומיניום בעובי 2 מ"מ, לרבות מסגרת בחתך מינימלי של 30/30 מ"מ וחיבור, בשטח עד 4 מ"ר, ללא עמודים	מ"ר	13.00	900.00	11,700.00

קו חום מערבי - מקטע 6 - שיפוט 3

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.081.9000	תוספת למחיר שלט/תמרור צידיים עבור יישום חומר מחזיר אור מדרגה 3 במקום חומר מדרגה 2.	מ"ר	89.00	57.00	5,073.00
	סה"כ לתמרור ושילוט				53,613.00
01.51.082	צביעה וסימון דרכים ומסלולים				
01.51.082.0009	צביעת קווים ברוחב 10 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו, לרבות אחריות 6 חודשים	מ'	2,507.00	2.40	6,016.80
01.51.082.0210	צביעת מעברי חצייה (קווים ברוחב 50 ס"מ)בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	מ"ר	500.00	22.00	11,000.00
01.51.082.0220	צביעת קווי עצירה ברוחב 50 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	מ"ר	69.00	22.00	1,518.00
01.51.082.0300	צביעת חץ בודד בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	יח'	98.00	26.00	2,548.00
01.51.082.0310	צביעת חץ כפול בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	יח'	24.00	35.00	840.00
01.51.082.0400	צביעת אבני שפה בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	מ'	2,225.00	5.00	11,125.00
01.51.082.0486	נגיש- צביעה בשבלונה בחניית נכים של סמל נכים בצבע לבן על רקע כחול במידות 60/60 ס"מ, לרבות אחריות 12 חודשים	יח'	3.00	188.00	564.00
01.51.082.9000	צביעת קווים ברוחב 20 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקר, לרבות אחריות 6 חודשים.	מ'	274.00	4.00	1,096.00
01.51.082.9001	צביעת מעויין בצבע צהוב (תמרור 503), לרבות אחריות 12 חודשים	יח'	44.00	34.00	1,496.00
01.51.082.9002	פס סימון אדום ברוחב 1.30 מטר לסימון נת"צ על פי מפרט לחומר הגוונה אדום בנתיבי תחבורה ציבורית של משרד התחבורה	מ'	1,040.00	159.00	165,360.00
	סה"כ לצביעה וסימון דרכים ומסלולים				201,563.80
	סה"כ לסלילת כבישים ורחבות				4,067,471.95
01.57	קווי מים, ביוב ותיעול				
01.57.011	צינורות פלדה לאספקת מים				

קו חום מערבי - מקטע 6 - שיפוט 3

01.57.011.0900

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.011.0151	צינורות פלדה קוטר 3", עובי דופן 5/32", עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	15.00	289.00	4,335.00
01.57.011.0152	צינורות פלדה קוטר 4", עובי דופן 5/32", עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	275.00	387.00	106,425.00
01.57.011.0153	צינורות פלדה קוטר 6", עובי דופן 5/32", עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	400.00	451.00	180,400.00
01.57.011.0154	צינורות פלדה קוטר 8", עובי דופן 5/32", עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	440.00	566.00	249,040.00
01.57.011.0164	צינורות פלדה קוטר 10", עובי דופן 3/16", עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	470.00	700.00	329,000.00
01.57.011.0167	צינורות פלדה קוטר 16", עובי דופן 3/16", עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו 4" תוצרת "צינורות המזרח התיכון" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	415.00	1,136.00	471,440.00
01.57.011.0900	תוספת לצינורות מים מפלדה עד קוטר 14" עבור עומק נוסף של 0.5 מ' - עד לעומק 2.25 מ'	מ'	250.00	23.00	5,750.00

קו חום מערבי - מקטע 6 - שיפוט 3

01.57.014.0005

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.011.0910	תוספת לצינורות מים מפלדה קוטר "16"-18" עבור עומק נוסף של 0.5 מ' - עד לעומק 2.25 מ'	מ'	385.00	28.00	10,780.00
01.57.011.0940	תוספת לצינורות מים מפלדה קוטר "16"-18" עבור עומק נוסף של 0.5 מ' - לכל עומק מעל 2.25 מ'	מ'	30.00	34.00	1,020.00
	סה"כ לצינורות פלדה לאספקת מים				1,358,190.00
01.57.014	חיבור קווי מים				
01.57.014.0010	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר "3" לקו קיים מצינור פלדה קוטר "3", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	9.00	1,610.00	14,490.00
01.57.014.0020	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר "4" לקו קיים מצינור פלדה קוטר "4", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	23.00	2,130.00	48,990.00
01.57.014.0050	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר "6" לקו קיים מצינור פלדה קוטר "6", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	19.00	2,810.00	53,390.00
01.57.014.0070	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר "8" לקו קיים מצינור פלדה קוטר "8", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	9.00	3,290.00	29,610.00
01.57.014.0100	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר "10" לקו קיים מצינור פלדה קוטר "10", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	9.00	3,920.00	35,280.00

קו חום מערבי - מקטע 6 - שיפוט 3

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.014.0170	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 16" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 16", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	2.00	7,580.00	15,160.00
	סה"כ לחיבור קווי מים				196,920.00
01.57.021	מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים				
01.57.021.0094	מגוף טריז צר קוטר 3" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף אפוקסי ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	8.00	1,520.00	12,160.00
01.57.021.0095	מגוף טריז צר קוטר 4" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף אפוקסי ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	25.00	1,750.00	43,750.00
01.57.021.0096	מגוף טריז צר קוטר 6" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף אפוקסי ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	10.00	2,470.00	24,700.00
01.57.021.0097	מגוף טריז צר קוטר 8" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף אפוקסי ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	10.00	3,700.00	37,000.00
01.57.021.0098	מגוף טריז צר קוטר 10" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף אפוקסי ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	10.00	5,400.00	54,000.00
01.57.021.0101	מגוף טריז צר קוטר 16" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף אפוקסי ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	14,280.00	14,280.00
	סה"כ למגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים				185,890.00
01.57.022	שסתומים ומסננים בקווי מים				
01.57.022.0502	שסתום אוויר משולב למים קוטר 3" עשוי ברזל יציקה דגם "D-050" או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	3,360.00	3,360.00
	סה"כ לשסתומים ומסננים בקווי מים				3,360.00
01.57.026	ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין				

קו חום מערבי - מקטע 6 - שיפוט 3

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.026.0023	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בודד קוטר 3", מחובר ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר 4", אוגן תחתון במידה ונדרש, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים	קומפ	8.00	2,640.00	21,120.00
01.57.026.0070	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר 4", למניעת הצפה	יח'	8.00	860.00	6,880.00
	סה"כ לברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין				28,000.00
01.57.027	תאים לאביזרים				
01.57.027.0020	תא לאביזרים מחוליות טרומיות, קוטר פנימי 60 ס"מ, ובעומק עד 75 ס"מ עם מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ, ממין B125 (12.5 טון) ורצפת חצץ, לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	קומפ	63.00	1,680.00	105,840.00
01.57.027.0030	תא לאביזרים מחוליות טרומיות, קוטר פנימי 80 ס"מ, ובעומק עד 1.25 מ' עם מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ, ממין B125 (12.5 טון) ורצפת חצץ, לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	קומפ	1.00	2,520.00	2,520.00
	סה"כ לתאים לאביזרים				108,360.00
01.57.042	שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות				
01.57.042.1230	החלפת תקרת שוחת בקרה קוטר פנים 100 ס"מ לתקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), לרבות כל העבודות הנדרשות לביצוע מושלם	יח'	52.00	2,400.00	124,800.00
01.57.042.1240	החלפת תקרת שוחת בקרה קוטר פנים 125 ס"מ לתקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין D400 (40 טון), לרבות כל העבודות הנדרשות לביצוע מושלם	יח'	4.00	2,540.00	10,160.00
01.57.042.1330	החלפת מכסה שוחת בקרה משולב בטון יצקת עם מסגרת בקוטר 60 ס"מ, קוטר פתח 60 ס"מ ממין D400 (40 טון)	יח'	56.00	1,260.00	70,560.00
01.57.042.1332	תוספת להחלפת מכסה שוחת בקרה (לסעיפים 57.042.1300-1330) עבור התאמת גובה תאי מים/ביוב/ניקוז בכול קוטר לגובה עד 30 ס"מ (ללא פירוק תקרה), לרבות תיקון ריצוף/אספלט/בטון	יח'	42.00	470.00	19,740.00
01.57.042.1480	תוספת לסעיפי תיקון/עיבוד תחתית שוחה (בנצ'יק מבטון) עבור ביצוע בקו פעיל קוטר עד 225 מ"מ, לרבות הטיית הביוב/סתימה זמנית (לא כולל ביובית)	קומפ	37.00	960.00	35,520.00

קו חום מערבי - מקטע 6 - שיפוט 3

01.57.042.1481

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.042.1481	תוספת לסעיפי תיקון/עיבוד תחתית שוחה (בנצ'יק מבטון) עבור ביצוע בקו פעיל קוטר מעל 225 מ"מ ועד 355 מ"מ לרבות הטיית הביוב/סתימה זמנית (לא כולל ביובית)	קומפ	5.00	2,390.00	11,950.00
01.57.042.1490	תיקון בטון פגום ותחתית שוחה (בנצ'יק מבטון) בשוחה קיימת עד קוטר 100 ס"מ ע"י טיח, איטום צמנטי הידראולי ובטון בלתי מתכווץ, לרבות ניקוי ותיקון קירות וסתימת מרווח בבטון בין תקרת שוחה קיימת לחוליה העליונה ובנייה מחדש תחתית השוחה (בנצ'יק מבטון)	קומפ	42.00	1,130.00	47,460.00
01.57.042.1492	תיקון בטון פגום ותחתית שוחה (בנצ'יק מבטון) בשוחה קיימת בקוטר 125 ס"מ ע"י טיח, איטום צמנטי הידראולי ובטון בלתי מתכווץ, לרבות ניקוי ותיקון קירות וסתימת מרווח בבטון בין תקרת שוחה קיימת לחוליה העליונה ובנייה מחדש תחתית השוחה (בנצ'יק מבטון)	קומפ	4.00	1,320.00	5,280.00
	סה"כ לשוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות				325,470.00
01.57.048	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב ותאי בקרה				
01.57.048.0040	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים "8"-6", לרבות צילום והגשת דוחות הצילום (המחיר ל-600 מ' מינימום)	מ'	830.00	38.00	31,540.00
01.57.048.0042	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים "12"-10", לרבות צילום והגשת דוחות הצילום (מחיר ל-600 מ' מינימום)	מ'	180.00	70.00	12,600.00
01.57.048.0050	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב ותאי בקרה לביוב ע"י ביובית בהספק 240 ליטר/דקה לחץ 120 בר, לרבות צוות (מפעיל ופועל) - תשלום ליום עבודה 8 ש"ע	י"ע	2.00	3,600.00	7,200.00
01.57.048.0110	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לביוב בקוטר 100 ס"מ ובעומק מעל 1.25 מ' עד 2.75 מ'	יח'	52.00	510.00	26,520.00
01.57.048.0119	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לביוב בקוטר 125 ס"מ ובעומק מעל 1.25 מ' עד 2.75 מ'	יח'	4.00	570.00	2,280.00
	סה"כ לניקוי ושטיפה של קווי ביוב ותאי בקרה				80,140.00
01.57.051	צינורות תיעול (ניקוז) מבטון מזוין				
01.57.051.0052	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 40 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	278.00	610.00	169,580.00

קו חום מערבי - מקטע 6 - שיפוט 3

01.57.062.0025 (מחיר ממוצע)

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.051.0132	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 50 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	90.00	780.00	70,200.00
01.57.051.0135	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 50 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	60.00	930.00	55,800.00
	סה"כ לצינורות תיעול (ניקוז) מבטון מזוין				295,580.00
01.57.062	<u>שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות</u>				
01.57.062.0120	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	6.00	7,820.00	46,920.00
01.57.062.0150	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	2.00	13,700.00	27,400.00
01.57.062.3010	פירוק שוחות בקרה מרובעות במידות 120/100-140 ס"מ בעומק עד 1.75 מ', לרבות מילוי הבור עם חול או מצע מהודק	יח'	2.00	430.00	860.00
01.57.062.9010	שוחות ניקוז עגולות קוטר 150 בעומק מ- 3.25-3.75 מ'.	יח'	1.00	19,920.00	19,920.00
01.57.062.9020	שוחות ניקוז עגולות קוטר 125 מ 1.75-2.25 מ'.	יח'	1.00	9,400.00	9,400.00
	סה"כ לשוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות				104,500.00
01.57.071	<u>הכנות לחיבורי מגרש</u>				
01.57.071.0020	הכנה לחיבור מים בודד למגרש, קוטר 3", לרבות קטעי צינור פלדה באורך כולל של 3 מ' (חלקם תת קרקעי) עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי, זקף, קשתות, מחברים, אוגן ואוגן עיוור, ללא מגוף שימדד בנפרד וחיבור לצינור הראשי (קו חדש) מותקן מושלם	יח'	15.00	1,860.00	27,900.00
	סה"כ להכנות לחיבורי מגרש				27,900.00

קו חום מערבי - מקטע 6 - שיפוט 3

01.57.075 (מחירון - מחירון)

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.075	שרוולים לצנרת מים - מחירון נת"א				
01.57.075.1100	הפחתת עלויות חפירה ועטיפת חול מסעיפי צינורות של קו מים או ביוב בקטרים "12"-4" (110-300 מ"מ) כאשר קטע הקו מושחל בחציות כבישים ואינו מונח בקרקע, לצנרת בעומק עד 1.75 מ'	מ'	165.00	58.00-	9,570.00-
01.57.075.1150	הפחתת עלויות חפירה ועטיפת חול מסעיפי צינורות של קו מים או ביוב בקטרים "18"-14" (355-450 מ"מ) כאשר קטע הקו מושחל בחציות כבישים ואינו מונח בקרקע, לצנרת בעומק עד 1.75 מ'	מ'	12.00	93.00-	1,116.00-
01.57.075.9000	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר "10 עובי דופן "5/32 לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי.	מ'	30.00	404.00	12,120.00
01.57.075.9001	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר "12 עובי דופן "5/32 לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי.	מ'	50.00	464.00	23,200.00
01.57.075.9002	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר "16 עובי דופן "5/32 לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי.	מ'	85.00	611.00	51,935.00
01.57.075.9003	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר "24 עובי דופן "5/32 לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי.	מ'	12.00	855.00	10,260.00
	סה"כ לשרוולים לצנרת מים - מחירון נת"א				86,829.00
01.57.076	קידוח אופקי גמיש עם צינורות פוליאתילן ע"י מכונת HDD				
01.57.076.0002	חפירת 2 בורות לקידוח אופקי ע"י מכונת HDD והתארגנות בשני צידי המעבר לרבות גישושים בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק), עבור צינורות קוטר "36"-8" ומילוי חוזר בחומר מקומי. מילוי מובא ימדד בנפרד. עומק הבור עד 4.0 מ'	קומפ	15.00	17,250.00	258,750.00
01.57.076.0010	קידוח אופקי גמיש עם צינורות פוליאתילן, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר הצינור "4"-2" (50-110 מ"מ), בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכד', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאתילן וריתוכים ימדדו בנפרד	מ'	100.00	402.00	40,200.00

קו חום מערבי - מקטע 6 - שיפוט 3

05.04.2025

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.076.0020	קידוח אופקי גמיש עם צינורות פוליאתילן, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר הצינור 6" (160 מ"מ), בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכד', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאתילן וריתוכים ימדדו בנפרד	מ'	100.00	460.00	46,000.00
01.57.076.0030	קידוח אופקי גמיש עם צינורות פוליאתילן, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר הצינור 8" (200 מ"מ), בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכד', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאתילן וריתוכים ימדדו בנפרד	מ'	100.00	518.00	51,800.00
01.57.076.0050	קידוח אופקי גמיש עם צינורות פוליאתילן, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר הצינור 12" (315 מ"מ), בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכד', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאתילן וריתוכים ימדדו בנפרד	מ'	631.00	690.00	435,390.00
01.57.076.0630	תוספת לקידוח גמיש עם צינורות פוליאתילן ע"י מכונת HDD, עבור ביצוע קידוח מעל 120 מ' אורך ועד 220 מ' אורך. התוספת הינה 40% למחיר קידוח אופקי גמיש עבור הכמות שמעל - 120 מ' (לפי סוג קרקע ולפי קטרים)	קומפ	50.00	276.00	13,800.00
01.57.076.0710	אספקה (בלבד) של צינורות פוליאתילן מסוג H.D.P.E כדוגמת PE-100, דרג 10 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 110 מ"מ	מ'	4,500.00	51.00	229,500.00
	סה"כ לקידוח אופקי גמיש עם צינורות פוליאתילן ע"י מכונת HDD				1,075,440.00
01.57.079	אספקה (בלבד) של צינורות פלדה לקידוחים אופקיים				
01.57.079.0140	אספקה (בלבד) של צינורות פלדה שחורים ללא ציפוי פנימי וללא עטיפה חיצונית, עובי דופן 1/4", קוטר 24"	מ'	20.00	1,250.00	25,000.00
	סה"כ לאספקה (בלבד) של צינורות פלדה לקידוחים אופקיים				25,000.00
01.57.092	מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות				
01.57.092.0029	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליס בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20 מ"ק)	מ"ק	2,600.00	518.00	1,346,800.00

קו חום מערבי - מקטע 6 - שיפוט 3

01.90.0035 (תוספת תשלום)

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.092.0032	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיולט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות מעל 20 מ"ק)	מ"ק	1,300.00	468.00	608,400.00
01.57.092.0034	תוספת למילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM עבור חוזק 3-8 מגפ"ס	מ"ק	3,900.00	90.00	351,000.00
01.57.092.0037	תוספת למילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM עבור תוספת חומר להתקשות מהירה (עד 4 שעות) בשפיכה חופשית ללא טפסנות	מ"ק	1,100.00	37.00	40,700.00
01.57.092.0300	סרט סימון מפוליאתילן נטול עופרת לצנרת מים/ביוב ברוחב 15 ס"מ ובעובי 0.05 מ"מ וכיתוב: זהירות קו מים (סרט כחול), זהירות קו ביוב (סרט אדום), בעברית, אנגלית וערבית	מ'	1,850.00	4.10	7,585.00
	סה"כ למילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות				2,354,485.00
	סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול				6,256,064.00
01.90	סעיפים מיוחדים והקצבים				
01.90.001	פקחי תנועה וצוותי אבטחה				
01.90.001.0004	תעריף לשעת ניידת + פיקוח של 2 פקחי תנועה יום 06:00-19:00	ש"ע	1,637.00	225.00	368,325.00
01.90.001.0005	תעריף לשעת ניידת + פיקוח של 2 פקחי תנועה לילה 19:00-06:00	ש"ע	910.00	285.00	259,350.00
01.90.001.0006	עבודות שבת/חג לפקח תוספת של 50% לשכר הרגיל	ש"ע	21.00	135.00	2,835.00
01.90.001.0007	שעתיים ראשונות של פקח מעבר למשמרת של 8 שעות, תוספת של 25% לשכר הרגיל בשעות היום	ש"ע	1,108.80	112.50	124,740.00
01.90.001.0009	שעתיים ראשונות של פקח מעבר למשמרת של 7 שעות, בעבודות לילה בתחום השעות שבין 22:00 לבין 06:00, תשלום תוספת 25% לשכר הרגיל	ש"ע	665.28	150.00	99,792.00
	סה"כ לפקחי תנועה וצוותי אבטחה				855,042.00
01.90.003	עבודות פינויים של מבנים לאורך התוואי ותפיסת חלקות				
01.90.003.0002	תפיסה וגידור שטח להפקעה כולל העתקת תשתיות פרטיות (מים, ביוב, ניקוז, חשמל, תאורה וכיו"ב).	הקצב	1.00	443,190.00	443,190.00

קו חום מערבי - מקטע 6 - שיפוט 3

27.04.2025 (תאריך עדכון)

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לעבודות פינויים של מבנים לאורך התוואי ותפיסת חלקות				443,190.00
01.90.006	סעיפים כלליים				
01.90.006.0007	פירוק הובלה ואחסנה של שלטי פרסום (מכוון) עד גודל 2*1.5 מ'	קומפ	30.00	8,869.00	266,070.00
01.90.006.0018	תכנון תשתיות רטובות ויבשות יופעל בהתאם להנחיית מנהל הפרויקט. הנ"ל ישולם בהתאם להסכם ולאחוזי התכנון	הקצב	1.00	50,000.00	50,000.00
01.90.006.0019	הפעלת מערך קשרי קהילה בהתאם לדרישת מנה"פ. הסעיף ישולם לאחר אישור מנה"פ בכתב בלבד.	חודש	21.00	2,000.00	42,000.00
	סה"כ לסעיפים כלליים				358,070.00
01.90.007	אחזקה				
01.90.007.0002	תשלום לעבודות אחזקה לפי חלופה 1 - עבור שטח/מקטע שטרם נמסר לקבלן - נתיב לכל כיוון (אחד או שנים), מפנים אבן שפה או מעקה הפרדה או מחוץ לסימון קו הפרדה ועד לקו ההפרדה או מעקה ההפרדה (כולל אמצעי ההפרדה וסימון) בין הנת"צ לנתיבי התנועה, על כלל מרכיבי ומבני הדרך, כולל, בין היתר, שטח המיסעה, תמרורים, שילוט לסוגיו, תעלות ניקוז ומעבירי מים, תחנות אוטובוס, מפרדות, מתקני רחוב (אם כלואים במתאר הגאומטרי) וכל שירות ועבודה כנדרש במפרט האחזקה ובהתאם לדרישות המינימום ולרמות השירות המפורטות בו. התשלום ינתן עבור אחזקת מקטע לחודש. התשלום ינתן עבור אחזקת מקטע לחודש (על בסיס מחיר יסוד של 8,000 ש"ח ל 1 ק"מ)	חודש	1.00	9,600.00	9,600.00

קו חום מערבי - מקטע 6 - שיפוט 3

01.90.007.0003

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.90.007.0003	תשלום לעבודות אחזקה לפי חלופה 2 - עבור שטח/מקטע שטרם נמסר לקבלן - מתאר הכולל את הרחוב כולו, מאבן שפה אחת לשנייה, כולל שטחי מיסעות שאינן משרתות נת"צ בלבד, על כלל מרכיבי ומבני הדרך, כולל, בין היתר, שטחי המיסעות למיניהן, תמרורים, שילוט לסוגיו, תעלות ניקוז ומעבירי מים, צידי הדרך, שטחים פתוחים, תחנות אוטובוס, מפרדות, מעקות, מתקני רחוב (אם כלואים במתאר הגאומטרי), גינון מפרדות וערוגות (אם כלואים במתאר הגאומטרי) וכל שירות ועבודה כנדרש במפרט האחזקה ובהתאם לדרישות המינימום ולרמות השירות המפורטות בו. התשלום ינתן עבור אחזקת מקטע לחודש. התשלום ינתן עבור אחזקת מקטע לחודש (על בסיס מחיר יסוד של 23,600 ש"ח ל 1 ק"מ)	חודש	1.00	28,320.00	28,320.00
01.90.007.0004	תשלום לעבודות אחזקה לפי חלופה 3 - עבור שטח/מקטע שטרם נמסר לקבלן - מתאר מלא כולל את הרחוב כולו, בין קו בניין אחד לקו בניין שני וכל מה שביניהם לרבות מדרכות, מפרדות, מעקות, ריהוט רחוב, מיסעות למיניהן, תמרורים, שילוט לסוגיו השונים, תעלות ניקוז ומעבירי מים, צידי הדרך, שטחים פתוחים, תחנות אוטובוס, מפרדות, מעקות, מתקני רחוב (אם כלואים במתאר הגאומטרי) וכל שירות ועבודה כנדרש במפרט האחזקה ובהתאם לדרישות המינימום ולרמות השירות המפורטות בו. התשלום ינתן עבור אחזקת מקטע לחודש. התשלום ינתן עבור אחזקת מקטע לחודש (על בסיס מחיר יסוד של 34,500 ש"ח ל 1 ק"מ)	חודש	1.00	41,400.00	41,400.00
01.90.007.0005	תשלום לעבודות אחזקה לפי חלופה 1 - עבור שטח/מקטע בו הסתיימו עבודות ההקמה - נתיב לכל כיוון (אחד או שנים), מפנים אבן שפה או מעקה הפרדה או מחוץ לסימון קו הפרדה ועד לקו ההפרדה או מעקה ההפרדה (כולל אמצעי ההפרדה וסימון) בין הנת"צ לנתיבי התנועה, על כלל מרכיבי ומבני הדרך, כולל, בין היתר, שטח המיסעה, תמרורים, שילוט לסוגיו, תעלות ניקוז ומעבירי מים, תחנות אוטובוס, מפרדות, מתקני רחוב (אם כלואים במתאר הגאומטרי) וכל שירות ועבודה כנדרש במפרט האחזקה ובהתאם לדרישות המינימום ולרמות השירות המפורטות בו. התשלום ינתן עבור אחזקת מקטע לחודש. התשלום ינתן עבור אחזקת מקטע לחודש (על בסיס מחיר יסוד של 3,800 ש"ח ל 1 ק"מ)	חודש	1.00	4,560.00	4,560.00

קו חום מערבי - מקטע 6 - שיפוט 3

07.04.2025

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.90.007.0006	תשלום לעבודות אחזקה לפי חלופה 2 - עבור שטח/מקטע בו הסתיימו עבודות ההקמה - מתאר הכולל את הרחוב כולו, מאבן שפה אחת לשנייה, כולל שטחי מיסעות שאינן משרתות נת"צ בלבד, על כלל מרכיבי ומבני הדרך, כולל, בין היתר, שטחי המיסעות למיניהן, תמרורים, שילוט לסוגיו, תעלות ניקוז ומעברי מים, צידי הדרך, שטחים פתוחים, תחנות אוטובוס, מפרדות, מעקות, מתקני רחוב (אם כלואים במתאר הגאומטרי), גיזון מפרדות וערוגות (אם כלואים במתאר הגאומטרי) וכל שירות ועבודה כנדרש במפרט האחזקה ובהתאם לדרישות המינימום ולרמות השירות המפורטות בו. התשלום ינתן עבור אחזקת מקטע לחודש. התשלום ייסוד של 15,200 ש"ח ל 1 ק"מ)	חודש	1.00	18,240.00	18,240.00
01.90.007.0007	תשלום לעבודות אחזקה לפי חלופה 3 - עבור שטח/מקטע בו הסתיימו עבודות ההקמה - מתאר מלא כולל את הרחוב כולו, בין קו בניין אחד לקו בניין שני וכל מה שביניהם לרבות מדרכות, מפרדות, מעקות, ריהוט רחוב, מיסעות למיניהן, תמרורים, שילוט לסוגיו השונים, תעלות ניקוז ומעברי מים, צידי הדרך, שטחים פתוחים, תחנות אוטובוס, מפרדות, מעקות, מתקני רחוב (אם כלואים במתאר הגאומטרי) וכל שירות ועבודה כנדרש במפרט האחזקה ובהתאם לדרישות המינימום ולרמות השירות המפורטות בו. התשלום ינתן עבור אחזקת מקטע לחודש. התשלום ייסוד של 26,100 ש"ח ל 1 ק"מ)	חודש	1.00	31,320.00	31,320.00
	סה"כ לאחזקה				133,440.00
01.90.009	הקצבים פקחים שוטרים וצוותי אבטחה (ביטחון)				
01.90.009.0001	תשלום עבור הפעלת שוטרים עפ"י אישור ו/או הנחייה מראש ממנה"פ להפעלתם. התשלום בפועל עבור שכרם יהיה כנגד קבלה (וכן יומן מעסיק ממוחשב עם פירוט ימי העבודה שלהם באתר, שמם ומספר השעות בהם עסקו באותו יום) לא ישולמו דמי ניהול / רווח קבלני עבור סעיף זה	הקצב	1.00	79,833.60	79,833.60
01.90.009.0003	פקחי שער	י"ע	1,050.00	500.00	525,000.00
	סה"כ להקצבים פקחים שוטרים וצוותי אבטחה (ביטחון)				604,833.60
01.90.010	הקצב לביצוע רמזורים זמניים				

קו חום מערבי - מקטע 6 - שיפוט 3

05.04.2025

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.90.010.0002	צומת (T,X) על כלל רכיביו לרמזורים זמניים + סופיים לרבות מנגנון, עמודים, שוט, פנסים, תמרור וכו'. התשלום במסגרת ההקצב יהיה לפי תשלום בפועל שיאושר לקבלן הרמזורים על ידי המפקח. התשלום לקבלן יהיה כנגד קבלה / חשבונית ללא כל תוספת עבור טיפול, תקורה, מימון וכו' למעט רווח קבלן ראשי כפי שמוגדר בחוזה	הקצב	1.00	3,115,000.00	3,115,000.00
	סה"כ להקצב לביצוע רמזורים זמניים				3,115,000.00
01.90.011	הקצבים כלליים				
01.90.011.0003	עגלת חץ - קטנה וכל הצידוד הנדרש (בדרכים עירוניות), לרבות מפעיל אחד, טנדר וכל אביזרי הבטיחות הנדרשים, מחיר ליום עבודה עד 9 ש"ע	יח'	190.00	1,300.00	247,000.00
01.90.011.0004	תשלום לרשות / צד ג', תשלום אגרות, פיקוח רשויות ובעלי מערכות וכו'. התשלום במסגרת ההקצב יהיה לפי תשלום בפועל הנדרש מהרשות כנגד קבלה / חשבונית כולל 6% דמי ניהול	הקצב	1.00	159,264.00	159,264.00
01.90.011.0005	הקצב עבור עבודות אותן לא ניתן לתמחר בעזרת מחירונים וישולמו לפי רג'. לפי החלטת המזמין בלבד	הקצב	1.00	100,000.00	100,000.00
01.90.011.0006	הקצב עבור הפעלת קבלנים אחרים הפועלים באתר ו/או קבלן משנה ממונה אשר המזמין הורה לו להתקשר עמו (ללא מעורבות של המזמין, מלבד המחיר ותנאי התשלום שסוכמו בין המזמין וקבלן המשנה הממונה). התשלום במסגרת ההקצב יהיה לפי תשלום בפועל כולל רווח קבלן ראשי בהתאם לתנאי החוזה	הקצב	1.00	679,945.56	679,945.56
01.90.011.0010	הקצב להתקנת סככות ויסודות ומתקנים לקבלן ראשי	הקצב	13.00	12,424.56	161,519.28
01.90.011.0014	קידוחי תכן מבנה עד 3 מ' במיקום שייקבע ע"י מנה"פ. מחיר היחידה כולל בדיקות מעבדה על פי דרישות יועץ תכן המבנה לרבות עובי שכבת אספלט, עובי שכבה גרנולרית, כולל הסדרי תנועה וכל הנדרש לביצוע הקידוחים.	יח'	10.00	1,800.00	18,000.00
01.90.011.0018	ביצוע סלון לעסקים בהתאם להנחיות המפקח, התוכניות והמפרט המיוחד והכל עד להקמה מושלמת	הקצב	1.00	64,850.00	64,850.00
01.90.011.0021	העתקת עמדת סונול לרבות תשתיות וכל הנדרש בהתאם להוראות המפרט והנחיות המפקח	הקצב	1.00	50,000.00	50,000.00
	סה"כ להקצבים כלליים				1,480,578.84

קו חום מערבי - מקטע 6 - שיפוט 3

01.90.016 (הסדרי תנועה זמניים)

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.90.016	הסדרי תנועה זמניים				
01.90.016.0001	הסדרי תנועה זמניים	הקצב	1.00	6,567,869.00	6,567,869.00
01.90.016.0002	תכנון הסדרי תנועה זמניים על ידי הקבלן עבור הסדרי תנועה לשלבי ביצוע. הסעיף יופעל וישולם לאחר אישור מנה"פ בכתב. התשלום לקבלן יהיה ללא כל תוספת עבור טיפול, תקורה, מימון וכו' ויהווה תמורה מקסימלית מלאה לתכנון כל הסדרי התנועה הנדרשים בפרוייקט.	הקצב	1.00	93,669.00	93,669.00
	סה"כ להסדרי תנועה זמניים				6,661,538.00
	סה"כ לסעיפים מיוחדים והקצבים				13,651,692.44
	סה"כ לעבודות אזרחיות				
01	עבודות עפר				31,475.00
02	עבודות בטון יצוק באתר				63,834.00
05	פרק 05 - עבודות איטום				5,206.00
07	מתקני תברואה				18,480.00
08	פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת				13,286,468.13
09	טיח				1,950.00
14	עבודות אבן				3,952.50
18	תשתיות תקשורת				140,352.00
19	פרק 19 - מסגרות חרש				2,360.00
20	נגרות חרש וסיכוך				525,300.00
23	פרק 23 - כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון				51,781.80
24	הריסות ופירוקים				5,022.00
35	בקרת מערכות במתקן				224,475.00
40	פיתוח נופי				8,199,965.00
41	גינון והשקייה				1,043,799.40
42	ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				962,425.00
44	גידור				572,020.00
51	סלילת כבישים ורחבות				4,067,471.95

קו חום מערבי - מקטע 6 - שיפוט 3

05.04.2025 (תאריך עדכון)

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57	קווי מים, ביוב ותיעול				6,256,064.00
90	סעיפים מיוחדים והקצבים				13,651,692.44
02	סביבת תחנה				
02.46	סביבת תחנה				
02.46.001	סביבת תחנה				
02.46.001.0001	ייצור, אספקה והתקנת סככה קומפלט, כולל ארון חשמל, ספסלים, מאחזי יד, תאורה, הובלה, אספקת בסיסים טרומים, ביצוע חיבורי הארקה באורך 10 מ'	יח'	8.00	125,986.00	1,007,888.00
02.46.001.0002	שילוט משולב 49" בתוך הסככה	יח'	8.00	23,520.00	188,160.00
02.46.001.0003	ספסל ישיבה מחוץ לסככה - כולל אספקת יסודות והתקנה	יח'	4.00	4,500.00	18,000.00
02.46.001.0005	אשפתון כולל אספקת יסודות והתקנה (ללא מאפרה)	יח'	4.00	2,050.00	8,200.00
02.46.001.0007	שלט שם תחנה Name Sign - כולל אספקת יסודות והתקנה	יח'	8.00	6,000.00	48,000.00
02.46.001.0008	שלט מדיה Media Module - כולל אספקת יסודות והתקנה	יח'	4.00	8,000.00	32,000.00
02.46.001.0013	סוג עץ כפי שהוגדר בספר הפריטים + אדמת גן	יח'	20.00	500.00	10,000.00
02.46.001.0014	בית גידול לעצים + ניקוז	יח'	20.00	2,000.00	40,000.00
02.46.001.0015	ברזיה	יח'	4.00	4,000.00	16,000.00
02.46.001.0016	הארקות	יח'	8.00	10,000.00	80,000.00
02.46.001.0017	אבן קדמית מתעלת RKL-M30	מ'	280.00	800.00	224,000.00
02.46.001.0018	אבן אחורית RKL-D	מ'	280.00	1,000.00	280,000.00
02.46.001.0019	צינור שרשורי- חשמל 50 מ"מ	מ'	378.00	8.55	3,231.90
02.46.001.0020	צינור שרשורי- תקשורת 50 מ"מ	מ'	80.00	8.55	684.00
02.46.001.0021	כבלים חשמל ותקשורת	מ'	458.00	30.00	13,740.00
02.46.001.0022	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים	מ'	308.00	290.00	89,320.00
02.46.001.0023	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ	מ"ר	672.00	152.00	102,144.00
02.46.001.0024	3 שכבות של 20 ס"מ (מחיר למ"ק)	מ"ק	324.00	130.00	42,120.00

קו חום מערבי - מקטע 6 - שיפוט 3
27.04.2025

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לסביבת תחנה				2,203,487.90
	סה"כ לסביבת תחנה				2,203,487.90
	סה"כ לסביבת תחנה				
46	סביבת תחנה				2,203,487.90

קו חום מערבי - מקטע 6 - שיפוט 3
27.04.2025 - 6

סה"כ לקו חום מערבי - מקטע 6 - 27.04.2025

סה"כ לקו חום מערבי - מקטע 6 - 27.04.2025	
49,114,094.22	01 עבודות אזרחיות
2,203,487.90	02 סביבת תחנה
51,317,582.12	סה"כ עלות
9,237,164.78	מע"מ בשיעור 18%
60,554,746.90	סה"כ כולל מע"מ

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות