



סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>01</b>		<b>הקמת אתר ופירוקים</b>				
<b>01.01</b>		<b>עבודות עפר</b>				
<b>01.01.020</b>		<b>חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר</b>				
		סה"כ לחפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר				0.00
		סה"כ לעבודות עפר				0.00
<b>01.19</b>		<b>מסגרות חרש</b>				
<b>01.19.030</b>		<b>סיכוך בלוחות פחי פלדה ופנלים מבודדים</b>				
01.19.030.0300	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	סיכוך קירות חוץ בפנל מבודד בעובי 50 מ"מ, הפנל עשוי מפח פנימי וחיצוני בעובי 0.4 מ"מ מגולוון וצבוע בצבע לבן (RAL 9016) בצידו החיצוני ובצבע בסיס בצידו הפנימי (לכיוון הבידוד), עם בידוד פוליסטרן מוקצף (קל-קר) כבה מאליו F-15 ((19.030.0300	מ"ר	700.00	149.00	104,300.00
01.19.030.0450	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	מסילה U מפח בעובי 0.6 מ"מ מגולוון וצבוע מבחוץ לפנל בעובי 50 מ"מ (מסגרת בפתחים) (19.030.0450)	מ'	700.00	77.00	53,900.00
		סה"כ לסיכוך בלוחות פחי פלדה ופנלים מבודדים				158,200.00
		סה"כ למסגרות חרש				158,200.00
<b>01.24</b>		<b>הריסות ופירוקים</b>				
<b>01.24.012</b>		<b>הריסת קירות ומחיצות מבניה/בטון והריסת עמודי בטון</b>				



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
26,400.00	1,320.00	20.00	מ"ק	הריסת קירות בטון מטיחים ו/או מחופים בקרמיקה, בעובי מעל 25 ס"מ ועד 50 ס"מ, לרבות חיתוך הזיון (24.012.0090)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	01.24.012.0090
<b>26,400.00</b>				<b>סה"כ להריסת קירות ומחיצות מבניה/בטון והריסת עמודי בטון</b>		
				<b>פירוק ריצוף</b>		<b>01.24.041</b>
<b>0.00</b>				<b>סה"כ לפירוק ריצוף</b>		
<b>26,400.00</b>				<b>סה"כ להריסות ופירוקים</b>		
				<b>ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר</b>		<b>01.42</b>
				<b>תחזוקת מתקני משחק</b>		<b>01.42.065</b>
12,600.00	70.00	180.00	מ"ר	פירוק ופינוי משטחי גומי במתחם מתקני משחק (42.065.0071)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	01.42.065.0071
8,800.00	110.00	80.00	מ'	פירוק עמוד של סככת הצללה (ללא יריעה) בקוטר "8-6 ובגובה מעל 4 מ', ללא השארת שאריות ובליטות בשטח, לרבות סגירת הבור בבטון או בחומר איטום מתאים, וסילוק העמוד משטח האתר (42.065.0085)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	01.42.065.0085
<b>21,400.00</b>				<b>סה"כ לתחזוקת מתקני משחק</b>		
				<b>סככות ורשתות צל</b>		<b>01.42.067</b>
4,900.00	14.00	350.00	מ"ר	פירוק (לפני עונת החורף) של רשת צל דגם "מפרש" המחובר עם כבל פלדה מושחל בהיקף הרשת, והבאה לאיחסון למקום שיקבע. (בנית פיגום ו/או במות הרמה במידה ונדרש נמדדים בנפרד) (42.067.1050)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	01.42.067.1050
<b>4,900.00</b>				<b>סה"כ לסככות ורשתות צל</b>		



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
26,300.00				סה"כ לריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר		
				<u>גידור</u>		<u>01.44</u>
				<u>גדרות מתיל, רשת, לוחות פח</u>		<u>01.44.011</u>
94,000.00	188.00	500.00	מ'	גדר מלוחות פח טרפזי בעובי 0.4 מ"מ מגולוון וצבוע דגם "איסכורית לבניה" תוצרת "אור תעש" או ש"ע בגובה 2.0 מ', לוחות פח איסכורית מונחים בכיוון הגדר ומחוברים לעמודים ע"י ברגים קודחים. העמודים מצינור שחור קוטר 3"/2 מעוגנים בקרקע בעומק של 0.7 מ' כל 3.0 מ' (44.011.0490)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	01.44.011.0490
94,000.00				סה"כ לגדרות מתיל, רשת, לוחות פח		
				<u>תוספות לגדרות ושערים</u>		<u>01.44.060</u>
26,100.00	180.00	145.00	יח'	תוספת לגדרות עבור ביצוע עמוד נוסף, בגובה עד 3.0 מ' ומכל סוג שהוא, מעבר לנדרש לפי התיאור בסעיפי הגדרות שבפרק זה, לרבות יסוד בטון, או קידוח יהלום בבטון קיים בקוטר עד 4" לעומק עד 30 ס"מ וביטון העמוד, או עיגון העמוד ע"י פלטיקה וקוצים עם הזרקת דבק כימי (44.060.0050)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	01.44.060.0050
26,100.00				סה"כ לתוספות לגדרות ושערים		
120,100.00				סה"כ לגידור		
				<u>סלילת כבישים ורחבות</u>		<u>01.51</u>
				<u>עבודות הכנה ופירוק</u>		<u>01.51.010</u>
1,050.00	350.00	3.00	יח'	כריתת עצים שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 20 ס"מ ועד 30 ס"מ וגובהם עד 6.0 מ' (המחיר ל-6 עצים מינימום, עבור כמות קטנה יותר - ראה הערות בתחילת תת הפרק), כופר ע"ח המזמין (51.010.0026)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	01.51.010.0026



סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.010.0032	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	כריתת עצים שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 90 ס"מ ועד 120 ס"מ וגובהם עד 6.0 מ' (המחיר ל-6 עצים מינימום, עבור כמות קטנה יותר - ראה הערות בתחילת תת הפרק), כופר ע"ח המזמין (51.010.0032)	יח'	5.00	530.00	2,650.00
01.51.010.0062	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	טיפול בשורשי העצים בפארקים, גינות וכד', לרבות ניסור השורשים ומילוי הבור בחול מהודק ברוחב עד 80 ס"מ ובעומק עד 1.0 מ' (51.010.0062)	מ'	20.00	85.00	1,700.00
01.51.010.0071	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	פירוק צינור מים עד קוטר 4" לרבות ניתוק הצינור, חפירה, פירוק הצינור והחזרת החומר החפור והידוקו (51.010.0071)	מ'	50.00	35.00	1,750.00
01.51.010.0209	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	פירוק תא ביקורת למים או ביוב עד קוטר 80 ס"מ בעומק עד 1.75 מ', לרבות מילוי הבור עם חול או מצע מהודק (51.010.0209)	יח'	3.00	350.00	1,050.00
01.51.010.0232	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	הגבהה או הנמכת תאי מים או ביוב קוטר 100-125 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ, לרבות פירוק והחזרת התקרה והמכסה הקיימים (51.010.0232)	יח'	1.00	790.00	790.00
01.51.010.0400	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	פירוק מיסעת אספלט/בטון בעובי עד 8 ס"מ (51.010.0400)	מ"ר	100.00	12.20	1,220.00



סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.010.0440	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	פירוק אבני שפה ופנויין (51.010.0440)	מ'	140.00	16.30	2,282.00
01.51.010.0460	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	פירוק ריצוף אבנים משתלבות, לרבות שכבת מצע חול 5 ס"מ (51.010.0460)	מ"ר	8,500.00	17.30	147,050.00
01.51.010.0466	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	פירוק ריצוף אבנים משתלבות והנחתן מחדש (שכבת חול במידה ונדרש, תשולם בנפרד) (51.010.0466)	מ"ר	100.00	71.00	7,100.00
01.51.010.0500	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	פירוק מעקות הולכה או הפרדה להולכי רגל, לרבות מילוי בור היסוד (51.010.0500)	מ'	280.00	46.00	12,880.00
01.51.010.0507	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	התקנה בלבד של גדר מלוחות פח דגם "איסכורית" או ש"ע, בגובה עד 2 מ', לרבות התקנת עמודים מעוגנים בקרקע בעומק של 0.7 מ' כל 3 מ' (51.010.0507)	מ'	200.00	82.00	16,400.00
01.51.010.0518	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	פירוק גדר מלוחות פח דגם "איסכורית" או ש"ע, בגובה עד 2 מ', לרבות עמודים ויסודות (במידה וקיים) (51.010.0518)	מ'	200.00	46.00	9,200.00



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
9,200.00	92.00	100.00	יח'	פירוק עמוד מחסום לרכב מיציקת ברזל או מבטון טרום בקוטר 30 ס"מ ובגובה עד 1.0 מ', לרבות מילוי הבור (51.010.0522)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	01.51.010.0522
3,660.00	61.00	60.00	מ'	פירוק מדרגות בטון ו/או גרנוליט (51.010.0560)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	01.51.010.0560
19,800.00	660.00	30.00	מ"ק	פירוק מדרגות בטון, מהלכי ביניים או רמפות מחוץ למבנה (51.010.0562)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	01.51.010.0562
2,142.00	357.00	6.00	יח'	פירוק ברזיות מבטון טרום ובגובה עד 1 מ' לרבות ניתוק ממערכת המים והניקוז (51.010.0700)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	01.51.010.0700
3,264.00	204.00	16.00	יח'	פירוק ספסלי גן עם בסיס יצקת ברזל (51.010.0758)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	01.51.010.0758
2,295.00	153.00	15.00	יח'	פירוק אשפתון, לשימוש חוזר (51.010.0800)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	01.51.010.0800



סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.010.0900	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	פירוק עמוד עם תמרור (על עמוד אחד), לרבות פירוק יסוד (51.010.0900)	יח'	2.00	92.00	184.00
01.51.010.0930	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	פירוק עמוד מודעות, לרבות תיקון הריצוף (51.010.0930)	יח'	10.00	224.00	2,240.00
01.51.010.0936	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	פירוק שלט רחוב או פרסומות מוארים מותקנים ע"ג עמודים והתקנתם מחדש, לרבות ניתוק וחיבור מערכת החשמל (51.010.0936)	יח'	1.00	816.00	816.00
		<b>סה"כ לעבודות הכנה ופירוק</b>				<b>248,723.00</b>
		<b>סה"כ לסלילת כבישים ורחבות</b>				<b>248,723.00</b>
		<b>סה"כ להקמת אתר ופירוקים</b>				<b>579,723.00</b>
		הנחה עיריית בת ים (10%)				-57,972.30
		<b>סה"כ אחרי הנחות/תוספות הקמת אתר ופירוקים</b>				<b>521,750.70</b>
<b>02</b>		<b>הקמת אתר ופירוקים (לא מדקל)</b>				
02.0001	מקור לא מזוהה	מדבקה לגדר מדברת. העבודה כוללת: קניית המדבקה והדבקתה.	יח'	850.00	80.00	68,000.00
02.0002	מקור לא מזוהה	פירוק ופינוי פלח מתכת מסביב לגומות עצים. וכל פלח מתכת נוסף שיש באתר העבודה.	מ'	220.00	20.00	4,400.00



סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.0003	מקור לא מזהה	פירוק תורן עם היסוד. התקנת והובלת תורן קוני חדש עד גובה 6 מטר ויסוד חדש כולל צביעה אלקטרוסטטי בתנור המתאים לסביבה ימית (גוון לפי בחירת האדריכל) כולל דגל חדש וכבל להורדה ועליית הדגל.	מ'	3.00	2,400.00	7,200.00
02.0004	מקור לא מזהה	פירוק גנרטור 250 קוא קייפ הכולל: 1. פירוק כל הבטונים של המבנה. 2. פירוק שער הכניסה. 3. פירוק חלונות מרשת פלדה 4. ניתוק הגנרטור מהחשמל. 5. פינוי הבטונים לאתר מורשה 6. העברת הגנרטור למקום שיורה המפקח עם כל הציוד שבתוך המבנה	יח'	1.00	40,000.00	40,000.00
02.0005	מקור לא מזהה	פירוק קרטון למחזור והנחתו במקום שידרש על ידי העירייה.	יח'	1.00	250.00	250.00
02.0006	מקור לא מזהה	פירוק מתקן לקשירת אופניים והעברתו למחסני העירייה.	יח'	15.00	100.00	1,500.00
02.0007	מקור לא מזהה	פירוק ראש מערכת קיים והחזרתו למחסני העירייה.	יח'	3.00	500.00	1,500.00
02.0008	מקור לא מזהה	פירוק מחשב השקיה והרכבתו מחדש. כולל כיול מול חברת אקווה וחיבורו לארון חדש. כולל חיבור לחשמל.	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
		<b>סה"כ להקמת אתר ופירוקים (לא מדקל)</b>				<b>124,050.00</b>
		<b>תאורה ותקשורת</b>				<b>03</b>
		<b>מתקני חשמל</b>				<b>03.08</b>





סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
				<b>חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל</b>		<b>03.08.011</b>
55,200.00	48.00	1,150.00	מ'	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי (08.011.0070)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	03.08.011.0070
1,360.00	136.00	10.00	מ"ק	חפירה של תעלות לכבלים בעבודת ידיים, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי (08.011.0300)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	03.08.011.0300
51,460.00	830.00	62.00	יח'	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) (08.011.1030)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	03.08.011.1030
8,000.00	320.00	25.00	יח'	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה בגובה עד 7 מ' לרבות החזרת פני השטח לקדמותם, מילוי החפירה ותיקוני אספלט או ריצוף (08.011.1100)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	03.08.011.1100
<b>116,020.00</b>				<b>סה"כ לחפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל</b>		
				<b>תאי בקרה בעבודות חשמל</b>		<b>03.08.012</b>
2,260.00	1,130.00	2.00	יח'	תא בקרה עגול בקוטר 60 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית (08.012.0010)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	03.08.012.0010



סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.08.012.0020	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	תא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית (08.012.0020)	יח'	32.00	1,770.00	56,640.00
03.08.012.0025	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	תא בקרה עגול בקוטר 100 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית (08.012.0025)	יח'	2.00	2,340.00	4,680.00
		<b>סה"כ לתאי בקרה בעבודות חשמל</b>				<b>63,580.00</b>
<b>03.08.013</b>		<b><u>גומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל</u></b>				
03.08.013.0010	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	גומחות בטון (פילרים) עבור לוח חשמל, במידות פנים 80X40 ס"מ וגובה חיצוני 250 ס"מ לרבות חפירה והתקנה (08.013.0010)	יח'	5.00	1,800.00	9,000.00
		<b>סה"כ לגומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל</b>				<b>9,000.00</b>
<b>03.08.021</b>		<b><u>צנרת חשמל פלסטית</u></b>				
03.08.021.0410	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	צינורות פלסטיים קוטר 63 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", "יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור (08.021.0410)	מ'	1,800.00	21.00	37,800.00
03.08.021.0500	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	צינורות רב שכבתיים שרשוריים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור (08.021.0500)	מ'	1,700.00	12.50	21,250.00



סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.08.021.0510	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	צינורות רב שכבתיים שרשוריים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור (08.021.0510)	מ'	2,250.00	16.70	37,575.00
		<b>סה"כ לצנרת חשמל פלסטית</b>				<b>96,625.00</b>
<b>03.08.023</b>		<b>תעלות כבלים</b>				
03.08.023.0030	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה (08.023.0030)	מ'	50.00	177.00	8,850.00
		<b>סה"כ לתעלות כבלים</b>				<b>8,850.00</b>
<b>03.08.031</b>		<b>כבלי נחושת (XLPE) N2XY</b>				
03.08.031.0030	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X1.5 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע (08.031.0030)	מ'	400.00	16.50	6,600.00
03.08.031.0120	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 3X4 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע (08.031.0120)	מ'	800.00	22.00	17,600.00
03.08.031.0200	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X10 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע (08.031.0200)	מ'	450.00	67.00	30,150.00



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
165,000.00	100.00	1,650.00	מ'	כבלי נחושת מסוג (XLPE N2XY/FR-1) בחתך 5X16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע (08.031.0230)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	03.08.031.0230
18,960.00	316.00	60.00	מ'	כבלי נחושת מסוג (XLPE N2XY/FR-1) בחתך 4X95 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע (08.031.0305)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	03.08.031.0305
<b>238,310.00</b>				<b>סה"כ לכבלי נחושת (XLPE) N2XY</b>		
				<b><u>מוליכי נחושת מבודדים</u></b>		<b><u>03.08.034</u></b>
10,220.00	146.00	70.00	מ'	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 150 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע (08.034.0130)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	03.08.034.0130
<b>10,220.00</b>				<b>סה"כ למוליכי נחושת מבודדים</b>		
				<b><u>מוליכי נחושת גלויים</u></b>		<b><u>03.08.035</u></b>
97,200.00	36.00	2,700.00	מ'	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 (08.035.0030)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	03.08.035.0030
4,050.00	135.00	30.00	מ'	מוליכי נחושת גלויים בחתך 150 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע (08.035.0080)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	03.08.035.0080
<b>101,250.00</b>				<b>סה"כ למוליכי נחושת גלויים</b>		



סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>03.08.036</b>		<b>מופות לכבלים</b>				
		<b>סה"כ למופות לכבלים</b>				<b>0.00</b>
<b>03.08.040</b>		<b>הארקות והגנות אחרות</b>				
03.08.040.0010	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים (08.040.0010)	יח'	11.00	400.00	4,400.00
03.08.040.0025	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	שוחת ביקורת פלסטית להארקה בקוטר 345 מ"מ בתחתית ו- 254 מ"מ בצד העליון, גובה 260 מ"מ, לרבות מכסה, כדוגמת ארכה או ש"ע (08.040.0025)	יח'	11.00	279.00	3,069.00
03.08.040.0037	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 10X40X800 מ"מ (08.040.0037)	יח'	1.00	990.00	990.00
03.08.040.0040	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	הארקות יסוד של מבנה. מחיר בהערכה לפי מ"ר שטח קומת היסוד של הבנין (08.040.0040)	מ"ר	60.00	15.40	924.00
03.08.040.0050	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	נקודת הארקה במוליך נחושת 16 מ"מ מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית (08.040.0050)	נק'	8.00	179.00	1,432.00



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
714.00	238.00	3.00	נק'	נקודת הארקה במוליך נחושת 25 ממ"ר מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית (08.040.0060)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	03.08.040.0060
180.00	45.00	4.00	מ'	פס מגולוון במידות 40X4 מ"מ להארקת יסודות טמון ביציקות לרבות ריתוכים (08.040.0120)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	03.08.040.0120
<b>11,709.00</b>				<b>סה"כ להארקות והגנות אחרות</b>		
				<b><u>עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית</u></b>		<b>03.08.056</b>
18,600.00	300.00	62.00	יח'	תוספת לעמוד תאורה עבור שרול זאנד בגובה 30 ס"מ מעל פני המדרכה (08.056.1450)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	03.08.056.1450
24,700.00	1,300.00	19.00	יח'	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 (08.056.3100)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	03.08.056.3100
<b>43,300.00</b>				<b>סה"כ לעמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית</b>		
				<b><u>מגשי ציוד ואביזרים</u></b>		<b>03.08.057</b>
19,406.00	313.00	62.00	יח'	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור גוף תאורה עם נורה 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 (08.057.0010)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	03.08.057.0010



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
1,112.00	278.00	4.00	יח'	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 (08.057.0100)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	03.08.057.0100
<b>20,518.00</b>				<b>סה"כ למגשי ציוד ואביזרים</b>		
				<b>מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I</b>		<b>03.08.061</b>
6,040.00	1,510.00	4.00	יח'	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 800X600X300 מ"מ IP65 לרבות דלת ופלטת הרכבה (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר), תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע (08.061.0261)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	03.08.061.0261
<b>6,040.00</b>				<b>סה"כ למבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I</b>		
				<b>מא"זים אופיין C</b>		<b>03.08.062</b>
4,200.00	150.00	28.00	יח'	מא"ז X6A2 עד 10KA 2X32A ((08.062.0140	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	03.08.062.0140
5,320.00	190.00	28.00	יח'	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר (08.062.0250)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	03.08.062.0250
<b>9,520.00</b>				<b>סה"כ למא"זים אופיין C</b>		
				<b>מאמ"תים</b>		<b>03.08.063</b>



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
3,300.00	825.00	4.00	יח'	מאמ"תים עד 3X40 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה) (08.063.0010)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	03.08.063.0010
<b>3,300.00</b>				<b>סה"כ למאמ"תים</b>		
				<b>ממסרים ומגענים</b>		<b>03.08.066</b>
1,360.00	340.00	4.00	יח'	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע (08.066.0230)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	03.08.066.0230
<b>1,360.00</b>				<b>סה"כ לממסרים ומגענים</b>		
				<b>שנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה</b>		<b>03.08.069</b>
11,550.00	825.00	14.00	יח'	ספק כח מיוצב VDC24 דוגמת "למדא" או ש"ע עד A5 ((08.069.0350	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	03.08.069.0350
<b>11,550.00</b>				<b>סה"כ לשנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה</b>		
				<b>בתי תקע</b>		<b>03.08.072</b>
217.00	31.00	7.00	יח'	בתי תקע להתקנה תה"ט, 16 אמפר (08.072.0010)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	03.08.072.0010





סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.08.072.0083	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	בתי תקע להתקנה על הטיח 16 אמפר, דגם 3 "CEE" מגעים IP67 תוצרת "גוויס" או ש"ע (08.072.0083)	יח'	4.00	80.00	320.00
		<b>סה"כ לבתי תקע</b>				<b>537.00</b>
<b>03.08.085</b>		<b>תאורת לדים - פנים</b>				
03.08.085.0825	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	גוף תאורה אטום להתקנה לקיר או לתקרה 41W דוגמת "סי לד 6600" או ש"ע, מותקן מושלם (08.085.0825)	יח'	2.00	500.00	1,000.00
		<b>סה"כ לתאורת לדים - פנים</b>				<b>1,000.00</b>
<b>03.08.101</b>		<b>נקודות מאור</b>				
03.08.101.0010	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות בהתקנה גלויה או חשיפה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 ממ"ר מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסקי זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים או משוריין, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע ומוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חרום, אם נדרש, לרבות וו תליה (08.101.0010)	נק'	2.00	185.00	370.00
		<b>סה"כ לנקודות מאור</b>				<b>370.00</b>
<b>03.08.102</b>		<b>נקודות בתי תקע</b>				



סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.08.102.0010	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 מ"מ, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם (08.102.0010)	נק'	2.00	182.00	364.00
		<b>סה"כ לנקודות בתי תקע</b>				<b>364.00</b>
<b>03.08.104</b>		<b>חציבות ושונות בעבודות חשמל</b>				
03.08.104.0085	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	קידוח מעבר בקיר בלוקים, עבור צינור בקוטר "4 לרבות הצינור (08.104.0085)	יח'	4.00	291.00	1,164.00
		<b>סה"כ לחציבות ושונות בעבודות חשמל</b>				<b>1,164.00</b>
<b>03.08.107</b>		<b>בדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל</b>				
03.08.107.0020	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 250X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות (08.107.0020)	קומפ	1.00	2,050.00	2,050.00
03.08.107.0045	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	בדיקת דיזל גנרטור ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות, סיוע לבודק בעריכת המדידות והגשת טופס בדיקה למשרד האנרגיה וקבלת אישורים (08.107.0045)	קומפ	1.00	1,620.00	1,620.00
		<b>סה"כ לבדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל</b>				<b>3,670.00</b>



סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
		סה"כ למתקני חשמל				758,257.00
		<u>מערכות גילוי וכיבוי אש</u>				
		<u>מערכות כיבוי אש</u>				03.34.020
		מערכת לכיבוי אש באבקה לגנראטורים מאושרת בהתאם לתקן NFPA ועומדת בדרישות UL-1254 לרבות מיכל כיבוי בהצפה לחדר בנפח כ-100 מ"ק. הפעלה ידנית ואוטומטית, נחירי פיזור וצנרת לפי התקן לרבות מגע עזר לבקרה (34.020.0300)	קומפ	1.00	15,900.00	15,900.00
		מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022				03.34.020.0300
		סה"כ למערכות כיבוי אש				15,900.00
		סה"כ למערכות גילוי וכיבוי אש				15,900.00
		<u>מערכת דיזל גנרטור</u>				
		<u>יחידות דיזל גנרטור אוטומטי</u>				03.39.010
		דיזל גנרטור בהספק KVA250 (STANDBY), דוגמת המשווק ע"י "שמרלינג-סינכרו", לרבות מיכל דלק בבסיס היחידה, ל-10 שעות עבודה, מטען ומצברים, בולמי זעזועים, אגזוז, לוח פיקוד אוטומטי ומפסק זרם (עבור הובלה והתקנה משולם בנפרד) (39.010.0170)	יח'	1.00	143,000.00	143,000.00
		מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022				03.39.010.0170
		סה"כ ליחידות דיזל גנרטור אוטומטי				143,000.00
		<u>הובלה והתקנת יחידות דיזל גנרטור</u>				03.39.030
		הובלה והתקנת דיזל גנרטור בהספק עד 500KVA בחדר סטנדרטי, במפלים הכניסה, לרבות הצבה של היחידה, אגזוז באורך עד 5 מ', כונס אויר, חיבור כבלי החשמל בצד מפסק הגנרטור (לא כולל אספקה והתקנת כבלי חשמל), הפעלה, אינטגרציה אחת, בדיקת מהנדס בודק ורישוי משרד האנרגיה (39.030.0040)	יח'	1.00	22,700.00	22,700.00
		מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022				03.39.030.0040
		סה"כ להובלה והתקנת יחידות דיזל גנרטור				22,700.00



סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
		סה"כ למערכת דיזל גנרטור				165,700.00
		סה"כ לתאורה ותקשורת				939,857.00
		הנחה עיריית בת ים (10%)				-93,985.70
		סה"כ אחרי הנחות/תוספות תאורה ותקשורת				845,871.30
<b>04</b>		<b>תאורה ותקשורת(לא מדקל)</b>				
04.0001	מקור לא מזוהה	פירוץ עמוד תאורה בגובה 6-8 מ' כולל הובלה למקום שיקבע ע"י העירייה. (מחירון עיריית בת ים)	יח'	25.00	270.00	6,750.00
04.0002	מקור לא מזוהה	ארון לתקשורת להתקנה בגומחה מוכנה. הארון דגם 00/850 במידות 855X575X320 מ"מ תוצרת ORLITE או ש"ע כולל בסיס פוליאסטר משוריין - סוקל, גב עץ 17 ס"מ מותקן על גב הגומחה עם מנעול וידיית אמקא. (מחירון משכל 18.01.1160)	יח'	4.00	1,474.00	5,896.00
04.0003	מקור לא מזוהה	יסוד בטון מזוין ב-30 למרכזיה, במידות 155X45 ס"מ ובגובה 90 ס"מ מתחת לפני השטח ו-20 ס"מ מעל פני השטח, עם מסגרת ברזל מגולבנת לחיזוק לוח החשמל לבסיס הבטון, עם פתחים לצינורות והחזרת פני השטח לקדמותם. (מחירון משכ"ל סעיף מס' 08.01.0570)	יח'	1.00	2,646.00	2,646.00
04.0004	מקור לא מזוהה	הארקת יסוד למרכזית תאורה כולל פס פלדה מגולבן מרותך לברזל היסוד ומחובר להארקת הלוח (מחירון משכ"ל סעיף מס' 08.01.0580)	יח'	1.00	331.00	331.00



סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.0005	מקור לא מזהה	מבנה מרכזית מאור לזרם 3X80A מארונות מפוליאסטר משוריין / מתכת בעובי 2.5 מ"מ, כמפורט בתכנית ת.ר.202 עם תא חברת החשמל, פנלי פח פנימיים, פסי צבירה, מהדקים, שילוט סנדביץ', וכל הציוד הדרוש לבנית המרכזיה, לרבות מא"זים, מגענים, מאמ"תים וכו' כמפורט בתכנית, כולל יסוד מבטון ב-30 מזויין וכל הדרוש	יח'	1.00	33,860.00	33,860.00
04.0006	מקור לא מזהה	עמודון שקעים 12" דגם זיו כולל עמוד 12" תוצרת פלה או שו"ע עם ציוד ולוח שקעים תעשייתי מוגן תוצרת גביס או שו"ע	יח'	3.00	12,000.00	36,000.00
04.0007	מקור לא מזהה	גוף תאורת דקורטיבי מדגם YOA-Midi-Led תוצרת Schreder או שו"ע מאושר ע"י המתכנן, עשוי מיציקת אלומיניום צבוע בתנור- RAL 150 AKAZO, מערכת של 48 לדים מתוצרת CREE-XR-E הספק כולל של 104 וואט. גוף התאורה הינו בעל דרגת אטימות IP66 מפזר אור בצורת קונוס מערכת דרייבר דרייבר אינטגרלית התואמת לתפעול תקין כולל מערכת אופטית #5068 או בהתאם לדרישות הטכניות כפי שהובאו בחישובי התאורה, צבע האור 3000K כולל דרייבר עם DALI אחריות 7 שנים. כולל צביעה לאווירה ימית ועמיד בסביבה ימית כולל אספקה והתקנה של הגוף	יח'	62.00	3,517.50	218,085.00
04.0008	מקור לא מזהה	זרוע טופ לראש עמוד להתקנת גוף התאורה YOA-LED על ראש עמוד תוצרת שרדר או שו"ע. כולל צביעה לאווירה ימית ועמיד בסביבה ימית. כולל אספקה והתקנה	יח'	62.00	1,500.00	93,000.00



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
176,700.00	2,850.00	62.00	יח'	<p>עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר עליון 90 מ"מ ובקוטר תחתון 170 מ"מ, מגולוון באבץ חם בגובה 4 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו.</p> <p>(פתח אביזרים כולל כבל מבודד גמיש לתפיסת הדלת)</p> <p>כולל טיפול נגד קורוזיה בפלטת היסוד של עמוד התאורה חרבות חפירה פתיחת ריצוף או אספלט והחזרת השטח לקדמותו, צביעה בצבע ארוקוט שחור ומריחת זפת חם כנדרש עד לגובה של 40 סמ על העמוד מתחתית הפלטה.</p> <p>כמו כן, בד יוטה על הברגים מצופה בזפת חם על ברגי היסוד עם חתיכת צינור פלסטיק עם גריז</p>	מקור לא מזהה	04.0009
159,000.00	530.00	300.00	מ'	<p>ג"ת LED גמיש חלבי סיליקון מסוג FLEX מתוצרת CITYLED המותאם לסביבה ימית אנטיקורוזיבית UVI בעמידה לפי תעודות בדיקה מעבדה מוסמכת, בהספק 12W תפוקה של LUMENS 420 גוון אור RGBW, בעל יכולת כיפוף הורזנטאלי ורטיקלי לבחירה, (העומד בתקנים LM-80, LM-79, ) בחתך 11.5 מ"מ*21 מ"מ, עמד בתקן CRI של 24V, ip-68, 85%, בעל תו תקן ישראלי, יבואן cityled, כולל צביעה לאווירה ימית ועמיד בסביבה ימית</p>	מקור לא מזהה	04.0010



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
120,000.00	12,000.00	10.00	יח'	תאורת לדים על העץ. אספקה והתקנה של תאורה דקורטיבית לעץ. כריסמס לייט בגוון לבן קר ציוד מגן מים תאורת לד 24V כולל שנאים. התקנה מלאה 200 מטר רץ חומר גלם לעץ. נקודת חשמל מתחת לכל עץ באחריות המזמין	מקור לא מזהה	04.0011
58,800.00	1,400.00	42.00	יח'	גוף תאורה לד משולש שקוע בקרקע/ ריצוף עם חוזק לדריכה 500 ק"ג, הגנה נגד שחיקה ספק אלתם עין השופט. כולל צביעה לאווירה ימית ועמידבסביבה ימית	מקור לא מזהה	04.0012
32,500.00	32,500.00	1.00	יח'	תוספת לדיזל גנרטור בהספק עד 250-330KVA עבור חופה מושתקת-75 דציבל ממרחק של 7 מטר	מקור לא מזהה	04.0015
5,000.00	5,000.00	1.00	יח'	מעצרה לגנרטור	מקור לא מזהה	04.0016
500.00	500.00	1.00	יח'	העתקת פילר כולל פירוק והרכבה. ניתוק וחיבור של הכבלים מחדש . וכל עבודה הנדרשת להעתקת הפילר.	מקור לא מזהה	04.0017



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
97,500.00	390.00	250.00	מ'	טיפול נגד קורוזיה לעמוד תאורה, באמצעות ציפוי כדוגמת "מטלוניקה" או ש"ע מאושר כולל הסרת החלודה באמצעות מפרשת פלדה, שיוף, צביעה כדוגמת הקיים, הכל עפ"י הנחיות מחלקת תאורה.	מקור לא מזהה	04.0018
13,000.00	13,000.00	1.00	יח'	הנפה על ידי מנוף גדול והתקנת גנרטור בגג מבנה העירייה על גבי בולמי זעזועים בבסיס הגנרטור.  כולל חיבורים וכולל הכבלים הנדרשים לחבור אל לוח החשמל בתוך מבנה העירייה.  כולל איטום כל החורים שידרש לביצוע להכנסת הכבלים.  (קונסטרוקציה לביסוס הגנרטור ימדד בנפרד).	מקור לא מזהה	04.0019
<b>1,059,568.00</b>				<b>סה"כ לתאורה ותקשורת(לא מדקל)</b>		
				<b>קונסטרוקציה</b>		<b>05</b>
				<b>עבודות עפר</b>		<b>05.01</b>
				<b>חפירה ו/או חציבה</b>		<b>05.01.030</b>
56,235.00	48.90	1,150.00	מ"ק	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומק כולל בין 3 מ' ועד 5 מ' לכמות עד 5,000 מ"ק (01.030.1210)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	05.01.030.1210
<b>56,235.00</b>				<b>סה"כ לחפירה ו/או חציבה</b>		
				<b>מילוי מובא, מצעים והידוק</b>		<b>05.01.050</b>





סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
17,484.50	187.00	93.50	מ"ק	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 250 מ"ק (01.050.0090)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	05.01.050.0090
252.45	2.70	93.50	מ"ק	תוספת למצעים מהודקים (בהידוק לא מבוקר) עבור הידוק מבוקר (01.050.0230)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	05.01.050.0230
<b>17,736.95</b>				<b>סה"כ למילוי מובא, מצעים והידוק</b>		
<b>73,971.95</b>				<b>סה"כ לעבודות עפר</b>		
				<b>עבודות בטון יצוק באתר</b>		<b>05.02</b>
				<b>מצעים לעבודות בטון</b>		<b>05.02.011</b>
14,840.00	56.00	265.00	מ"ר	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות עוברים (02.011.0020)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	05.02.011.0020
28,000.00	56.00	500.00	מ"ר	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת למרצפים	מקור לא מזהה	05.02.011.0040
<b>42,840.00</b>				<b>סה"כ למצעים לעבודות בטון</b>		
				<b>יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות</b>		<b>05.02.012</b>
<b>0.00</b>				<b>סה"כ ליסודות, רפסודה וראשי כלונסאות</b>		
				<b>מרצפים ורצפות</b>		<b>05.02.050</b>



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
744.00	186.00	4.00	מ"ר	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 15 ס"מ (המצע נמדד בנפרד) (02.050.0040)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	05.02.050.0040
647.50	259.00	2.50	מ"ר	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 25 ס"מ (המצע נמדד בנפרד) (02.050.0060)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	05.02.050.0060
26,520.00	408.00	65.00	מ"ר	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 40 ס"מ (המצע נמדד בנפרד) (02.050.0075)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	05.02.050.0075
725.00	1,450.00	0.50	מ"ק	עיבויים במרצפים (ווטות) במידות שונות (02.050.0220)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	05.02.050.0220
<b>28,636.50</b>				<b>סה"כ למרצפים ורצפות</b>		
				<b>קירות בטון</b>		<b>05.02.061</b>
42,280.00	1,510.00	28.00	מ"ק	קירות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) בעובי 20 ס"מ (02.061.0030)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	05.02.061.0030



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
21,450.00	1,430.00	15.00	מ"ק	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5" חשיפה 2-4) בעובי 25 ס"מ (02.061.0040)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	05.02.061.0040
93,440.00	1,280.00	73.00	מ"ק	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5" חשיפה 2-4) בעובי 50 ס"מ (02.061.0074)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	05.02.061.0074
<b>157,170.00</b>				<b>סה"כ לקירות בטון</b>		
				<b>קורות ומעקות בטון</b>		<b>05.02.071</b>
6,040.00	1,510.00	4.00	מ"ק	קורות עליונות ומעקות בטון ב-30 (שקיעה 5" חשיפה 2-4) ברוחב 20 ס"מ (02.071.0250)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	05.02.071.0250
<b>6,040.00</b>				<b>סה"כ לקורות ומעקות בטון</b>		
				<b>תקרות וגגות בטון מלא</b>		<b>05.02.081</b>
31,720.00	488.00	65.00	מ"ר	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה 5" חשיפה 2-4) עובי 35 ס"מ (02.081.0065)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	05.02.081.0065
<b>31,720.00</b>				<b>סה"כ לתקרות וגגות בטון מלא</b>		
				<b>בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות</b>		<b>05.02.085</b>



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
1,400.00	35.00	40.00	מ'	רולקות משולשות במידות 5x5 ס"מ ועד 7x7 ס"מ מטיח הרבצה צמנטי (02.085.0350)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	05.02.085.0350
<b>1,400.00</b>				<b>סה"כ לבטון טופינג ובטון שיפועים לגגות</b>		
				<b>משטחים ומשולשי מדרגות מבטון</b>		<b>05.02.092</b>
16,128.00	384.00	42.00	מ"ר	משטחים משופעים למדרגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 20 ס"מ (02.092.0070)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	05.02.092.0070
<b>16,128.00</b>				<b>סה"כ למשטחים ומשולשי מדרגות מבטון</b>		
				<b>בליטות בטון, בסיסים, ארגזי פרחים וביטון משקופי מעלית</b>		<b>05.02.093</b>
1,440.00	1,440.00	1.00	מ"ק	בסיסים מלבניים למכונות, בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4), במידות שונות (02.093.0030)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	05.02.093.0030
<b>1,440.00</b>				<b>סה"כ לבליטות בטון, בסיסים, ארגזי פרחים וביטון משקופי מעלית</b>		
				<b>תוספות מחיר לבטון</b>		<b>05.02.096</b>
10,206.80	38.00	268.60	מ"ק	תוספת עבור בטון ב-40 במקום ב-30 (02.096.0020)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	05.02.096.0020
<b>10,206.80</b>				<b>סה"כ לתוספות מחיר לבטון</b>		



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
				<b>פלדת זיין</b>		<b>05.02.100</b>
332,750.00	6,050.00	55.00	טון	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיין הבטון (02.100.0011)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	05.02.100.0011
<b>332,750.00</b>				<b>סה"כ לפלדת זיין</b>		
<b>628,331.30</b>				<b>סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר</b>		
				<b>מסגרות חרש</b>		<b>05.19</b>
				<b>מסגרות חרש</b>		<b>05.19.010</b>
80,500.00	2,300.00	35.00	טון	תוספת עבור צביעת קונסטרוקצית הפלדה בשתי שכבות צבע עליון סינטטי, המדידה לפי טון פלדה (19.010.0060)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	05.19.010.0060
115,500.00	3,300.00	35.00	טון	תוספת עבור גיליון קונסטרוקצית הפלדה (19.010.0064)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	05.19.010.0064
<b>196,000.00</b>				<b>סה"כ למסגרות חרש</b>		
<b>196,000.00</b>				<b>סה"כ למסגרות חרש</b>		
<b>898,303.25</b>				<b>סה"כ לקונסטרוקציה</b>		
-89,830.33				הנחה עיריית בת ים (10%)		
<b>808,472.92</b>				<b>סה"כ אחרי הנחות/תוספות קונסטרוקציה</b>		
				<b>קונסטרוקציה(לא מדקל)</b>		<b>06</b>
12,642.00	86.00	147.00	מ'	משולשי בטון למדרגות,ב-30 חתך המדרגה 15/33 ס"מ	מקור לא מזהה	06.0001



סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.0002	מקור לא מזהה	בידוד איזודף בעובי 5 ס"מ תחת בסיס גרנטור	מ"ר	4.00	80.00	320.00
06.0003	מקור לא מזהה	יסודות בודדים מבטון ב-30 בשטחי חתך שונים	מ"ק	190.00	1,220.00	231,800.00
06.0004	מקור לא מזהה	קונסטרוקציה פלדה מפרופילי מתכת בחתכים שונים בעובי דופן לפי תכנית קונסטרוקציה, וכן פחי קשר, פחי עיגון וברגים, לרבות ניקוי במברשת פלדה, ריתוכים וצבע יסוד סינטטי	טון	35.00	20,496.00	717,360.00
06.0005	מקור לא מזהה	שיקום קיר בטון אחורי של הטריבונה בשטח של כ-100 מ"ר (ברזל גלוי ובטון סדוק/רופף) כהכנה לאיטום, ביצוע בהתאם לפרט	קומפ	1.00	8,000.00	8,000.00
06.0006	מקור לא מזהה	שיקום כנ"ל עבור מדרגות הטריבונות באורך כ-180 מטר	קומפ	1.00	5,000.00	5,000.00
06.0007	מקור לא מזהה	איטום קיר בטון אחורי של הטריבונות ב-2 שכבות של ביטומן 25/80	מ"ר	100.00	80.00	8,000.00
		<b>סה"כ לקונסטרוקציה(לא מדקל)</b>				<b>983,122.00</b>
<b>07</b>		<b>פיתוח</b>				
<b>07.01</b>		<b>עבודות עפר</b>				
<b>07.01.020</b>		<b>חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר</b>				
07.01.020.1130	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	חפירה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ' לכמות מעל 1,000 מ"ק (01.020.1130)	מ"ק	6,000.00	31.00	186,000.00
		<b>סה"כ לחפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר</b>				<b>186,000.00</b>
<b>07.01.050</b>		<b>מילוי מובא, מצעים והידוק</b>				



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
23,736.00	92.00	258.00	מ"ק	מילוי מובא מחומר נברר (סוג ג') לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק (01.050.0010)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.01.050.0010
26,585.00	6.50	4,090.00	מ"ר	הידוק מבוקר של שתית (קרקעית חפירה) ו/או פני קרקע טבעיים (01.050.0210)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.01.050.0210
<b>50,321.00</b>				<b>סה"כ למילוי מובא, מצעים והידוק</b>		
<b>236,321.00</b>				<b>סה"כ לעבודות עפר</b>		
				<b>עבודות בטון יצוק באתר</b>		<b>07.02</b>
				<b>מרצפים ורצפות</b>		<b>07.02.050</b>
3,360.00	28.00	120.00	מ"ר	תוספת עבור החלקת רצפת בטון בהליקופטר (02.050.0230)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.02.050.0230
<b>3,360.00</b>				<b>סה"כ למרצפים ורצפות</b>		
				<b>קירות בטון</b>		<b>07.02.061</b>
0.00				סה"כ לקירות בטון		
				<b>משטחים ומשולשי מדרגות מבטון</b>		<b>07.02.092</b>
0.00				סה"כ למשטחים ומשולשי מדרגות מבטון		
<b>3,360.00</b>				<b>סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר</b>		
				<b>עבודות איטום</b>		<b>07.05</b>
				<b>הלבנה והגנה על איטום גגות, רצפות וקירות תת קרקעיים</b>		<b>07.05.050</b>



סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.05.050.0050	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	יריעות מבד גיאוטכני לא ארוג עשוי פוליאסטר או פוליפרופילן במשקל 400 גר/מ"ר לניקוז או להגנה על איטום (05.050.0050)	מ"ר	451.00	17.00	7,667.00
		<b>סה"כ להלבנה והגנה על איטום גגות, רצפות וקירות תת קרקעיים</b>				<b>7,667.00</b>
		<b>סה"כ לעבודות איטום</b>				<b>7,667.00</b>
<b>07.06</b>		<b>נגרות אומן ומסגרות פלדה</b>				
<b>07.06.055</b>		<b>מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק</b>				
07.06.055.0082	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	נגיש- רכיב הגנה בכבש בשולי משטחים משופעים ואופקיים, עשוי מפרופיל מגולוון וצבוע בחתך מלבני 30/50 מ"מ (גובה 50 מ"מ, רוחב 30 מ"מ), בגובה תחתון מקסימלי של הצינור מפני המשטח המוגמר 5 ס"מ, לרבות רגליים מרותכות כל 2 מ', לפי דרישות ת"י 1918 חלקים 2, 3.1 (06.055.0082)	מ'	30.00	330.00	9,900.00
		<b>סה"כ למאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק</b>				<b>9,900.00</b>
		<b>סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה</b>				<b>9,900.00</b>
<b>07.07</b>		<b>מתקני תברואה</b>				
<b>07.07.062</b>		<b>שוחות ומפלים לביוב - בגבולות מגרש המבנה</b>				
07.07.062.0320	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	מפל פנימי בקוטר 110 מ"מ (4" מסוג P.V.C לרבות זווית עליונה 90 מעלות עם עין ביקורת, קטע צינור אנכי מחובר בחבקי פלב"מ (נירוסטה) לדופן השוחה וזווית תחתונה 90 מעלות, גובה המפל (הפרש גובה) עד 1.5 מ' (07.062.0320)	יח'	2.00	525.00	1,050.00
		<b>סה"כ לשוחות ומפלים לביוב - בגבולות מגרש המבנה</b>				<b>1,050.00</b>





סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
1,050.00				סה"כ למתקני תברואה		
				<u>מתקני חשמל</u>		<b>07.08</b>
				<u>צנרת חשמל פלסטית</u>		<b>07.08.021</b>
3,200.00	64.00	50.00	מ'	צינורות P.V.C קשיחים SN-16 קוטר 110 מ"מ עובי דופן 4.2 מ"מ לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחומרי עזר (08.021.0198)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.08.021.0198
2,560.00	128.00	20.00	מ'	צינורות P.V.C קשיחים SN-16 קוטר 160 מ"מ עובי דופן 6.2 מ"מ לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחומרי עזר (08.021.0208)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.08.021.0208
5,760.00				סה"כ לצנרת חשמל פלסטית		
5,760.00				סה"כ למתקני חשמל		
				<u>עבודות טיח</u>		<b>07.09</b>
				<u>טיח חוץ</u>		<b>07.09.021</b>
20,698.00	131.00	158.00	מ"ר	טיח חוץ על שטחים מישוריים לרבות: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבת שליטה שחורה (09.021.0010)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.09.021.0010
31,126.00	197.00	158.00	מ"ר	ציפוי כורכרי 2000 בעובי 2 ס"מ, תוצרת "רדימקס" או ש"ע, לרבות שכבה מקשרת, גוון אפור, טבעי, אדמה, צהוב ואדום (09.021.0300)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.09.021.0300
51,824.00				סה"כ לטיח חוץ		
51,824.00				סה"כ לעבודות טיח		



סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>07.10</b>		<b>עבודות ריצוף וחיפוי</b>				
<b>07.10.031</b>		<b>ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה</b>				
07.10.031.0560	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R12 במידות 20/20 ס"מ עובי 12 מ"מ, מחיר יסוד 118 ש"ח/מ"ר (10.031.0560)	מ"ר	10.00	320.00	3,200.00
		<b>סה"כ לריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה</b>				<b>3,200.00</b>
<b>07.10.050</b>		<b>חיפוי קירות</b>				
07.10.050.0010	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 20/20 ס"מ או 30/60 ס"מ, מחיר יסוד 55 ש"ח/מ"ר (10.050.0010)	מ"ר	30.00	248.00	7,440.00
		<b>סה"כ לחיפוי קירות</b>				<b>7,440.00</b>
<b>07.10.061</b>		<b>סימוני אזהרה בריצוף</b>				
07.10.061.0103	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	נגיש- מסמרות מישושיות (סימן מאתר) בדידים בקידוח, מפלב"מ 316 (נירוסטה), בקוטר עד 26 מ"מ ובגובה עד 4 מ"מ למשטח אזהרה (170 יח' למ"א ברוחב 60 ס"מ) ובעומק 12-15 מ"מ, לפי דרישה ת"י 1918 חלק 7 (10.061.0103)	יח'	5,945.00	12.00	71,340.00
		<b>סה"כ לסימוני אזהרה בריצוף</b>				<b>71,340.00</b>
<b>07.10.062</b>		<b>סימונים מובילים בריצוף</b>				
07.10.062.0070	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	נגיש- סימון מוביל ברוחב 60 ס"מ מפלב"מ 316 (נירוסטה) המכיל 3 שורות עם 8 פסיסים בשורה (כל פסיס באורך 30 ס"מ/יח'), סה"כ 24 יח' פסיסים ב-1 מ"א, לרבות קידוח והדבקה, לפי דרישה ת"י 1918 חלק 6 (10.062.0070)	מ'	5.00	2,400.00	12,000.00



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
12,000.00				סה"כ לסימונים מובילים בריצוף		
				<b>סימון נגד החלקה בריצוף</b>		<b>07.10.063</b>
2,300.00	20.00	115.00	מ'	נגיש- חספוס שלחי מדרגות בסיתות ידני למניעת החלקה (10.063.0300)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.10.063.0300
2,300.00				סה"כ לסימון נגד החלקה בריצוף		
				<b>תוספות לעבודות ריצוף וחיפוי</b>		<b>07.10.100</b>
1,680.00	42.00	40.00	מ"ר	תוספת עבור רובה אפוקסית במקום רובה צמנטית אקרילית, ברוחב עד 4 מ"מ (10.100.0020)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.10.100.0020
1,680.00				סה"כ לתוספות לעבודות ריצוף וחיפוי		
97,960.00				סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי		
				<b>עבודות אבן</b>		<b>07.14</b>
				<b>ריצוף משטחים באבן</b>		<b>07.14.080</b>
14,883.00	121.00	123.00	מ'	נגיש- תוספת למדרגות אבן עבור עיבוד פס נגד החלקה לפי תקן נגישות בקצה המדרגה ברוחב 3 ס"מ ובמרחק 3 ס"מ מקצה המדרגה (14.080.0500)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.14.080.0500
14,883.00				סה"כ לריצוף משטחים באבן		
14,883.00				סה"כ לעבודות אבן		
				<b>פיתוח נופי</b>		<b>07.40</b>
				<b>ריצוף משטחים ושבילים</b>		<b>07.40.051</b>



סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.40.051.0014	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	משטח בטון ב-30 לשבילים ומדרכות יצוק באתר בעובי 15 ס"מ, לרבות רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ, החלקת פני הבטון ומישקים (40.051.0014)	מ"ר	990.00	280.00	277,200.00
07.40.051.0170	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	משטח או שביל יצוק באתר מתערובת "Parkways" או ש"ע בעובי 10-12 ס"מ, לרבות רשת ברזל מרותכת קוטר 6 מ"מ כל 15/15 ס"מ, גמר מגורען/חשוף ומישקים (40.051.0170)	מ"ר	3,150.00	410.00	1,291,500.00
		<b>סה"כ לריצוף משטחים ושבילים</b>				<b>1,568,700.00</b>
<b>07.40.053</b>		<b>ריצוף באבנים משתלבות</b>				
07.40.053.0318	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "יהלום" או ש"ע, במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או לבן ו/או גווני קוקטייל (40.053.0318)	מ"ר	700.00	198.00	138,600.00
07.40.053.0800	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "טרנטו מסותת" 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 (40.053.0800)	מ"ר	63.00	188.00	11,844.00
07.40.053.3300	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	רצועת מתכת מגולוונת (פלה) בעובי 8 מ"מ ובגובה 15 ס"מ להפרדה בין ריצופים, לרבות פילוס הפלח וביטון (40.053.3300)	מ'	740.00	160.00	118,400.00
		<b>סה"כ לריצוף באבנים משתלבות</b>				<b>268,844.00</b>
		<b>סה"כ לפיתוח נופי</b>				<b>1,837,544.00</b>
<b>07.41</b>		<b>גיבון והשקיה</b>				



סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>07.41.011</b>		<b>עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט</b>				
07.41.011.0210	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	אדמה גננית, לרבות פיזור בשטח - בכמויות גדולות מעל 20 מ"ק (41.011.0210)	מ"ק	2,700.00	70.00	189,000.00
		<b>סה"כ לעיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט</b>				<b>189,000.00</b>
<b>07.41.020</b>		<b>נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר</b>				
07.41.020.0030	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	נטיעת שתילים גודל מס' 3 (1 ליטר)	יח'	3,640.00	15.00	54,600.00
07.41.020.0040	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	נטיעת שתילים גודל מס' 4 (3 ליטר)	יח'	3,640.00	22.00	80,080.00
07.41.020.0060	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	נטיעת שתילים גודל מס' 6 (10 ליטר)	יח'	570.00	70.00	39,900.00
07.41.020.0200	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	עצים "גודל 10" בקוטר גזע "4 ו- 60 ליטר קומפוסט לעץ (41.020.0200)	יח'	70.00	850.00	59,500.00



סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.41.020.0210	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	עצים "גודל 10" בקוטר גזע "6 ו- 60 ליטר קומפוסט לעץ ובגובה 5 מ' (41.020.0210)	יח'	8.00	2,500.00	20,000.00
07.41.020.0353	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	העתקה "חפזה" של עץ בוגר גדול בגובה מ- 7.01 מ' ועד 10 מ', באופן מדורג ורב שלבי על פי הנחיות ובליווי אגרונום ושתילתו מחדש לרבות כל הטיפולים הדרושים (41.020.0353)	יח'	2.00	9,000.00	18,000.00
		<b>סה"כ לנטיעה והעתקת עצים בתחום האתר</b>				<b>272,080.00</b>
<b>07.41.030</b>		<b>שתילת דשא והנחת דשא סינטטי</b>				
07.41.030.0010	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	הכנת שטח למדשאה (מעל 250 מ"ר), לרבות קומפוסט, דישון ויישור סופי (41.030.0010)	מ"ר	6,730.00	9.00	60,570.00
07.41.030.0040	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	מרבדי דשא (מעל 250 מר), מזן אל טורו או פספלום נדני לרבות טיפול 30 יום (41.030.0040)	מ"ר	6,730.00	30.00	201,900.00
07.41.030.0070	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	שיזרוע חורפי בעזרת דשא ריגס (100 גר' למ"ר) (41.030.0070)	מ"ר	80.00	8.00	640.00
		<b>סה"כ לשתילת דשא והנחת דשא סינטטי</b>				<b>263,110.00</b>
<b>07.41.040</b>		<b>אביזרים לראש בקרה</b>				



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
340.00	170.00	2.00	יח'	מורה סתימה דוגמת "עמיעד" או ש"ע (41.040.0235)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.41.040.0235
30,800.00	7,700.00	4.00	יח'	ארון הגנה לראש מערכת מפוליאסטר משוריין כדוגמת "אורלייט בלומגארד" או ש"ע, במידות 1370X1326X420 מ"מ, לרבות בסיס סוקל בהתאם למידות הארון ומנעול (41.040.0630)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.41.040.0630
<b>31,140.00</b>				<b>סה"כ לאביזרים לראש בקרה</b>		
				<b>מחשבים ובקרי השקיה</b>		<b>07.41.050</b>
28,400.00	14,200.00	2.00	יח'	מחשב מסוג "סקורפיו M" תוצרת "מוטורולה" או ש"ע, לרבות 12 יציאות, 4 כניסות, מארז, בסיס בטון, רדיו, אנטנה, התקנה, אינטגרציה ואחריות לשנה (41.050.0460)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.41.050.0460
2,500.00	2,500.00	1.00	יח'	הרחבה עבור מחשב מסוג "סקורפיו M" או ש"ע, לרבות תוספת 12 הפעלות, 4 כניסות, התקנה, אינטגרציה, הדרכה ואחריות לשנה (41.050.0480)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.41.050.0480
2,800.00	2,800.00	1.00	יח'	התחברות לעמוד תאורה עבור בקר סקורפיו/אירינט, לרבות מטען, מצבר והתקנה מושלמת כולל חיבור מושלם לעמוד תאורה ע"י חשמלאי מוסמך (41.050.0490)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.41.050.0490



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
2,500.00	2,500.00	1.00	יח'	מערכת סולארית עבור סקורפיו C.D קומפלט (41.050.0500)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.41.050.0500
8,250.00	330.00	25.00	יח'	סולונואיד פולסים דגם "S-982-3W-DC" על סרגל תלת דרכי, לרבות חיווט (41.050.0700)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.41.050.0700
<b>44,450.00</b>				<b>סה"כ למחשבים ובקרי השקיה</b>		
				<b>ממטירים/מתזים</b>		<b>07.41.060</b>
35,340.00	190.00	186.00	יח'	ממטיר פלסטי דגם "I-20-PRB" תוצרת "HUNTER" או ש"ע, גובה גיחה 10 ס"מ, מווסת לחץ ל- 3.1 אטמוספרות, מתכוונן ל- 50-360 מעלות, לרבות כיסוי גומי, אל-נגר מובנה ומנגנון החזרת גזרה אוטומית (41.060.0145)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.41.060.0145
29,410.00	170.00	173.00	יח'	מתז רוטורי דגם "MP-Rotator" תוצרת "HUNTER" או ש"ע, פיה תואמת לתכנית ההשקיה, מורכב על גבי גוף PRO-SPRAY PRS40, גובה גיחה 10 ס"מ, מווסת לחץ ל- 2.8 אטמוספרות, לרבות אל-נגר מובנה 4.3 מ' ומכסה אפור (41.060.0245)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.41.060.0245
<b>64,750.00</b>				<b>סה"כ לממטירים/מתזים</b>		
				<b>צנרת השקיה</b>		<b>07.41.070</b>
23,380.00	7.00	3,340.00	מ'	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנש'ר) בעומק 30 ס"מ וכיסוי חוזר, עבור צנרת השקיה בקטרים החל מ- 16 מ"מ עד 32 מ"מ, המחיר כולל הובלת הכלים (41.070.0020)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.41.070.0020





סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
18,200.00	10.00	1,820.00	מ'	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנש'ר) בעומק 40 ס"מ וכיסוי חוזר, עבור צנרת השקיה בקטרים מעל 32 מ"מ ועד 63 מ"מ, המחיר כולל הובלת הכלים (41.070.0030)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.41.070.0030
540.00	18.00	30.00	מ'	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנש'ר) בעומק 50 ס"מ וכיסוי חוזר, עבור צנרת השקיה בקטרים מעל 75 מ"מ, המחיר כולל הובלת הכלים (41.070.0032)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.41.070.0032
1,360.00	6.80	200.00	מ'	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 16 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד) (41.070.0120)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.41.070.0120
29,150.00	10.60	2,750.00	מ'	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 25 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד) (41.070.0140)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.41.070.0140
1,770.00	11.80	150.00	מ'	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 32 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד) (41.070.0150)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.41.070.0150
9,424.00	15.20	620.00	מ'	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 קשיח, קוטר 40 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד) (41.070.0160)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.41.070.0160



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
15,000.00	20.00	750.00	מ'	צינורות פוליאטילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 קשיח, קוטר 50 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד) (41.070.0170)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.41.070.0170
11,250.00	25.00	450.00	מ'	צינורות פוליאטילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 קשיח, קוטר 63 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד) (41.070.0180)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.41.070.0180
3,576.00	14.90	240.00	מ'	צינורות פוליאטילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 רך, קוטר 32 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד) (41.070.0240)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.41.070.0240
4,800.00	32.00	150.00	מ'	צינורות פוליאטילן לרבות אביזרי חיבור דרג 16 קשיח, קוטר 50 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד) (41.070.0316)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.41.070.0316
1,800.00	60.00	30.00	מ'	צינורות פוליאטילן לרבות אביזרי חיבור דרג 16 קשיח, קוטר 75 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד) (41.070.0318)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.41.070.0318
915.00	61.00	15.00	מ'	שרוול מצינור P.V.C קשיח SN-8 (כתום) קוטר 110 מ"מ עובי דופן 3.2 מ"מ, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 100 ס"מ והשחלת חוט ניילון (41.070.0625)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.41.070.0625



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
41,800.00	95.00	440.00	מ'	שרוול מצינור פוליאיתילן דרג 10 קוטר 110 מ"מ קשיח, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון (41.070.0665)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.41.070.0665
64,240.00	73.00	880.00	מ'	שרוול מצינור פוליאיתילן דרג 10 קוטר 75 מ"מ קשיח, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון (41.070.0667)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.41.070.0667
<b>227,205.00</b>				<b>סה"כ לצנרת השקיה</b>		
				<b>שלוחות טפטוף</b>		<b>07.41.080</b>
33,600.00	8.00	4,200.00	מ'	שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "רעם נטפים" או ש"ע, קוטר 17 מ"מ, טפטפת כל 40-50 ס"מ (41.080.0020)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.41.080.0020
3,420.00	38.00	90.00	יח'	טבעת מצינור פוליאיתילן קוטר 16 מ"מ עם 10 טפטפות אינטגרליות מתווסתות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון (41.080.0120)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.41.080.0120
9,480.00	4.00	2,370.00	יח'	מייצב (לשלוחות או טבעות טפטף לקרקע) עשוי ממוט ברזל מגולוון קוטר 6 מ"מ בצורת U ובאורך 40 ס"מ (41.080.0200)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.41.080.0200



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
5,500.00	550.00	10.00	יח'	ברז שטיפה למנקז לרבות הגנה בתא בקרה טרמופלסטי מתאים (41.080.0300)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.41.080.0300
<b>52,000.00</b>				<b>סה"כ לשלוחות טפטוף</b>		
				<b>שוחות בקרה</b>		<b>07.41.090</b>
3,000.00	1,500.00	2.00	יח'	שוחות בקרה מבטון טרום קוטר 80 ס"מ עם מכסה ועם כיתוב השקייה (41.090.0030)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.41.090.0030
<b>3,000.00</b>				<b>סה"כ לשוחות בקרה</b>		
				<b>ראשי מערכת</b>		<b>07.41.100</b>
19,600.00	9,800.00	2.00	יח'	ראש מערכת קוטר 2" עבור טפטוף ועבור המטרה (בשלוחות נפרדות), מופעל ע"י בקר השקייה 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) (41.100.0010)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.41.100.0010
10,000.00	1,000.00	10.00	יח'	הפעלה קוטר 2" לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת (41.100.0160)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.41.100.0160



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
10,140.00	780.00	13.00	יח'	הפעלה קוטר "1 1/2 לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת (41.100.0170)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.41.100.0170
<b>39,740.00</b>				<b>סה"כ לראשי מערכת</b>		
<b>1,186,475.00</b>				<b>סה"כ לגינון והשקיה</b>		
				<b><u>ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר</u></b>		<b>07.42</b>
				<b><u>אשפתונים ומסתורי אשפה</u></b>		<b>07.42.041</b>
38,160.00	2,120.00	18.00	יח'	אשפתון דגם "טל" תוצרת "הדס" או ש"ע, בנפח 60 ליטר, עשוי ממתכת מגלוונת וצבועה בתנור בשיטה אלקטרוסטטית, לרבות מכסה ומאפרה נשלפת מנירוסטה (42.041.0074)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.42.041.0074
<b>38,160.00</b>				<b>סה"כ לאשפתונים ומסתורי אשפה</b>		
				<b><u>משטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה</u></b>		<b>07.42.066</b>
445,500.00	450.00	990.00	מ"ר	נגיש- יציקת משטח TPV-E (אלסטומר תרמופלסטי) למתקני משחק, תוצרת "פוליטן ספורט" או ש"ע, המורכב משכבה עליונה 100% גרגירי TPV-E צבעוניים בגוונים לבחירה (ללא שחור בשכבה עליונה), שכבה תחתונה גרגירי SBR בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים (היציקה תבצע ע"ג בטון או אספלט שישולמו בנפרד). המחיר למשטח 70 מ"ר לפחות (42.066.0030)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.42.066.0030
<b>445,500.00</b>				<b>סה"כ למשטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה</b>		
				<b><u>שילוט למתחם מתקני משחק ומתקני כושר</u></b>		<b>07.42.068</b>



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
21,750.00	7,250.00	3.00	יח'	לוח מודעות דו צדדי, דגם "גנים" תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע, עשוי ממתכת מגולוונת צבועה בתנור לרבות הדפסת הוראות להתנהגות בגנים עירוניים ציבוריים (42.068.0110)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.42.068.0110
<b>21,750.00</b>				<b>סה"כ לשילוט למתחם מתקני משחק ומתקני כושר</b>		
<b>505,410.00</b>				<b>סה"כ לריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר</b>		
				<b>גידור</b>		<b>07.44</b>
<b>0.00</b>				<b>סה"כ לגידור</b>		
				<b>סלילת כבישים ורחבות</b>		<b>07.51</b>
				<b>עבודות הכנה ופירוק</b>		<b>07.51.010</b>
64,980.00	4.00	16,245.00	מ"ר	חישוף השטח בעובי עד 20 ס"מ (51.010.0020)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.51.010.0020
2,750.00	550.00	5.00	יח'	עקירת עצים בשלמותם (לרבות כריתת העץ ועקירת הגדם) שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 60 ס"מ ועד 90 וגובהם עד 6.0 מ', לרבות ריסוס הבור, מילוי הבור והידוק (המחיר ל-6 עצים מינימום, עבור כמות קטנה יותר - ראה הערות בתחילת תת הפרק), כופר ע"ח המזמין (51.010.0051)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.51.010.0051
6,090.00	870.00	7.00	יח'	עקירת עצים בשלמותם (לרבות כריתת העץ ועקירת הגדם) שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 90 ס"מ ועד 120 ס"מ וגובהם עד 6.0 מ', לרבות ריסוס הבור, מילוי הבור והידוק (המחיר ל-6 עצים מינימום, עבור כמות קטנה יותר - ראה הערות בתחילת תת הפרק), כופר ע"ח המזמין (51.010.0052)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.51.010.0052



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
2,180.00	1,090.00	2.00	יח'	עקירת עצים בשלמותם (לרבות כריתת העץ ועקירת הגדם) שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 120 ס"מ וגובהם עד 6.0 מ', לרבות ריסוס הבור, מילוי הבור והידוק (המחיר ל-6 עצים מינימום, עבור כמות קטנה יותר - ראה הערות בתחילת תת הפרק), כופר ע"ח המזמין (51.010.0053)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.51.010.0053
21,118.50	1.30	16,245.00	מ"ר	ריסוס שטחים בחומר הדברה לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר (51.010.0060)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.51.010.0060
1,000.00	500.00	2.00	יח'	התאמת גובה תאי מים או ביוב לגובה עד 30 ס"מ (ללא פירוק תקרה), כולל פרוק והרכבה מחדש של מכסה או רשת קיימים (51.010.0220)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.51.010.0220
<b>98,118.50</b>				<b>סה"כ לעבודות הכנה ופירוק</b>		
				<b>מצעים ותשתיות</b>		<b>07.51.030</b>
817,700.00	170.00	4,810.00	מ"ק	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 500 מ"ק (51.030.0010)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.51.030.0010
<b>817,700.00</b>				<b>סה"כ למצעים ותשתיות</b>		
				<b>צביעה וסימון דרכים</b>		<b>07.51.082</b>
125.00	2.50	50.00	מ'	צביעת קווים ברוחב 15 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו, לרבות אחריות 12 חודשים (51.082.0011)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.51.082.0011



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
720.00	4.80	150.00	מ'	צביעת אבני שפה בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים (51.082.0400)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.51.082.0400
1,920.00	6.00	320.00	מ'	צביעת קווי חניה ברוחב 15 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו (במגרש חניה), לרבות אחריות 12 חודשים (51.082.0458)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.51.082.0458
2,500.00	500.00	5.00	יח'	נגיש- צביעת חניית נכים במידות 300/560 ס"מ בצבע כבישים כחול (מילוי כל תא החניה) ובתוכה סמל נכים בינלאומי בצבע לבן, במידות 60/60 ס"מ, לרבות אחריות 12 חודשים (51.082.0482)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.51.082.0482
<b>5,265.00</b>				<b>סה"כ לצביעה וסימון דרכים</b>		
<b>921,083.50</b>				<b>סה"כ לסלילת כבישים ורחבות</b>		
				<b>קווי מים, ביוב ותיעול</b>		<b>07.57</b>
				<b>צינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול</b>		<b>07.57.032</b>
9,900.00	165.00	60.00	מ'	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 160 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 (57.032.0010)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.57.032.0010
<b>9,900.00</b>				<b>סה"כ לצינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול</b>		
				<b>שוחות בקרה לביוב יצוקות באתר</b>		<b>07.57.041</b>





סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
12,400.00	3,100.00	4.00	יח'	שוחות בקרה עגולות, יצוקות באתר בקוטר פנימי 80 ס"מ מבטון מזוין, עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין (12.5 B125 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, ובעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר (57.041.0010)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.57.041.0010
<b>12,400.00</b>				<b>סה"כ לשוחות בקרה לביוב יצוקות באתר</b>		
				<b><u>שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות</u></b>		<b>07.57.042</b>
750.00	750.00	1.00	יח'	הנמכת תאי מים או ביוב קוטר 80 ס"מ לגובה מעל 0.3 מ' ועד 1.0 מ', לרבות חפירה מסביב לתא, ניסור חלק עליון של דפנות התא, יציקת חגורות בטון מסביב, פירוק והרכבה מחדש של התקרה והמכסה (57.042.1130)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.57.042.1130
1,940.00	970.00	2.00	יח'	הנמכת תאי מים או ביוב קוטר 125-100 ס"מ לגובה מעל 0.3 מ' ועד 1.0 מ', לרבות חפירה מסביב לתא, ניסור חלק עליון של דפנות התא, יציקת חגורות בטון מסביב, פירוק והרכבה מחדש של התקרה והמכסה (57.042.1140)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.57.042.1140
2,140.00	1,070.00	2.00	יח'	הנמכת תאי מים או ביוב קוטר 150 ס"מ לגובה מעל 0.3 מ' ועד 1.0 מ', לרבות חפירה מסביב לתא, ניסור חלק עליון של דפנות התא, יציקת חגורות בטון מסביב, פירוק והרכבה מחדש של התקרה והמכסה (57.042.1150)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.57.042.1150
1,680.00	1,680.00	1.00	יח'	החלפת תקרת שוחות בקרה קוטר פנים 100 ס"מ לתקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין (12.5 B125 טון), לרבות כל העבודות הנדרשות לביצוע מושלם (57.042.1200)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.57.042.1200



סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.57.042.1210	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	החלפת תקרת שוחת בקרה קוטר פנים 100 ס"מ לתקרה בינונית ומכסה קוטר 60 ס"מ ממין (12.5 B125 טון), לרבות כל העבודות הנדרשות לביצוע מושלם (57.042.1210)	יח'	1.00	1,750.00	1,750.00
07.57.042.1330	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	החלפת מכסה שוחת בקרה משולב בטון יצקת עם מסגרת בקוטר 60 ס"מ, קוטר פתח 60 ס"מ ממין D400 (40 טון) (57.042.1330)	יח'	2.00	1,420.00	2,840.00
07.57.042.1334	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	החלפת מכסה שוחת בקרה משולב בטון יצקת בקוטר 50 ס"מ, ללא מסגרת, ממין (12.5 B125 טון) (57.042.1334)	יח'	3.00	600.00	1,800.00
07.57.042.1440	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	עיבוד תחתית שוחה (בנצ'יק מבטון) בתא קוטר עד 80 ס"מ (כולל), לרבות התאמת גובה תחתית השוחה לאחר שינוי קוטר צינור כניסה/יציאה (57.042.1440)	יח'	4.00	380.00	1,520.00
		<b>סה"כ לשוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות</b>				<b>14,420.00</b>
		<b>תוספות לשוחות בקרה לביוב</b>				
						<b>07.57.043</b>
07.57.043.0576	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	מכסה ברזל יציקה בקוטר 50 ס"מ ומסגרת מרובעת במידות 60/60/7 ס"מ לפי ת"י 489, לשוחת בקרה קיימת, ממין (40 D400 טון) (57.043.0576)	יח'	2.00	1,270.00	2,540.00



סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.57.043.0580	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	מכסה ברזל יציקה עם מסגרת בקוטר 60 ס"מ לפי ת"י 489, לשוחת בקרה קיימת, ממין (12.5 B125 טון) (57.043.0580)	יח'	2.00	1,260.00	2,520.00
07.57.043.0600	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	מכסה ברזל יציקה עם מסגרת בקוטר 60 ס"מ לפי ת"י 489, לשוחת בקרה קיימת, ממין (40 D400 טון) (57.043.0600)	יח'	2.00	1,500.00	3,000.00
		<b>סה"כ לתוספות לשוחות בקרה לביוב</b>				<b>8,060.00</b>
<b>07.57.046</b>		<b><u>מפלי ביוב, חיצוני ופנימי</u></b>				
07.57.046.0550	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	מפל פנימי קוטר 160 מ"מ מסוג P.V.C לרבות זווית עליונה 90 מעלות עם עין ביקורת, קטע צינור אנכי מחובר בחבקי פלב"מ (נירוסטה) לדופן השוחה וזווית תחתונה 90 מעלות ואטמי חדירה, גובה המפל (הפרש גובה) מעל 1.5 מ' ועד 3.0 מ' (57.046.0550)	יח'	2.00	820.00	1,640.00
		<b>סה"כ למפלי ביוב, חיצוני ופנימי</b>				<b>1,640.00</b>
<b>07.57.047</b>		<b><u>חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות</u></b>				
07.57.047.0200	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 160 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם (57.047.0200)	קומפ	2.00	1,400.00	2,800.00
		<b>סה"כ לחיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות</b>				<b>2,800.00</b>
<b>07.57.067</b>		<b><u>קידוחי ניקוז</u></b>				



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
13,000.00	6,500.00	2.00	קומפ	קידוחי ניקוז בקוטר 70 ס"מ עם מערכת חלחול כדוגמת "פלג" או ש"ע, עשויה צינור גלי מחורץ בקוטר היצוני 57.2 ס"מ ופנימי 50 ס"מ עטוף שק בד גאוטכסטיל בצפיפות 200 גרם/מ"ר, לרבות מוטות אבטחה בחלק העליון של הצינור, תקרת בטון, טבעת ומכסה/רשת ממין B125 (12.5 טון), בעומק עד 6 מ', מילוי באגרסט בגודל גרגרים עד 6 מ"מ ב- 70% מנפח החלל בין קוטר הקידוח לצינור (57.067.0340)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.57.067.0340
<b>13,000.00</b>				<b>סה"כ לקידוחי ניקוז</b>		
				<b><u>מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</u></b>		<b>07.57.206</b>
4,150.00	415.00	10.00	מ"ק	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20 מ"ק) (57.206.0029)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	07.57.206.0029
<b>4,150.00</b>				<b>סה"כ למילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>		
<b>66,370.00</b>				<b>סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול</b>		
				<b><u>מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד</u></b>		<b>07.60</b>
				<b><u>ש"ע מהנדסים ומתכננים בעב' בינוי-בהתאם לתעריפים במשרד' הממשלה, עב' אקראיות(100%)</u></b>		<b>07.60.023</b>



סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.60.023.0030	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	מתכנן/יועץ מנוסה (רמה א'): מתכנן/יועץ העונה על אחת משלוש החלופות הבאות: 1. מתכנן/יועץ העונה על שני התנאים הבאים במצטבר: בעל תואר מהנדס או בעל תואר אקדמאי אחר שקבלתו מותנית ב- 4 שנות לימוד לפחות ובעל ניסיון מקצועי מעל 10 שנים בתחום הרלוונטי בו נדרשת עבודת הפיקוח/תיאום. או 2. מתכנן/יועץ העונה על שני התנאים הבאים במצטבר: ראש צוות בעל תואר מהנדס או בעל תואר אקדמאי אחר שקבלתו מותנית ב- 4 שנות לימוד לפחות ובעל ניסיון מקצועי בין 8 ל- 10 שנים בתחום הרלוונטי בו נדרשת עבודת הפיקוח/תיאום. או 3. מתכנן/יועץ העונה על שני התנאים הבאים במצטבר: בעל תעודה של הנדסאי ומנהל עבודה מוסמך לענף הבניין וראש צוות הנדסאי בעל ניסיון מקצועי מעל 10 שנים בתחום הרלוונטי בו נדרשת עבודת התכנון/ייעוץ. תעריף זה מוגבל עד 40 שעות בחודש (60.023.0030)	ש"ע	36.00	301.00	10,836.00
		<b>סה"כ לש"ע מהנדסים ומתכננים בעב' בינוי-בהתאם לתעריפים במשרדי הממשלה, עב' אקראיות(100%)</b>				10,836.00
		<b>ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים</b>				07.60.030
07.60.030.0620	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	משאית מנוף 40-42 טון, אורך זרוע 25-30 מ' (כושר הרמה לפי מפרט היצרן). המחיר הינו ליום עבודה של 8 שעות מרגע ההגעה לאתר (60.030.0620)	י"ע	2.00	3,330.00	6,660.00
07.60.030.0622	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת אוגוסט 2022	כל שעת עבודה נוספת למשאית מנוף 40-42 טון, מעבר ל- 8 שעות הראשונות (60.030.0622)	ש"ע	4.00	350.00	1,400.00



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
8,060.00				סה"כ לש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים		
18,896.00				סה"כ למחירי שעות עבודה ושכירת ציוד		
4,964,503.50				סה"כ לפיתוח		
-496,450.35				הנחה עיריית בת ים (10%)		
4,468,053.15				סה"כ אחרי הנחות/תוספות פיתוח		
				<b>פיתוח(לא מדקל)</b>		<b>08</b>
245,000.00	875.00	280.00	מ"ר	ריצוף למעבר כלי רכב ברחבה מרכזית מאבן גרניט 70/70 ס"מ (אריח משולש) בעובי 8-10 ס"מ, בגוון אפור בהיר ובעיבוד לבחירת האדריכל, ע"פ פרט. מחיר יסוד לאבן 545 ש"ח/מ"ר.	מקור לא מזוהה	08.0001
64,050.00	915.00	70.00	מ"ר	ריצוף למעבר כלי רכב ברחבה מרכזית מאבן גרניט 70/70 ס"מ (אריח משולש) בעובי 8-10 ס"מ, בגוון אפור כהה ובעיבוד לבחירת האדריכל, ע"פ פרט. מחיר יסוד לאבן 580 ש"ח/מ"ר.	מקור לא מזוהה	08.0002
1,840,050.00	705.00	2,610.00	מ"ר	ריצוף רחבה מרכזית באבן גרניט 70/70 ס"מ בעובי 6 ס"מ, אריח ריבוע ע"פ פרט, בגוון אפור בהיר ובעיבוד לבחירת האדריכל. מחיר יסוד לאבן 395 ש"ח/מ"ר.	מקור לא מזוהה	08.0003
239,200.00	736.00	325.00	מ"ר	ריצוף רחבה מרכזית באבן גרניט 70/70 ס"מ בעובי 6 ס"מ, אריח ריבוע ע"פ פרט, בגוון אפור כהה ובעיבוד לבחירת האדריכל. מחיר יסוד לאבן 423 ש"ח/מ"ר.	מקור לא מזוהה	08.0004



סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.0005	מקור לא מזהה	ריצוף רחבה מרכזית באבן גרניט 70/70 ס"מ בעובי 6 ס"מ, אריח משולש ע"פ פרט, בגוון אפור בהיר ובעיבוד לבחירת האדריכל. מחיר יסוד לאבן 427 ש"ח/מ"ר.	מ"ר	325.00	742.00	241,150.00
08.0006	מקור לא מזהה	ריצוף רחבה מרכזית באבן גרניט 70/70 ס"מ בעובי 6 ס"מ, אריח משולש ע"פ פרט, בגוון אפור כהה ובעיבוד לבחירת האדריכל. מחיר יסוד לאבן 454 ש"ח/מ"ר.	מ"ר	325.00	770.00	250,250.00
08.0007	מקור לא מזהה	כיסוי תעלת ניקוז מאריחי אבן גרניט מחורצים, במידות ע"פ פרט, כולל חירוצים אורכיים ע"פ תקן, לכיסוי תעלת ניקוז ברחבת ג'טים.	מ'	27.00	705.00	19,035.00
08.0008	מקור לא מזהה	מאחז יד משולב במעקה בטיחות ע"פ פרט, מפלאח פלדה שטוח בעובי 12 מ"מ וברוחב 40 מ"מ, זרוע מאחז יד מפלדה 20/3 מ"מ ורוזטה מברזל 40/40/5 מ"מ מעוגנת למעקה. המאחז יהיה מאושר ע"פ תקן.	מ'	18.00	390.00	7,020.00
08.0009	מקור לא מזהה	שכבת אוגר ביניים לאגן חלחול מחצץ שטוף 35-70 מ"מ, עובי שכבה 45 ס"מ ו/או ע"פ הנחיות יועץ קרקע וניקוז.	מ"ר	180.00	170.00	30,600.00
08.0010	מקור לא מזהה	דלת לגומחת מסתור בנויה ממסגרת מתכת מגולוונת וצבועה בתנור, ו'מילואה' מפח מחורר CAR-8 ו/או DEC16-2 בגוון לבחירת האדריכל, תוצרת "אי. אם. שגב" או שו"ע. כולל צירים, ידית שקועה, התקן נעילה, בריחים ומנעולים וכל הנדרש בפרט, מגולוונים וצבועים בתנור בגוון RAL לבחירת האדריכל.	מ"ר	19.00	850.00	16,150.00



סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.0011	מקור לא מזוהה	נגיש- פס נגד החלקה למדרגות מאלומיניום בציפוי 'אנודיז' בגוון ניגודי לשלח המדרגה, במידות - 30 50/4 מ"מ, תוצרת חברת "סימונים לישראל" או שו"ע, באורך ע"פ תכנון מפורט, לרבות חיבור למדרגה בדיבל דפיקה וחיזוק בהדבקה של פוליאוריתן חד-רכבי, מותקן לפי דרישת ת"י 2279.	מ'	187.00	65.00	12,155.00
08.0012	מקור לא מזוהה	התקנת נדבכי ראש ("קופינג") ברוחב עד 35 ס"מ ובעובי 5 ס"מ, מאבן גרניט אפורה בעיבוד לבחירת האדריכל, במחיר יסוד לאבן 200 ש"ח/מ"א, לרבות מילוי המישקים החיזוקים הנדרשים ועיגון האבן. עבור קירות מהלך כניסה למבנה העיריה.	מ'	75.00	350.00	26,250.00
08.0013	מקור לא מזוהה	התקנת נדבכי ראש ("קופינג") ברוחב 60 ס"מ, אורך 60 ס"מ ובעובי 8 ס"מ, מאבן גרניט אפורה בעיבוד לבחירת האדריכל, במחיר יסוד לאבן 220 ש"ח/מ"א, לרבות מילוי המישקים החיזוקים הנדרשים ועיגון האבן. עבור קירות ישיבה.	מ'	120.00	360.00	43,200.00
08.0014	מקור לא מזוהה	מאחז יד מפרופיל מלבני מפלדה מגולוונת וצבועה, במידות 25/50 מ"מ, בגוון לבחירת האדריכל. לרבות ביסוס, אספקה והתקנה. המאחז יהיה מאושר עפ"י תקן.	מ'	99.00	390.00	38,610.00
08.0015	מקור לא מזוהה	מאחז יד דו-כיווני מפרופיל מלבני מפלדה מגולוונת וצבועה, במידות 25/50 מ"מ, בגוון לבחירת האדריכל. לרבות ביסוס, אספקה והתקנה. המאחז יהיה מאושר עפ"י תקן.	מ'	6.00	780.00	4,680.00
08.0016	מקור לא מזוהה	אבן הנצחה למשפחת סגול כולל התקנה והובלת האבן עם כתוב למשפחת סגול	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00





סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.0017	מקור לא מזהה	מדרגות מאבן גרניט נסורה בגוון אפור בהיר ובעיבוד לבחירת האדריכל, במידות רום/שלה 35/15 ס"מ במחיר יסוד לאבן 150 ש"ח/מ"א לרבות מילוי בחומר מליטה בעובי עד 5 ס"מ ורובה בין המישקים. המדרגות מונחות על משטח בטון משופע שנמדד בנפרד	מ'	123.00	450.00	55,350.00
08.0018	מקור לא מזהה	חיפוי קירות חוץ מבטון בלוחות אבן גרניט נסורה בגוון אפור בהיר, בעיבוד לבחירת האדריכל, ברוחב 15-40 ס"מ ובאורך 40, בעובי 3 ס"מ. לרבות סיכות ועוגני נירוסטה 304 ובניית האבן ע"י טיט מוכן ועוגני נירוסטה. מחיר יסוד לאבן 150 ש"ח/מ"ר. עבור חיפוי קירות תמך לערוגות גינון במהלך כניסה למבנה העיריה.	מ"ר	35.00	400.00	14,000.00
08.0019	מקור לא מזהה	חיפוי קירות חוץ מבטון בלוחות אבן גרניט נסורה בגוון אפור בהיר, בעיבוד לבחירת האדריכל, במידות 25/40 ס"מ, בעובי 3 ס"מ. לרבות סיכות ועוגני נירוסטה 304 ובניית האבן ע"י טיט מוכן ועוגני נירוסטה. מחיר יסוד לאבן 150 ש"ח/מ"ר. עבור חיפוי מבנה שירותים ומבנה גנרטור.	מ"ר	40.00	400.00	16,000.00
08.0020	מקור לא מזהה	קירוי פרגולות בלוחות עץ במבוק בחתך 25/50 מ"מ ו/או אחר, לרבות קורות תמיכה מעץ הכולל אימפרגנציה ע"פ פרטים 32-33 בחוברת הפרטים, בגוון לבחירת האדריכל. על גבי קונסטרוקציית פלדה הנמדדת בנפרד.	מ"ר	260.00	850.00	221,000.00



סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.0021	מקור לא מזהה	חיפוי לוחות עץ במבוק MOSO סינטטי דגם--DURANCE X-TREME/N לבחירת האדריכל תוצרת חברת קנהקש או שו"ע עשויים מסיבי במבוק דחוסים בצפיפות גבוהה, בעובי 20 מ"מ, לרבות קורות תמיכה תחתונות, פרזול, אימפרגנציה וביסוס. הדק יהיה בגמר סרוק/חלק לבחירת האדר' העץ יהיה צבוע בשמן/צבע יעודי להגנה, לפי הנחיות החברה היצרנית ומאושר ע"י מכון התקנים, בגוון לבחירת האדר'. לרבות חיבורי קליפס/מחבר קוברה להתקנה נסתרת.	מ"ר	45.00	850.00	38,250.00
08.0022	מקור לא מזהה	קופינג מלוחות עץ במבוק MOSO גושני דגם--DURANCE X-TREME/N לבחירת האדריכל תוצרת חברת קנהקש או שו"ע, עשוי מסיבי במבוק דחוסים בצפיפות גבוהה, בעובי 3.8 ס"מ, לרבות קורות תמיכה תחתונות, פירזול ואימפרגנציה. העץ יהיה צבוע בשמן/צבע יעודי להגנה, לפי הנחיות החברה היצרנית ומאושר ע"י מכון התקנים, בגוון לבחירת האדר'.	מ"ר	60.00	980.00	58,800.00
08.0023	מקור לא מזהה	מדרגות מלוחות במבוק MOSO גושני תוצרת חברת קנהקש או שו"ע במידות רום 15 ס"מ ושלח 33 ס"מ, לרבות קורות תמיכה תחתונות, פירזול ואימפרגנציה.	מ'	40.00	1,100.00	44,000.00
08.0024	מקור לא מזהה	פינת ישיבה מעץ אקליפטוס גושני טבעי - שולחן עגול 60/60 בעובי 10 ס"מ ובגובה 80 ס"מ (כולל 30 ס"מ לעיגון בקרקע) ו-5 מושבים בקוטר 40 ס"מ ובגובה 70 ס"מ (כולל 30 ס"מ לעיגון בקרקע), ע"פ פרט. לרבות חיטוי אימפרגנציה, ליטוש ושימון.	יח'	5.00	8,900.00	44,500.00



סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.0025	מקור לא מזהה	מסלול בולי עץ אקליפטוס קוטר 17-25 ס"מ, בגבהים משתנים של 10-30 ס"מ מעל פני הקרקע, לפי פרט, כולל תוספת 30 ס"מ לעיגון בקרקע. לרבות חיטוי אימפרגנציה, ליטוש ושימון.	יח'	50.00	695.00	34,750.00
08.0026	מקור לא מזהה	הובלה לאתר שלעמודי עץ אקליפטוס גושני	קומפ	1.00	1,500.00	1,500.00
08.0028	מקור לא מזהה	תוספת מחיר לשבילי "Parkways" עבור הטבעות דקורטיביות בדוגמא ע"פ פרט. לרבות הכנת תבניות ייעודיות וביצוע הטבעות בשביל.	מ"ר	140.00	100.00	14,000.00
08.0029	מקור לא מזהה	אבן גן ללא פאזה מאבן גרניט בגוון אפור בהיר, בעיבוד לבחירת האדריכל - תואמת פרט ריצוף רחבות ע"פ חוברת פרטים. מידות 10/70 ס"מ וגובה 15 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון. מחיר יסוד לאבן 350 ש"ח/מ"א	מ'	540.00	350.00	189,000.00
08.0030	מקור לא מזהה	חלוקי נחל מסוג "ניצן" גודל 3, 4-7 ס"מ, באספקת חברת "אבן ארי" או שו"ע.	טון	6.00	860.00	5,160.00
08.0031	מקור לא מזהה	חלוקי נחל מסוג "ניצן" גודל 4-5, 12-22 ס"מ, באספקת חברת "אבן ארי" או שו"ע.	טון	13.00	860.00	11,180.00
08.0032	מקור לא מזהה	תוספת נווטון תוצ' ברמדלדורות למגוף הידראולי עפ"י הנחיות מתכנן, כולל כל החיבורים הדרושים, צינוריות פיקוד מפלסטיק וכיול הנווטון	קומפ	2.00	360.00	720.00



סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.0033	מקור לא מזהה	תוספת לראש מערכת עבור מד לחץ גליצרין עד לחץ של 10 אטמוספרות, קוטר חלון שנתות "2.5, כולל אביזרי חיבור	יח'	4.00	150.00	600.00
08.0034	מקור לא מזהה	אספקה והתקנה של חבק הגנה מפח מגלון בעובי 3 מ"מ, רוחב 25 ס"מ, כולל צירים, פתח מנעול ומנעול מחוסם לארון פוליאסטר משוריין במידות 60X20	יח'	2.00	1,000.00	2,000.00
08.0035	מקור לא מזהה	אספקה והתקנה של חבק הגנה מפח מגלון בעובי 3 מ"מ, רוחב 25 ס"מ, כולל צירים, פתח מנעול ומנעול מחוסם לארון פוליאסטר משוריין במידות 130X47	יח'	4.00	1,200.00	4,800.00
08.0036	מקור לא מזהה	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 2" מצינור מים קיים, כולל מד-מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ	1.00	7,500.00	7,500.00
08.0037	מקור לא מזהה	העברת חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 2" מצינור מים קיים, כולל מד-מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ	1.00	4,000.00	4,000.00
08.0038	מקור לא מזהה	ספסל יחידת ללא משענת דגם: "0.6m banquette HBB14:Harpo תוצרת חברת "Urbidermis" באספקת חברת "טריגון תאורה" או שו"ע, במידות 45/60 ס"מ ובגובה 45 ס"מ, מעץ טרופי FCS 100% בגוון לבחירת האדריכל, מטופל ומוגן בשכבת שמן, בשילוב שלדת אלומיניום יצוק AG3 בגוון לבחירת האדריכל. לרבות הובלה והתקנה בשטח.	יח'	13.00	2,040.00	26,520.00



סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.0039	מקור לא מזהה	ספסל משענת יחיד דגם "0.6m Bench HBB15:Harpo" תוצרת חברת Urbidermis "באספקת חברת "טריגון תאורה" או שו"ע, במידות 59/60 ס"מ ובגובה 77 ס"מ, מעץ טרופי FCS 100% בגוון לבחירת האדריכל, מטופל ומוגן בשכבת שמן, בשילוב שלדת אלומיניום יצוק AG3 בגוון לבחירת האדריכל. לרבות הובלה והתקנה בשטח.	יח'	23.00	2,790.00	64,170.00
08.0040	מקור לא מזהה	ספסל משענת דו מושבי נגיש דגם Harpo 1.75 m Bench: HAB25 תוצרת חברת Urbidermis "באספקת חברת "טריגון תאורה" או שו"ע, במידות 59/175 ס"מ ובגובה 77 ס"מ, מעץ טרופי FCS 100% בגוון לבחירת האדריכל, מטופל ומוגן בשכבת שמן, בשילוב שלדת אלומיניום יצוק AG3 בגוון לבחירת האדריכל. לרבות הובלה והתקנה בשטח.	יח'	32.00	4,020.00	128,640.00
08.0041	מקור לא מזהה	ספסל נוח יחיד דגם "HCL14-Harpo" תוצרת חברת "טריגון תאורה" או שו"ע, במידות 60/151 ס"מ ובגובה 45 ס"מ, מעץ טרופי FCS 100% בגוון לבחירת האדריכל, מטופל ומוגן בשכבת שמן, בשילוב שלדת אלומיניום יצוק AG3 בגוון לבחירת האדריכל. לרבות הובלה והתקנה בשטח.	יח'	19.00	7,290.00	138,510.00
08.0042	מקור לא מזהה	ספסל נוח זוגי דגם "HCL24-Harpo" תוצרת חברת "טריגון תאורה" או שו"ע, במידות 60/151 ס"מ ובגובה 45 ס"מ, מעץ טרופי FCS 100% בגוון לבחירת האדריכל, מטופל ומוגן בשכבת שמן, בשילוב שלדת אלומיניום יצוק AG3 בגוון לבחירת האדריכל. לרבות הובלה והתקנה בשטח.	יח'	10.00	10,590.00	105,900.00



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
267,300.00	14,850.00	18.00	יח'	שולחן פיקניק נגיש "Harpo - HAM24" בתוספת שני ספסלים דגם HBB24 תוצרת חברת "Urbidermis" באספקת חברת "טריגון תאורה" או ש"ע, במידות 82/175 ס"מ ובגובה 78 ס"מ, מעץ טרופי 100%FCS בגוון לבחירת האדריכל, מטופל ומוגן בשכבת שמן, בשילוב שלדת אלומיניום יצוק AG3 בגוון לבחירת האדריכל. לרבות הובלה והתקנה בשטח.	מקור לא מזהה	08.0043
93,000.00	23,250.00	4.00	יח'	שולחן עבודה נגיש דגם "table" בתוספת שני ספסלים דגם "HBB34" תוצרת חברת "Urbidermis" באספקת חברת "טריגון תאורה" או ש"ע, במידות 82/300 ס"מ ובגובה 78 ס"מ, מעץ טרופי 100%FCS בגוון לבחירת האדריכל, מטופל ומוגן בשכבת שמן, בשילוב שלדת אלומיניום יצוק AG3 בגוון לבחירת האדריכל. לרבות הובלה והתקנה בשטח.	מקור לא מזהה	08.0044
97,720.00	13,960.00	7.00	יח'	ספסל עגול דגם "אדר" מק"ט 1650 תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, קוטר 500 ס"מ או ע"פ תכנית, הקונסטרוקציה עשויה ממתכת מגולוונת בגוון לבחירת האדריכל ומחופה לוחות עץ.	מקור לא מזהה	08.0045
30,400.00	950.00	32.00	יח'	מתקן חנייה בודד לאופניים, דגם "ירדן", מק"ט: 5048 תוצרת "אי.אם.שגב" או ש"ע, מורכב מפרופילים מגולוונים צבועים בתנור, בגוון לבחירת האדריכל. כולל הובלה והתקנה, לרבות ביסוס ועיגון.	מקור לא מזהה	08.0046



סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.0047	מקור לא מזהה	עמוד מחסום מרובע דגם "מגן" מק"ט 5026, תוצרת אי אם שגב" או ש"ע, מורכב מפרופילים מגולוונים צבועים בתנור בגוון לבחירת האדריכל. מותאם לתקן נגישות 1918, כולל פס אזהרה ניגודי. לרבות הובלה והתקנה, ביסוס ועיגון.	יח'	160.00	670.00	107,200.00
08.0048	מקור לא מזהה	ברזיית שתייה נגישה עם יחידת מילוי בקבוקים ו דגם 'עדן בר' תוצרת "פינות תרבות ירוקות" או שו"ע, במידות 135 ס"מ גובה, 70 ס"מ רוחב, 20 ס"מ עובי, בגימור בטון אפור טבעי. לרבות הובלה, התקנה וביסוס.	יח'	6.00	8,270.00	49,620.00
08.0049	מקור לא מזהה	רשת צל מרובעת או מלבנית לשילוב בקונסטרוקציית פלדה (הנמדדת בנפרד), ע"פ פרט. הרשת עשויה מחוט פוליאתילן בצפיפות גבוהה, האריג אינו נרקב דוחה עובש, הצללה 91%-98%, עמידה בפני U.V הרשת עשויה מחומרים מעכבי בעירה לפי ת"י 5093. הרשת מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות וכיבוי אש להתקנה בסביבה של ילדים ובוגרים.	מ"ר	1,235.00	260.00	321,100.00
08.0050	מקור לא מזהה	מעקה בטיחות בגובה 110 ס"מ מפני הקרקע - עמודים מפרופיל 50/25 מ"מ כל 135 ס"מ, שלושה פלאחים אופקיים 50/5 מ"מ וסורגים מפרופילים אנכיים 12/12 מ"מ ע"פ פרט. לרבות חפירה לביסוס וביסוס בטון ע"פ קונסטרוקטור וכולל כוסות יהלום אם ידרש. המעקה יהיה מאושר ע"פ תקן.	מ'	40.00	600.00	24,000.00



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
12,000.00	600.00	20.00	מ'	מעקה בטיחות משופע בגובה 110 ס"מ מפני הקרקע - עמודים מפרופיל 50/25 מ"מ כל 135 ס"מ, שלושה פלאחים אופקיים 50/5 מ"מ וסורגים מפרופילים אנכיים 12/12 מ"מ ע"פ פרט. לרבות חפירה לביסוס וביסוס בטון ע"פ קונסטרוקטור וכולל כוסות יהלום אם ידרש. המעקה יהיה מאושר ע"פ תקן.	מקור לא מזהה	08.0051
8,281.80	192.60	43.00	יח'	מדרגה נגישה מבטון טרומי בגמר מסותת, במידות 60x40x15 ס"מ, עם שקע בעומק 3 מ"מ בהתאמה לסרט תואם נגישות, תוצרת 'אקרשטיין' או שוו"ע מק"ט 4040.	מקור לא מזהה	08.0052
2,512.75	132.25	19.00	יח'	מדרגה נגישה מבטון טרומי בגמר מסותת, במידות 30x40x15 ס"מ, עם שקע בעומק 3 מ"מ בהתאמה לסרט תואם נגישות, תוצרת 'אקרשטיין' או שוו"ע, מק"ט 4040.	מקור לא מזהה	08.0053
77,000.00	550.00	140.00	מ'	מעקה הפרדה בגובה 1.1 מטר ממתכת למניעת התפרצות לכביש דגם 'טל' תוצרת חברת 'אי.אם.שגב' או שוו"ע, מורכב מפרופילים מלבניים מגולוונים וצבועים בתנור, בגוון לבחירת האדריכל. לרבות הובלה, התקנה, עיגון וביסוס.	מקור לא מזהה	08.0054
7,500.00	7,500.00	1.00	קומפ	הוצאת טופס 4 לכלל העבודות הפרויקט במידה ויידרש. המחיר כולל רווח קבלני.	מקור לא מזהה	08.0055





סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
7,500.00	7,500.00	1.00	קומפ	הכנה וטיפול בהיתר בניה הכוללת את הכנה טיפול חתימות וכל הנדרש בהוצאת היתר בניה-לכלל העבודות בפרויקט. המחיר כולל רווח קבלני.	מקור לא מזהה	08.0056
1,000.00	1.00	1,000.00	יח'	תשלום לפקיד יערות עבור כריתה. ישלום לאחר הצגת חשבונית תשלום. על חשבונית זו יתווסף רווח קבלני לפי חוזה.	מקור לא מזהה	08.0057
<b>5,416,384.55</b>				<b>סה"כ לפיתוח(לא מדקל)</b>		
				<b>בריכת ג'טים(לא מדקל)</b>		<b>09</b>
				<b>מערכות המזרקה</b>		<b>09.01</b>
				<b>משאבות</b>		<b>09.01.001</b>
64,500.00	21,500.00	3.00	יח'	משאבת סחרור יבשה לסילוני המים במזרקה לספיקה של 60 מק"ש לעומד של 15 מטר מתוצרת ומדגם: DAB NKM-G 65-200/219/4/4 מנוע תלת פאזי בהספק 1450, 4Kw סבל"ד	מקור לא מזהה	09.01.001.0010
43,000.00	21,500.00	2.00	יח'	משאבת סחרור יבשה לסחרור וסינון מערכת הטיפול במים, לספיקה של 30 מק"ש לעומד של 16 מטר מתוצרת ומדגם: DAB NKM-G 65-200/219/4/4 מנוע תלת פאזי בהספק 5014, 4Kw סבל"ד	מקור לא מזהה	09.01.001.0020
13,600.00	6,800.00	2.00	יח'	משאבה טבולה מנירוסטה, לניקוז חרום של חדר המכונות ולניקוז מאגר המים. 20 מק"ש לעומד של 8 מטר, מתוצרת DAB דגם: FEKA VS 1200 MA. מנוע - חד פאזי 800 1.2 KW2 סבל"ד, כולל מצוף חשמלי אינטגרלי	מקור לא מזהה	09.01.001.0030
<b>121,100.00</b>				<b>סה"כ למשאבות</b>		
				<b>מגופים, שסתומים ואביזרים</b>		<b>09.01.002</b>
22,400.00	1,400.00	16.00	יח'	מגוף פרפר + אוגנים נגדיים קוטר 90 P.V.C	מקור לא מזהה	09.01.002.0020



סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
09.01.002.0025	מקור לא מזהה	מגוף פרפר + אוגנים נגדיים קוטר 75 P.V.C	יח'	5.00	1,250.00	6,250.00
09.01.002.0030	מקור לא מזהה	מגוף כדורי + רקורדים קוטר 63 P.V.C	יח'	2.00	750.00	1,500.00
09.01.002.0050	מקור לא מזהה	מגוף כדורי מיצקת פליז, "1-1/2"	יח'	5.00	380.00	1,900.00
09.01.002.0060	מקור לא מזהה	מגוף כדורי מיצקת פליז, "1"	יח'	52.00	250.00	13,000.00
09.01.002.0070	מקור לא מזהה	מגוף כדורי מיצקת פליז, "3/4"	יח'	6.00	200.00	1,200.00
09.01.002.0080	מקור לא מזהה	מגוף כדורי מיצקת פליז, "1/2"	יח'	6.00	170.00	1,020.00
09.01.002.0090	מקור לא מזהה	אל חוזר להתקנה בין שני אוגנים, מטיפוס קלפה ומתוגבר בקפיץ, לקוטר "90-3" מתוצרת ארי	יח'	2.00	2,100.00	4,200.00
09.01.002.0100	מקור לא מזהה	אל חוזר קלפה קוטר 110 כדוגמת "דלמר" מותקן על קו גלישת העודפים, בתוך שוחת איסוף הניקוזים - קומפלט	יח'	1.00	1,400.00	1,400.00
09.01.002.0110	מקור לא מזהה	אל חוזר כדורי, אלכסוני לביוב מ-קוטר 63 PVC בהדבקה + רקורדים. מתוצרת חברת FIP	יח'	2.00	1,800.00	3,600.00
09.01.002.0120	מקור לא מזהה	מחבר גמיש מאוגן, "3, DIN מסוג: C-FLEX	יח'	6.00	1,200.00	7,200.00
09.01.002.0130	מקור לא מזהה	מחבר גמיש מאוגן, "2-1/2, DIN מסוג: C-FLEX	יח'	6.00	1,300.00	7,800.00
09.01.002.0140	מקור לא מזהה	משחרר אויר אוטומטי "1" מתוצרת ארי	יח'	1.00	1,100.00	1,100.00
09.01.002.0150	מקור לא מזהה	רוכב פלסאון, כולל טבעת חיזוק מנירוסטה, לצינור בקוטר 110 ויציאה נקבית ל-"1", מותקן על מחלקי המים למתזים ומשוקעים ביציקת הבטון של משטח המתזים	יח'	47.00	220.00	10,340.00
09.01.002.0160	מקור לא מזהה	מז"ח פליז תקני בקוטר "1-1/2" מותקן ע"י מתקין מורשה, על קו ההזנה הראשי לראש מערכת המים של המזרקה, כולל כל הציוד והאביזרים הדרושים להתקנתו	יח'	1.00	3,200.00	3,200.00



סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
09.01.002.0170	מקור לא מזהה	מונה מים תקני בקוטר "1-1/2 מותקן על קו ההזנה הראשי לראש מערכת המים של המזרקה, כולל כל הציוד והאביזרים הדרושים להתקנתו	יח'	1.00	2,700.00	2,700.00
09.01.002.0180	מקור לא מזהה	מלכודת אבנים בקוטר "1-1/2 מותקן על קו ההזנה הראשי לראש מערכת המים של המזרקה לפני מונה המים, כולל כל הציוד והאביזרים הדרושים להתקנתו	יח'	1.00	1,800.00	1,800.00
09.01.002.0190	מקור לא מזהה	מפחית לחץ מיצקת פליז בקוטר "1-1/2 דגם DRVN מותקן על קו ההזנה הראשי לראש מערכת המים של המזרקה, כולל כל הציוד והאביזרים הדרושים להתקנתו	יח'	1.00	2,450.00	2,450.00
09.01.002.0200	מקור לא מזהה	ברז חשמלי, 24v N.C מתוצרת ברמד, "1-1/2"	יח'	1.00	1,360.00	1,360.00
09.01.002.0210	מקור לא מזהה	מסנן אלכסוני, 120 מש, "1-1/2", מתוצרת עמיעד	יח'	1.00	1,100.00	1,100.00
09.01.002.0220	מקור לא מזהה	מראה זרימה שקוף בקוטר 90 מ"מ מותקן על קו PVC בקוטר 90 מ"מ - קומפלט	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
		<b>סה"כ למגופים, שסתומים ואביזרים</b>				<b>96,720.00</b>
<b>09.01.003</b>		<b>צנרת מים</b>				
09.01.003.0010	מקור לא מזהה	כל הצנרת, הספחים והמחברים וכל העבודות לכל מערכות צנרת המים בתוך חדר המכונות ובתוך מאגר המים. הכל מצנרת P.V.C אפור, קשיח מסוג "מרידור" תוצרת "פליסים" דרג 10, יישום בהדבקה, איגון והברגה, כולל כל האביזרים והמחברים למעברים מאוגנים בריתוכי פנים ובאלקטרופיוזן מצנרת פוליאיתילן לצנרת PVC - הכל קומפלט	קומפ	1.00	20,000.00	20,000.00
09.01.003.0020	מקור לא מזהה	ברזייה קומפלט מצינור PVC קשיח בקוטר 90 מ"מ לתפעול מסנן החול בחדר המכונות. הברזייה כוללת את כל הצנרת הספחים, המחברים והאביזרים - הכל קומפלט (המגופים מתומחרים בנפרד)	קומפ	1.00	6,500.00	6,500.00



סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
09.01.003.0030	מקור לא מזהה	צינור P.V.C אפור, קשיח מסוג "מרדור" תוצרת "פלסים" דרג 10. יישום בהדבקה, איגון והברגה כולל ספחים ומחברים קוטר 110 מ"מ	מ'	15.00	260.00	3,900.00
09.01.003.0040	מקור לא מזהה	צינור P.V.C אפור, קשיח מסוג "מרדור" תוצרת "פלסים" דרג 10. יישום בהדבקה, איגון והברגה כולל ספחים ומחברים קוטר 63 מ"מ	מ'	15.00	90.00	1,350.00
09.01.003.0050	מקור לא מזהה	צינור P.V.C אפור, קשיח מסוג "מרדור" תוצרת "פלסים" דרג 10. יישום בהדבקה, איגון והברגה כולל ספחים ומחברים קוטר 50 מ"מ	מ'	50.00	80.00	4,000.00
09.01.003.0060	מקור לא מזהה	צינור פוליאיתילן PE-100, דרג 10, בקוטר 250 מ"מ, כולל ספחים ומחברים לריתוכי פנים ולאלקטרופיוזן	מ'	45.00	520.00	23,400.00
09.01.003.0070	מקור לא מזהה	צינור פוליאיתילן PE-100, דרג 10, בקוטר 110 מ"מ, כולל ספחים ומחברים לריתוכי פנים ולאלקטרופיוזן	מ'	135.00	260.00	35,100.00
09.01.003.0080	מקור לא מזהה	צינור פוליאיתילן PE-100, דרג 10, בקוטר 50 מ"מ, כולל ספחים ומחברים לאלקטרופיוזן	מ'	20.00	90.00	1,800.00
09.01.003.0100	מקור לא מזהה	מראה גובה מים שקוף מצינור קשיח בהדבקה, בקוטר 63 מ"מ על קיר חדר המכונות המשוטף עם מאגר המים, לכל גובה החדר/המאגר, לחיווי גובה המים במאגר, וכולל גם את כל המחברים והאביזרים הנדרשים - קומפלט	קומפ	1.00	2,500.00	2,500.00
09.01.003.0110	מקור לא מזהה	צינור לחץ גמיש להדבקה, קוטר 32 מ"מ, כולל אביזרי PVC ככל שיידרש, בין מחלקי המים וניפל הנירוסטה שבנישת המתזים.	מ'	120.00	65.00	7,800.00
09.01.003.0120	מקור לא מזהה	צינור P.V.C אפור, קשיח מסוג "מרדור" תוצרת "פלסים" דרג 16. יישום בהדבקה, כולל ספחים ומחברים קוטר 32 מ"מ, בתוך נישת המתז לחיבור קו הסניקה, כולל כיווני גבהים, מניפל הנירוסטה ועד למתז המים במרכז הנישה - קומפלט	קומפ	47.00	380.00	17,860.00



סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
09.01.003.0130	מקור לא מזהה	ראש מערכת מים למזרקה, מצינור מים מגולוון "1-1/2. כולל צנרת, אביזרים וכל שידרש, מורכב בתוך ארון ראש מערכת המים, בתוך פילר הבטון - הכל קומפלט	קומפ	1.00	2,300.00	2,300.00
		<b>סה"כ לצנרת מים</b>				<b>126,510.00</b>
<b>09.01.004</b>		<b>נירוסטה - צנרת, חלקים ועבודות</b>				
09.01.004.0012	מקור לא מזהה	מסנן שיער מנירוסטה 316L ביניקת משאבות המתזים ומשאבות הסינון. המסנן יהיה בנפח פנימי נטו של לפחות 45 ליטר. קוטר המסנן 30 ס"מ לפחות וגובהו 65 ס"מ לפחות. המסנן כולל סל סינון פנימי מפח נירוסטה מנוקב חורים בקוטר של 6 מ"מ. למסנן פתח כניסה "3" ופתח יציאה "3". הפתחים מאוגנים, לפי התכניות. הפתחים יהיו מתואמים למשאבות, למפלסים ולכיווני הצנרת בחדר המכונות. למסנן מכסה עליון כבד עם פתיחה מהירה, רגליים מתכווננות, פתח מתוברג "3/4" לניקוז, בתחתית ופתח מתוברג "1/2", במכסה העליון לשחרור אוויר. מחיר המסנן כולל תכנון, ייצור, הובלה והתקנה. הקבלן יציג למתכנן תכניות בצוע לאישור, לפני תחילת ייצור המסנן. הכל מנירוסטה 316L- קומפלט	קומפ	5.00	11,500.00	57,500.00
09.01.004.0020	מקור לא מזהה	דלת כניסה והכנסת ציוד אטומה למים לחדר המכונות. הדלת מפח מכופף (אמבטיה) בעובי 4 מ"מ. מידות חוץ לדלת: 180/90/2 סמ' כולל: תושבת, ידיות הרמה, שתי בוכנות הידראוליות להרמה מבוקרת ואזנים לנעילה מחיר המכסה כולל תכנון, ייצור, הובלה והתקנה. הקבלן יציג למתכנן תכניות בצוע לאישור, לפני תחילת ייצור המכסה. הכל מנירוסטה 316L - קומפלט.	יח'	1.00	8,000.00	8,000.00



סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
09.01.004.0030	מקור לא מזהה	דלת כניסה והכנסת ציוד אטומה למים לחדר המכונות. הדלת מפח מכופף (אמבטיה) בעובי 4 מ"מ. מידות חוץ לדלת: 90/90/2 סמ' כולל: תושבת, ידיות הרמה, שתי בוכנות הידראוליות להרמה מבוקרת ואזנים לנעילה מחיר המכסה כולל תכנון, ייצור, הובלה והתקנה. הקבלן יציג למתכנן תכניות בצוע לאישור, לפני תחילת ייצור המכסה. הכל מנירוסטה 316L - קומפלט.	יח'	2.00	5,200.00	10,400.00
09.01.004.0040	מקור לא מזהה	דלת כניסה אטומה למים למאגר המים. הדלת מפח מכופף (אמבטיה) בעובי 4 מ"מ. מידות חוץ לדלת: 120/120/2 סמ' כולל: תושבת, ידיות הרמה, שתי בוכנות הידראוליות להרמה מבוקרת ואזנים לנעילה. מחיר המכסה כולל תכנון, ייצור, הובלה והתקנה. הקבלן יציג למתכנן תכניות בצוע לאישור, לפני תחילת ייצור המכסה. הכל מנירוסטה 316L - קומפלט.	יח'	1.00	7,500.00	7,500.00
09.01.004.0050	מקור לא מזהה	מכסה/מסנן מפח נירוסטה בעובי 1.5 מ"מ' מנוקב 40% חורים מרובעים 8/8 מ"מ', לכיסוי ולסינון מעל לבור ניקוז החרום ברצפת חדר המכונות. מידות חוץ למכסה/מסנן: 60/60 סמ', כולל: תושבת ומסגרת מזויתן 40/40/4 מ"מ', ידיות שקועות וכולל גם חיזוקי אורך ורוחב מפרופיל מרובע 30/30/2 מ"מ. מחיר המכסה כולל תכנון, ייצור, הובלה והתקנה. הקבלן יציג למתכנן תכניות בצוע לאישור, לפני תחילת ייצור המכסה. הכל מנירוסטה 316L - קומפלט.	יח'	1.00	4,500.00	4,500.00



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
42,300.00	900.00	47.00	יח'	תושבת מרובעת במידת פנים נטו של 40/40 ס"מ, מנירוסטה בעובי 4 מ"מ, למכסה העליון, התושבת תייצור משטוח נירוסטה בעובי 4 מ"מ ובגובה מתאים לציפוי/ריצוף משטח המתזים. התושבת כוללת חיתוכי לייזר וכוללת ריתוכי ארגון. התושבת תחובר אל משטח הבטון של המתזים ע"י מיתדים וארבעה ברגי נירוסטה 316. התושבת תתאים לחיבור מדוייק של המכסה ולהתאמת הגובה הסופי לגובה הריצוף הצמוד לה. כולל אומים ותבריגים M5 לארבעה ברגי קיבוע של המכסה העליון לתושבת. הכל מנירוסטה 316, לפי הפרט בתכניות - קומפלט. מחיר התושבת כולל תכנון, ייצור, הובלה והתקנה. הקבלן יציג למתכנן תכניות בצוע לאישור, לפני תחילת ייצור המכסה. הכל מנירוסטה 316L - קומפלט.	מקור לא מזהה	09.01.004.0060
68,150.00	1,450.00	47.00	יח'	מכסה מרובע 40/40 ס"מ לכיסוי נישת המתז. המכסה יבוצע מפח נירוסטה 316 בעובי 4 מ"מ חתוך ומעוטר בלייזר. המכסה יקובע אל התושבת ע"י ארבעה ברגי נירוסטה שקועים בתוך המכסה, M5. המכסה יכול גם פתח לפנס התאורה ולסילון המים ופתחי החזרת מים מעוצבים בחיתוך לייזר מדוייק. מפתח החריצים במכסה יהיה 4 מ"מ. החריצים יעובדו כך שלא תהיינה פינות חדות. מחיר המכסה כולל תכנון, ייצור, הובלה והתקנה. הקבלן יציג למתכנן תכניות בצוע לאישור, לפני תחילת ייצור המכסה. הכל מנירוסטה 316L - קומפלט.	מקור לא מזהה	09.01.004.0070



סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
09.01.004.0080	מקור לא מזהה	סולם נירוסטה 316L מאסיבי מפרופיל מרובע 40/40/3 מ"מ, באורך כולל של עד 450 ס"מ וברוחב של 60 ס"מ. הסולם יתוכנן ויבוצע ע"י הקבלן לפי כל הוראות התקן והבטיחות. הסולם יקובע לדופן הפנימית ולרצפת חדר המכונות ויהיה מהרצפה ועד לראש פתח הכניסה לירידה לחדר המכונות. הסולם כולל גם כלוב הגנה תקני וכל הנדרש לפי הנחיות התקן והבטיחות. כל אמצעי הקיבוע של הסולם לקירות ולרצפה יהיו מנירוסטה. מחיר הסולם כולל תכנון, ייצור והתקנה. הקבלן יציג למתכנן תכניות בצוע לאישור, לפני תחילת ייצור הסולם. - הכל מנירוסטה 316L - קומפלט	יח'	1.00	7,200.00	7,200.00
09.01.004.0090	מקור לא מזהה	סולם נירוסטה 316L מאסיבי מפרופיל מרובע 40/40/3 מ"מ, באורך כולל של עד 350 ס"מ וברוחב של 60 ס"מ. הסולם יתוכנן ויבוצע ע"י הקבלן לפי כל הוראות התקן והבטיחות. הסולם יקובע לדופן הפנימית ולרצפת מאגר המים ויהיה מהרצפה ועד לראש פתח הכניסה לירידה למאגר המים. הסולם כולל גם כלוב הגנה תקני וכל הנדרש לפי הנחיות התקן והבטיחות. כל אמצעי הקיבוע של הסולם לקירות ולרצפה יהיו מנירוסטה. מחיר הסולם כולל תכנון, ייצור והתקנה. הקבלן יציג למתכנן תכניות בצוע לאישור, לפני תחילת ייצור הסולם. - הכל מנירוסטה 316L - קומפלט	יח'	1.00	6,300.00	6,300.00
09.01.004.0100	מקור לא מזהה	סולם נירוסטה 316L מאסיבי מפרופיל מרובע 40/40/3 מ"מ, באורך כולל של עד 60 ס"מ וברוחב של 60 ס"מ. הסולם יתוכנן ויבוצע ע"י הקבלן לפי כל הוראות התקן והבטיחות. הסולם יקובע לדופן החיצונית של פיר הירידה לחדר המכונות. כל אמצעי הקיבוע של הסולם יהיו מנירוסטה. מחיר הסולם כולל תכנון, ייצור והתקנה. הקבלן יציג למתכנן תכניות בצוע לאישור, לפני תחילת ייצור הסולם. - הכל מנירוסטה 316L - קומפלט	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00





סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
2,400.00	1,200.00	2.00	ק"מ	זוג ידיות אחיזה מאסיביות מנירוסטה מפרופיל מרובע 40/40/3 מ"מ באורך של 100 ס"מ כ"א, כידיות אחיזה מעל לפתח הכניסה לסולם הירידה אל חדר המכונות ואל מאגר המים, הידיות תהינה מקובעות אל הדופן ואל ראש פתח הכניסה. כל אמצעי הקיבוע של ידיות האחיזה יהיו מנירוסטה. מחיר זוג הידיות כולל תכנון, ייצור והתקנה. הקבלן יציג למתכנן תכניות בצוע לאישור, לפני תחילת ייצור ידיות האחיזה - הכל מנירוסטה 316L - קומפלט	מקור לא מזהה	09.01.004.0110
15,040.00	320.00	47.00	יח'	ניפל נירוסטה "1 SCH-40 BSP באורך של עד 20 סמ' כולל ריתוך זזיתן לצורך קיבועו את טפסנות נישת הבטון - קומפלט	מקור לא מזהה	09.01.004.0120
<b>230,490.00</b>				<b>סה"כ לנירוסטה - צנרת, חלקים ועבודות</b>		
				<b>סינון וטיפול במים - ציוד ואביזרים</b>		<b>09.01.005</b>
41,500.00	41,500.00	1.00	יח'	מסנן חול שזור EUYR 1400, מתוצרת CERTIKEN דגם: SLX1400 ללחץ של 2.5 אט' גובה כללי 1,749 מ"מ חיבורים בקוטר 110 מ"מ	מקור לא מזהה	09.01.005.0010
20,400.00	8.50	2,400.00	ק"ג	מצע סינון זכוכית גרוסה מס'1- למסנן החול	מקור לא מזהה	09.01.005.0020



סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
09.01.005.0030	מקור לא מזהה	מערכת אוטומטית לטיפול במי המזרקה לפי הנחיות משרד הבריאות. מערכת בקרה לכלור ישיר, רדוקס, PH וכולל גם מד עכירות. ע"י בקר מתוצרת בלו איי HYDROGUARD202 המערכת כוללת שתי משאבות מינון, לכלור ולחומצה מתוצרת ETATRON לספיקות המתאימות למזרקה, מד ספיקה, מפסק זרימה מובנה על קו מי הטעימה ורישום הפרמטרים באתר אינטרנט ייעודי. המחיר כולל גם התקנה מושלמת בחדר המכונות וכולל ברזים, צנרת רוכבים וכו' וכולל התחברות למערכת החשמל של המערכת. באיכויות מים שמתחת לתקן המוגדר ע"י משרד הבריאות, המערכת תשבית את משאבת המזרקה ותשדר הודעת SMS דרך המודם. הכל קומפלט, מורכב על לוח PVC ומותקן על קיר חדר המכונות. המחיר כולל גם שני מיכלים 30 ליטר כ"א לכלור ולחומצה ומאצרות עבורם.	קומפ	1.00	58,000.00	58,000.00
09.01.005.0040	מקור לא מזהה	מערכת חיטוי UV למי המזרקה המסוננים והמטופלים. המערכת לספיקה של 30 מק"ש, מנירוסטה 316, אוגני כניסה ויציאה בקוטר 3". המתקן כולל גם לוח חשמל ובקרה ייעודי מתוצרת ספק המתקן וכולל גם רגש למדידת קרינת UV, למנת קרינה של 400 J/m <sup>2</sup> בסוף חיי הנורה. המערכת כולה לפי דרישות משרד הבריאות. מחיר היחידה כולל אספקה, התקנה הפעלה ואחריות לשנה - הכל קומפלט	קומפ	1.00	80,000.00	80,000.00
09.01.005.0050	מקור לא מזהה	שלטים תקינים עם מספרי או"מ לחומצה ולכלור, מותקנים על מכסה המאצרות מבפנים ומבחוץ	יח'	4.00	300.00	1,200.00
		<b>סה"כ לסינון וטיפול במים - ציוד ואביזרים</b>				<b>201,100.00</b>
<b>09.01.006</b>		<b>חשמל ותאורה - ציוד ועבודות חשמל</b>				



סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
09.01.006.0010	מקור לא מזוהה	לוח חשמל לתפעול אוטומטי של כל מערכות המזרקה, לוח החשמל יהיה אטום למים, נעול ועמיד בפני וונדליזם. הלוח יבוצע במבנה פוליאסטר דגם: FGI מתוצרת עינבר. לוח החשמל כולל בקר ייעודי לתכנות משחקי המים בין שלושת קבוצות הפעלת המתזים. בלוח החשמל יותקנו גם חמישה ממירי תדר מתוצרת ABB למשאבות סילוני המים ולמשאבות הסינון וכל הציוד הנדרש. מחיר הלוח כולל תכנון, אספקה, התקנה, חיווט וחיבור חשמלי. הכל קומפלט, לפי המפורט במפרט המיוחד. קומפלט.	יח'	1.00	120,000.00	120,000.00
09.01.006.0020	מקור לא מזוהה	פנס תאורת לד תת-מימי מנירוסטה 316, אטום לחלוטין למים, IP68, הלדים מתוצרת RGB, CREE, עדשה 10°. הספק חשמלי לכל פנס בודד: 27w, מתח הפעלה 12VDC. הפנס מחליף צבעים ומפוקד למשחקי תאורה. הפנס במבנה "בייגלה" עם פתח מרכזי עגול בקוטר שלא יעלה על 45 מ"מ. הפנס מחובר ומקובע למרכז מכסה הנירוסטה וממוקד לסילון המים המוזנק דרך פתח במרכז הפנס. חזית הפנס מותקנת על רצפת המשטח ותהיה עמידה לחלוטין בפני וונדליזם. הפנס חייב להיות מאושר ע"י מכון התקנים הישראלי. כל פנס יחווט בנפרד עד ללוח החשמל.	יח'	47.00	3,300.00	155,100.00
09.01.006.0030	מקור לא מזוהה	בקר לזרם קבוע 12VDC, פרוטוקול DMX, לפנסי התאורה במזרקה, מותקן ומחווט בלוח החשמל של המזרקה.	יח'	47.00	850.00	39,950.00
09.01.006.0040	מקור לא מזוהה	ספק כח לפנסי תאורת הלדים במזרקה. 300w 12VDC. ספק הכח יותקן ויחווט בלוח החשמל של המזרקה	יח'	6.00	900.00	5,400.00
09.01.006.0050	מקור לא מזוהה	יחידת שליטה מתוכנתת לשליטה וליצירת משחקי אור וצבעים מתחלפים בפנסי התאורה למתזי הקומט. יחידת השליטה תותקן ותחווט בלוח החשמל של המזרקה	יח'	1.00	5,100.00	5,100.00



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
6,700.00	6,700.00	1.00	קומפ	שבשבת רוח אלקטרונית. השבשבת מותקנת על גג הפרגולה הסמוכה. כולל גם בקר לשבשבת שיותקן בלוח החשמל. השבשבת ותכנת הבקר יפקדו על ווסתי המהירות של משאבות הסילונים ויוריד את גובה סילוני המים ביחס הפוך למהירות הרוח הנמדדת ע"י שבשבת הרוח - הכל קומפלט	מקור לא מזהה	09.01.006.0060
24,000.00	12.00	2,000.00	מ'	חיווט חשמלי מפנסי התאורה התת-מיימיים ועד ללוח החשמל ע"י כבל גמיש תקני 4X1.5 מ"מ, לפחות.	מקור לא מזהה	09.01.006.0070
500.00	10.00	50.00	מ'	חיווט חשמלי משבשבת הרוח עד ללוח החשמל. כבל גמיש 2X2.5	מקור לא מזהה	09.01.006.0080
8,460.00	180.00	47.00	יח'	חיבור חשמלי אטום למים, כולל מופה חשמלית אטומה למים, לחיבור כבל פנס התאורה המקורי לכבל המגיע מלוח החשמל - קומפלט	מקור לא מזהה	09.01.006.0090
5,800.00	5,800.00	1.00	קומפ	מודם סלולארי להתרעות ולקריאת נתוני המים מרחוק עבור כרטיס SIM סלולארי, הכל מותקן ומחובר בלוח החשמל של המזרקה - קומפלט. כרטיס הסיים יסופק ע"י המזמין	מקור לא מזהה	09.01.006.0100
2,600.00	2,600.00	1.00	יח'	משדר לחץ למדידת מפלס מים במאגר המים לתחום מדידה 0-250 מיליבאר, יציאה 4-20 מ"א. חיבור 1/4", דיוק 1%, IP65 מתוצרת ודגם: SIL 10/0 250 MBAR מותקן בתחתית צינור מראה הגובה בחדר המכונות	מקור לא מזהה	09.01.006.0110
3,300.00	3,300.00	1.00	יח'	בקר מתוכנת כולל צג עבור משדר מפלס הידרוסטטי להתקנה בפנל לוח החשמל. ההזנה בלוח 220v, פיקוד ל-4 ממסרים, יציאה 4-20mA עם תצוגה ל-5 ספרות. IP65 תוצרת חברת NOVUS דגם N1500 מותקן בלוח החשמל וכולל תכנות והפעלה - קומפלט	מקור לא מזהה	09.01.006.0120
3,400.00	1,700.00	2.00	יח'	רגש הצפה ברצפת חדר המכונות. הזנה 24v תוצרת חברת AQUASWITCH דגם: AQS.0066.1	מקור לא מזהה	09.01.006.0130
6,000.00	30.00	200.00	מ'	שרוולי חשמל גמישים מסוג קוברה קוטר 75 מ"מ כולל חוטי משיכה.	מקור לא מזהה	09.01.006.0140



סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
09.01.006.0150	מקור לא מזהה	שרוולי חשמל גמישים מסוג קוברה קוטר 50 ממ' כולל חוטי משיכה.	מ'	15.00	20.00	300.00
09.01.006.0160	מקור לא מזהה	שרוול חשמל גמיש מסוג קוברה 50 ממ' משוקע ביציקת הרצפה ובקירות חדר המכונות מבסיס הבטון של משאבת המים ועד למפסק הפוקט בקיר חדר המכונות - קומפלט	קומפ	5.00	300.00	1,500.00
09.01.006.0170	מקור לא מזהה	שרוולי חשמל גמישים מסוג מריכף קוטר 25 ממ', משוקעים ביציקת הבטון של משטח המזרקה, מנישות המתזים ומתעלת האיסוף ועד לשוחות מעברי הכבלים שליד המשטח. כל השרוולים יהיו שלמים ורציפים, ללא כל חיבורים והארכות, חדשים ואטומים.	מ'	500.00	20.00	10,000.00
09.01.006.0180	מקור לא מזהה	איטום מעבר הכבל בשרוולי המריכף בתוך נישות המתזים ובתעלת האיסוף ע"י שרוול מתכווץ בחום + דבק. כל שרוול יהיה באורך של לא פחות מ-20 ס"מ. השרוולים לצורך איטום מושלם של מעבר המים בין השרוול והכבל העובר דרכו ולאיטום השרוולים הרזרביים בתעלת האיסוף.	יח'	55.00	130.00	7,150.00
09.01.006.0190	מקור לא מזהה	כל כבלי החשמל לכל הציוד החשמלי שבחדר המכונות ושבמאגר המים, מכל צרכני החשמל ועד ללוח החשמל, כולל חיווט וכולל כל חיבורי החשמל - הכל קומפלט	קומפ	1.00	9,000.00	9,000.00
09.01.006.0200	מקור לא מזהה	מפוח צירי, תעשייתי לצינור 6", מותקן על קצה פתח צינור איוורור, בתקרת חדר המכונות. כולל חיווט וחיבור חשמלי - קומפלט	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
09.01.006.0210	מקור לא מזהה	תאורת לד, לבן קר, אטומה למים, IP68 בתקרת מאגר המים, לעוצמה של לא פחות מ-300 לוקס, כולל תעלות וחיבורי חשמלי - קומפלט	קומפ	1.00	2,200.00	2,200.00
09.01.006.0220	מקור לא מזהה	מפסק פקט חד פאזי/תלת-פאזי למשאבות המתזים, למשאבות הסינון, למפוח, למערכת ה-UV ולמשאבת ניקוז חרום בחדר המכונות. המפסק יהיה תקני, מוגן מים ויוותקן על קיר חדר המכונות התת-קרקעי, כולל חיווט וחיבורים חשמליים.	יח'	8.00	850.00	6,800.00



סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
09.01.006.0230	מקור לא מזוהה	פלורוסנט כפול מוגן מים לתאורת חדר המכונות. הגוף יותקן על תקרת חדר המכונות. כולל מפסק תעלות וחיבורי חשמלי - קומפלט	קומפ	2.00	900.00	1,800.00
09.01.006.0240	מקור לא מזוהה	תאורת חרום לתאורת חדר המכונות. הגופים יותקנו בתקרת חדר המכונות, כולל תעלות וחיבורי חשמלי - קומפלט	קומפ	2.00	900.00	1,800.00
09.01.006.0270	מקור לא מזוהה	הכנת המתקן לביקורת חשמל, העברת ביקורת חשמל ע"י בודק מוסמך וחתימה על תכניות	קומפ	1.00	4,000.00	4,000.00
		<b>סה"כ לחשמל ותאורה - ציוד ועבודות חשמל</b>				<b>433,860.00</b>
<b>09.01.007</b>		<b>כללי ושונות</b>				
09.01.007.0010	מקור לא מזוהה	נחיר התזה מסוג קומט "1, לסילון בקוטר 14 מ"מ עם מיישר זרימה כדוגמת דגם: 10-14 מתוצרת חברת OASE-גרמניה.	יח'	47.00	850.00	39,950.00
09.01.007.0020	מקור לא מזוהה	אביזרי תליה וקיבוע לצנרת המים בחדר המכונות התת-קרקעי ובמאגר המים, תעלות חשמל וצנרת חשמל בחדר המכונות ושילוט כל מערכות הצנרת והמגופים בחדר המכונות התת-קרקעי - הכל קומפלט	קומפ	1.00	5,000.00	5,000.00
09.01.007.0030	מקור לא מזוהה	"מקל סבא" מצינור מתכת מגולוון "6 לאיוורור חדר המכונות. הנשם כולל בחלקו העליון שתי קשתות 90° ורשת לולים בקצה הקשת האחרונה. הקשת האחרונה/תחתונה תסתיים 30 ס"מ מעל לשטח הפיתוח. האביזר יותקן לפני יציקת גג חדר המכונות ויכלול "וונצים" ליציקת הבטון. המחיר כולל תכנון, ייצור ובצוע - הכל קומפלט	יח'	1.00	2,800.00	2,800.00
09.01.007.0040	מקור לא מזוהה	חלון רפרפה לאיוורור חדר המכונות מפח מגולוון. החלון במידות 140/30 ס"מ ומותקן בפתח שבדופן פיר הירידה לחדר המכונות. המחיר כולל תכנון, ייצור ובצוע - הכל קומפלט	יח'	4.00	1,200.00	4,800.00



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
10,500.00	3,500.00	3.00	יח'	שוחת בטון טרום בקוטר 100 ס"מ ובעומק 100 ס"מ, כולל תקרה ופקק בקוטר 60 ס"מ לעומס 8 טון, כשוחת מעבר כבלים- קומפלט	מקור לא מזהה	09.01.007.0050
7,000.00	7,000.00	1.00	יח'	שוחת בטון טרום בקוטר 125 ס"מ ובעומק של 200 ס"מ, כולל רצפה אטומה, שלבי ירידה יצוקים, תקרה, מכסה ופקק בקוטר 60 ס"מ לעומס 8 טון, כשוחת איסוף ניקוזים לידחדר המכונות - הכל קומפלט	מקור לא מזהה	09.01.007.0060
1,410.00	15.00	94.00	יח'	קידוח בקוטר 35 מ"מ במקדח כוס, בטפסנות של נישות המתזים ותעלת האיסוף לצורך התקנת שרוולי החשמל לפנסים וצינורות ההזנה לסילוני המים (הטפסנות - ע"י אחרים)	מקור לא מזהה	09.01.007.0070
2,350.00	25.00	94.00	יח'	קידוח בקוטר 63 מ"מ במקדח כוס, בדופן הטפסנות של נישות המתזים והתעלה לצורך התקנת צינורות הניקוז של הנישות (הטפסנות - ע"י אחרים)	מקור לא מזהה	09.01.007.0080
6,000.00	6,000.00	1.00	קומפ	ארון פוליאסטר + דלת ומנעול במידה שיידרש, להתקנת ראש מערכת מים למזרקה בתוך פילר בטון	מקור לא מזהה	09.01.007.0090
5,000.00	5,000.00	1.00	יח'	מילוי הפעלה ראשונית, וויסות ומסירה לנציגי המזמין - קומפלט	מקור לא מזהה	09.01.007.0100
<b>84,810.00</b>				<b>סה"כ לכללי ושונות</b>		
<b>1,294,590.00</b>				<b>סה"כ למערכות המזרקה</b>		
<b>1,294,590.00</b>				<b>סה"כ לבריכת ג'טים(לא מדקל)</b>		
				<b>עבודות איטום(לא מדקל)</b>		<b>10</b>
				<b>MH-איטום חיצוני של חדר מכונות ומאגר מים</b>		<b>10.05.001</b>
6,000.00	100.00	60.00	מ"ר	יריעות איטום הרצפה יהיו יריעות ביטומניות נדבקות לבטון טרי BITUMPROUF בעובי 5 מ"מ, בהלחמה בין החפיות	מקור לא מזהה	10.05.001.0001



סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
10.05.001.0002	מקור לא מזהה	איטום קירות ע"י התזה ביטומנית דו רכיבית כגון פלקסיגום בעובי 5 מ"מ ויריעת הגנה בעובי 0.5 מ"מ. כולל כל החומרים והמלאכות	מ"ר	89.00	135.00	12,015.00
10.05.001.0003	מקור לא מזהה	יריעת חיזוק מיריעה ביטומנית SBS בעובי 5 מ"מ וברוחב 50 ס"מ, גמר חול	מ'	26.00	50.00	1,300.00
10.05.001.0004	מקור לא מזהה	ישום עצר מים כימי כגון סיקה סוול	מ'	15.00	40.00	600.00
10.05.001.0005	מקור לא מזהה	איטום תקרת בטון - עיצוב רולקות קעורות מבטון, 5X5 ס"מ	מ'	33.00	15.00	495.00
10.05.001.0006	מקור לא מזהה	יישום פריימר ביטומני התואם את היריעה בכמות של כ-250 גרם/מ"ר	מ"ר	25.00	15.00	375.00
10.05.001.0007	מקור לא מזהה	ביטומן 105/25 בעובי 2 מ"מ	מ"ר	25.00	60.00	1,500.00
10.05.001.0008	מקור לא מזהה	יריעה ביטומנית SBS דרג R בעובי 5 מ"מ	מ"ר	25.00	75.00	1,875.00
10.05.001.0009	מקור לא מזהה	גיאוטקסטיל 200 גרם/מ"ר	מ"ר	25.00	13.00	325.00
10.05.001.0010	מקור לא מזהה	פוליאיתילן בעובי 0.5 מ"מ	מ"ר	25.00	16.00	400.00
10.05.001.0011	מקור לא מזהה	קולר למעברי צנרת איזיטום	יח'	50.00	180.00	9,000.00
10.05.001.0012	מקור לא מזהה	יריעות חיזוק וחיפוי בכל מפגשי מישורים.	מ'	50.00	150.00	7,500.00
10.05.001.0013		בטון הגנה ב- 20 בעובי 4-5 ס"מ, ללא זיון, ללא אגרגט גס, ללא החלקה ע"ג יריעות האיטום. ע"י אחרים.				
		<b>סה"כ ל-MH-איטום חיצוני של חדר מכונות ומאגר מים</b>				<b>41,385.00</b>
<b>10.05.002</b>		<b>MP-איטום פנימי בחדר מכונות</b>				
10.05.002.0001		ראו פרטים מסדרה MP				





סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
10.05.002.0002	מקור לא מזהה	איטום רצפה בשכבות על בסיס פוליאוריתן אלסטומרי, כגון היפרדסמו (אלכימיקה) עם שכבת ארג שיריון ושכבה עליונה עמידה נגד שחיקה ושמנים. עובי כולל של חומר האיטום 2 מ"מ. העבודה כוללת רולקות, מריחות חיזוק וחיפוי ואת כל העיבודים הנדרשים, מערכת האיטום תעלה 15 ס"מ מעל הרצפה.	מ"ר	30.00	140.00	4,200.00
		<b>סה"כ ל-MP-איטום פנימי בחדר מכונות</b>				<b>4,200.00</b>
<b>10.05.003</b>		<b>MM-איטום פנימי במאגר מים</b>				
10.05.003.0001		יציקת המאגר ע"י בטון משופר אטימה מסוג: WR25				
10.05.003.0002		הכנת התשתית עד לקבלת תשתית בטון נקיה וחלקה, ללא חורים וחרירים, ע"י קבלן ראשי.				
10.05.003.0003	מקור לא מזהה	עיצוב רולקות קעורות מבטון, 5X5 ס"מ עם מוסף פולימרי.	מ'	13.00	15.00	195.00
10.05.003.0004	מקור לא מזהה	איטום רצפה וקירות המאגר למי צריכה בשכבות על בסיס צמנטי, עם אישור למי שתייה כגון "אלסטופלקס E-747" של א.צ.. עובי כולל של חומר האיטום - 2.5 מ"מ. במפגשימישורים שכבת האיטום תשורין עם שכבת ארג שיריון.	מ"ר	45.00	100.00	4,500.00
10.05.003.0005	מקור לא מזהה	איטום תקרת המאגר למי צריכה בשכבות על בסיס צמנטי, עם אישור למי שתייה כגון "אלסטופלקס E-747" של א.צ.. עובי כולל של חומר האיטום - 1.5 מ"מ. במפגשי מישורים שכבת האיטום תשורין עם שכבת ארג שיריון.	מ"ר	8.00	80.00	640.00
10.05.003.0006	מקור לא מזהה	2 עצרי מים כימי תופחים בהפסקות יציקה כגון חיבור רצפה עם קיר	מ'	13.00	80.00	1,040.00
		<b>סה"כ ל-MM-איטום פנימי במאגר מים</b>				<b>6,375.00</b>
<b>10.05.004</b>		<b>BR-איטום בריכת ג'טים</b>				



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
				יציקת בריכה ע"י בטון משופר אטימה מסוג: WR25		10.05.004.0001
7,350.00	35.00	210.00	מ"ר	יריעות איטום הרצפה יהיו יריעות HDPE תלת מימד בעובי 5 מ"מ, בחפייה של 20 ס"מ	מקור לא מזהה	10.05.004.0002
22,500.00	90.00	250.00	מ"ר	מערכת איטום פנים ע"י צמנט הידראולי כגון: סיקה לסטיק 1K בעובי 2,5 מ"מ	מקור לא מזהה	10.05.004.0003
<b>29,850.00</b>				<b>סה"כ ל-BR-איטום בריכת ג'טים</b>		
				<b>BS-איטום בסיס לגנרטור בגג עליון</b>		<b>10.05.005</b>
				ראו פרטים מסדרה BS		10.05.005.0001
300.00	15.00	20.00	מ'	עיצוב רולקות קעורות מבטון, 5X5 ס"מ עם מוסף פולימרי.	מקור לא מזהה	10.05.005.0002
165.00	15.00	11.00	מ"ר	יישום פריימר ביטומני התואם את היריעה בכמות של כ-250 גרם/מ"ר	מקור לא מזהה	10.05.005.0003
1,500.00	150.00	10.00	מ'	יריעות חיזוק וחיפוי בכל מפגשי מישורים.	מקור לא מזהה	10.05.005.0004
<b>1,965.00</b>				<b>סה"כ ל-BS-איטום בסיס לגנרטור בגג עליון</b>		
<b>83,775.00</b>				<b>סה"כ לעבודות איטום(לא מדקל)</b>		
				<b>סעיפים שאינם בחוזה-דקל(הנחת קבלן כפי שהגיש למבנה דקל במכרז)</b>		<b>11</b>
<b>0.00</b>				<b>סה"כ לסעיפים שאינם בחוזה-דקל(הנחת קבלן כפי שהגיש למבנה דקל במכרז)</b>		
				<b>תשלום באמצעות הצעת מחיר-כולל רווח קבלני</b>		<b>12</b>
960,000.00	1.00	960,000.00	יח'	בצ"מ	מקור לא מזהה	12.0001
<b>960,000.00</b>				<b>סה"כ לתשלום באמצעות הצעת מחיר-כולל רווח קבלני</b>		



## סה"כ לגן נורדאו - מכרז

סה"כ לגן נורדאו - מכרז

521,750.70	01 הקמת אתר ופירוקים
124,050.00	02 הקמת אתר ופירוקים (לא מדקל)
845,871.30	03 תאורה ותקשורת
1,059,568.00	04 תאורה ותקשורת(לא מדקל)
808,472.92	05 קונסטרוקציה
983,122.00	06 קונסטרוקציה(לא מדקל)
4,468,053.15	07 פיתוח
5,416,384.55	08 פיתוח(לא מדקל)
1,294,590.00	09 בריכת ג'טים(לא מדקל)
83,775.00	10 עבודות איטום(לא מדקל)
960,000.00	12 תשלום באמצעות הצעת מחיר-כולל רווח קבלני
16,565,637.62	סה"כ עלות
2,816,158.40	מע"מ בשיעור 17%
19,381,796.02	סה"כ כולל מע"מ

סה"כ במילים:

תאריך מדד:

מדד מכרז / הצעה:

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות