

**כתב כמויות**

מכרז השלמת פיתוח הרחבת איתן 12.2023

מבנה 1 השלמת פיתוח

פרק 40 פרק 40

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 40 פרק 40</b>					
<b>תת פרק 40.01 פרק 40.1</b>					
40.01.0170	ריצוף באבן טבעית פראית בעובי 5-10 ס"מ בדוגמא ציקלופית. כולל טיט.	מ"ר	40.00	302.00	12,080.00
40.01.0190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע (אפור עם שילוב עד 10% שחור בפיזור אקראי ולאורך אבן שפה) מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	5,000.00	120.00	600,000.00
40.01.0195	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע כולל לבן (בחניות - שחור עם פסי הפרדת חניות מאבן לבנה) מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	1,500.00	125.00	187,500.00
40.01.0400	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	מ"ר	20.00	192.00	3,840.00
40.01.0410	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	20.00	369.00	7,380.00
אבני שפה, גן ותיחום					
סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.					
40.01.0550	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה ללא פזה במידות 20/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	700.00	122.00	85,400.00
40.01.0560	אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע כולל אלמנטי קצה	מטר	280.00	170.00	47,600.00
40.01.0640	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 30/100/15, 25/100/17 ס"מ, (כנ"ל). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	1,750.00	95.00	166,250.00
40.01.0660	אבן שפה טרומה באורך 1/4 מ' לאי תנועה במידות 23/25/23 ס"מ. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	20.00	132.00	2,640.00
<b>1,112,690.00</b>					<b>1.40.01</b>

מירב הנדסה ניהול ופיקוח בע"מ ת.ד 173 יד בנימין 76812 טל: 08-8634223 פ: 08-8585975

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
<b>1,112,690.00</b>				<b>מהעברה</b>	
7,125.00	95.00	75.00	מטר	אבן שפה טרומה באורך 1/2 מ' לאי תנועה במידות 23/50/23 ס"מ. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40.01.0670
4,350.00	87.00	50.00	מטר	אבן תעלה חד/דו שיפועית טרומה במידות 30/50/10 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40.01.0760
120,000.00	80.00	1,500.00	מטר	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ דגם "חריש" ללא פאזה בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון. לרבות לגומות לעצים, לרבות חיתוך ב 45°.	40.01.0920
20,000.00	5.00	4,000.00	מטר	תוספת לאבני שפה כלשהן עבור חפירה במצע לצורך הנחת האבן	40.01.0930
<b>1,264,165.00</b>				<b>סה"כ 40.01 פרק 40.1</b>	
<b>1,264,165.00</b>				<b>סה"כ 40 פרק 40</b>	

מירב הנדסה ניהול ופיקוח בע"מ ת.ד 173 יד בנימין 76812 טל: 08-8634223 פ: 08-8585975

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
<b>פרק 41 פרק 41</b>					
<b>תת פרק 41.01 פרק 41.1</b>					
				הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש ותיחוח לעומק 40 ס"מ, אספקת והצנעת קומפוסט 20 ליטר למ"ר ויישור פני שטח. המחיר כולל שימוש בכלים מכניים וידניים.	41.01.0002
2,240.00	6.40	350.00	מ"ר		
				מגביל שורשים גובה 70 ס"מ ובקוטר 80 ס"מ , המחיר כולל חיתוך, והתקנה לפי הנחיות הספק.	41.01.0044
4,147.20	69.12	60.00	יח'		
				ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	41.01.0048
3,195.00	2.13	1,500.00	מ"ר		
				קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) מסוג חרסית חולית ("חמרה") כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע. כולל בבורות לעצים ובערוגות גינון במדרכות וכד'	41.01.0900
22,500.00	90.00	250.00	מ"ק		
<b>32,082.20</b>				<b>סה"כ 41.01 פרק 41.1</b>	
<b>תת פרק 41.02 פרק 41.2</b>					
צנרת השקיה					
צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.					
ראש מערכת ואביזרים לגינון בכבישים במבנה 2 - שטחים ציבוריים					
				צינור פוליאיתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10 .	41.02.0105
17,732.00	13.64	1,300.00	מטר		
				צינור פוליאיתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10 .	41.02.0110
1,023.00	20.46	50.00	מטר		
				צינור פוליאיתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 10 .	41.02.0115
24,552.00	30.69	800.00	מטר		
				צינור פוליאיתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10 .	41.02.0120
15,004.00	37.51	400.00	מטר		
				צינור פוליאיתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 10 .	41.02.0125
1,531.20	51.04	30.00	מטר		
				טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.5 0.3-0 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	41.02.0145
10,746.00	3.98	2,700.00	מטר		
<b>70,588.20</b>				<b>להעברה בתת פרק 1.41.02</b>	

מירב הנדסה ניהול ופיקוח בע"מ ת.ד 173 יד בנימין 76812 טל: 08-8634223 פ: 08-8585975

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
<b>70,588.20</b>				<b>מהעברה</b>	
4,699.50	60.25	78.00	יח'	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים. שרולים מחירי השרולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.	41.02.0160
2,728.50	18.19	150.00	מטר	שרוול פוליאטילן בקוטר 50 בדרג 10	41.02.0190
5,684.00	28.42	200.00	מטר	שרוול פוליאטילן בקוטר 63 מ"מ בדרג 10.	41.02.0192
93,775.00	37.51	2,500.00	מטר	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	41.02.0200
12,220.00	48.88	250.00	מטר	שרוול פוליאטילן בקוטר 90 מ"מ בדרג 10.	41.02.0210
4,092.00	51.15	80.00	מטר	שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5.	41.02.0235
14,800.00	148.00	100.00	מטר	תוספת למחיר שרוול עבור פתיחה זהירה של אספלט/ריצוף כולל החזרת המצב לקדמותו.	41.02.0255
<b>208,587.20</b>				<b>סה"כ 41.02 פרק 41.2</b>	
				<b>תת פרק 41.03 פרק 41.3</b>	
				גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות ונוי", של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז. הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים. בשתילת שיחים יוצנעו קומפוסט בנפח של 20% מנפח המיכל הנדרש ודשנים איטיי תמס, באדמת הגן שהוצאה לצורך השתילה לעומק בור השתילה. צמחים	
84,216.00	19.14	4,400.00	יח'	צמחים רב-שנתיים, גודל 4 , במיכל בנפח - 2.5 ליטר.	41.03.0032
1,700.00	85.00	20.00	יח'	צמחים רב-שנתיים, גודל 6, מיכל בנפח - 7 ליטר עצים	41.03.0038
<b>85,916.00</b>				<b>להעברה בתת פרק 41.03</b>	

מירב הנדסה ניהול ופיקוח בע"מ ת.ד 173 יד בנימין 76812 טל: 08-8634223 פ: 08-8585975



סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>פרק 51 פרק 51</b>	
				<b>תת פרק 51.01 פרק 51.1</b>	
				<p>כל עבודות החפירה ייחשבו לחפירה זהירה כולל השגחה ע"י הקבלן בזמן החפירה ועבודת ידיים לאיתור תשתיות. לא תשולם תוספת בגין חפירה זהירה ובסמיכות לתשתיות. הקבלן יהיה אחראי לתיקון כל פגיעה לרבות בתשתיות חברת חשמל, בזק והוט. על הקבלן לתאם את עבודתו עם כל הגורמים ולקבל את אישורם.</p> <p>מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן והסדרי תנועה.</p> <p>מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.</p> <p>איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.</p>	
25,740.00	3.96	6,500.00	מ"ר	<p>חישוב, איסוף פסולת וניקיון שטחי מצע בשולי האספלט הקיים כולל פינוי פסולת לרבות שאריות פסולת בניה, פירוק כניסות סמניות מבטון/אספלט/משתלבות הורדת צמחיה לרבות עקירת עצים פולשים ופינוי הגזם, ניקיון עודפי אדמה וחומרי בניה מהמסעות, הביצוע בקטעים מאושרים לביצוע עבודות בלבד ובצמידות למועד הביצוע של כל מקטע.</p>	51.01.0025
10,000.00	20.00	500.00	מ"ר	<p>פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור/קרצוף פינוי וסילוק. לרבות עבור בניית איי תנועה, הנחת אבני שפה וכד'</p>	51.01.0065
682.00	13.64	50.00	מטר	<p>פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק.</p>	51.01.0080
320.60	16.03	20.00	מ"ר	<p>פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק.</p>	51.01.0090
496.48	62.06	8.00	יח'	<p>פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.</p>	51.01.0100
<b>37,239.08</b>				<b>להעברה בתת פרק 1.51.01</b>	

מירב הנדסה ניהול ופיקוח בע"מ ת.ד 173 יד בנימין 76812 טל: 08-8634223 פ: 08-8585975

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>37,239.08</b>
51.01.0165	החלפת מכסה שוחת ביקורת כולל תושבת (טבעת) קיימים למכסה ותושבת כביש 40 טון בקוטר 60 ס"מ.	יח'	15.00	1,109.32	16,639.80
51.01.0175	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא וקולטני ניקוז	יח'	145.00	454.12	65,847.40
51.01.0200	פתיחת כביש אספלט/משתלבות, ע"י ניסור/או פירוק לצורך הנחת תשתיות קוויות לעומק של עד 120 ס"מ, והחזרת המצב לקדמותו, כולל שכבת האספלט/ריצוף משתלב. רוחב הפתיחה עד 120 ס"מ.	מטר	20.00	165.96	3,319.20
51.01.0220	מילוי כלשהו מבטון CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים וכיו"ב. סעיף זה מוגבל עד כמות של 200 מ"ק, מעבר לכך יש להשתמש בסעיף 51.1.405.	מ"ק	50.00	340.24	17,012.00
<b>סה"כ 51.01 פרק 51.1</b>					<b>140,057.48</b>
<b>תת פרק 51.02 פרק 51.2</b>					
51.02.0020	חפירה בכל סוגי קרקע עד 2,000 מ"ק	מ"ק	300.00	30.00	9,000.00
51.02.0120	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע בשטחים מוגבלים. (שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ- 4 מטר) ללא שימוש בחומרי נפץ. הכמויות מוגבלות עד 1,000 מ"ק ברצף במקום אחד. (עבור חפירת ערוגות גינון ועצים במדרכות וכד')	מ"ק	300.00	27.28	8,184.00
51.02.0125	תוספת לסעיף 120 לחפירה במצע לערוגות לעצים וצמחיה עבור חפירה זהירה עקב מערכות קיימות, בדיקת מדידת עדות למערכות לפני כל חפירה ושימוש בכלים קטנים ועבודות ידיים.	מ"ק	300.00	15.00	4,500.00
51.02.0140	חפירה ו/או חציבה לתעלות מכל סוג.	מ"ק	500.00	45.00	22,500.00
51.02.0152	חפירת גישוש זהירה לעומק עד 1.5 מ' לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע, באמצעות כלי צמ"ה ועבודות ידיים במידת הצורך.	מ"ר	40.00	102.23	4,089.20
51.02.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	1,000.00	3.06	3,060.00
<b>להעברה בתת פרק 51.02</b>					<b>51,333.20</b>

מירב הנדסה ניהול ופיקוח בע"מ ת.ד 173 יד בנימין 76812 טל: 08-8634223 פ: 08-8585975

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>51,333.20</b>
51.02.0190	חרישה ותיחוח פני מצעים קיימים לעומק עד 10 ס"מ יישור פילוס והידוק מבוקר. המחיר כולל פינוי עודפי חפירה ושימוש חוזר במילוי.	מ"ר	7,000.00	7.05	49,350.00
	<b>סה"כ 51.02 פרק 51.2</b>				<b>100,683.20</b>
	<b>תת פרק 51.03 פרק 51.3</b>				
51.03.0020	מצע סוג א' בשטחים מוגבלים (שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ 4 מטר ו/או אופן הידוק עפ"י דרישה מיוחדת), בעובי שכבה עד 15 ס"מ מקס' לאחר ההידוק, בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	1,200.00	150.00	180,000.00
	<b>סה"כ 51.03 פרק 51.3</b>				<b>180,000.00</b>
	<b>תת פרק 51.04 פרק 51.4</b>				
51.04.0050	בד גאוטכני לא ארוג במשקל 200 גרם/למ"ר	מ"ר	300.00	12.00	3,600.00
51.04.0060	כוורת גאותא/גאווב בגובה 10 ס"מ במילוי בטון ב-20	מ"ר	300.00	100.00	30,000.00
	<b>סה"כ 51.04 פרק 51.4</b>				<b>33,600.00</b>
	<b>תת פרק 51.06 פרק 51.6</b>				
51.06.0176	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	20.00	1,285.40	25,708.00
51.06.0496	תוספת עבור חיבור צינור ניקוז בקטרים שונים עד 80 ס"מ לתא קיים.	קומפ'	1.00	857.31	857.31
51.06.0693	מסגרת ורשת תקנית D-400 מברזל כבדה או מחומרים מורכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	10.00	1,192.71	11,927.10
51.06.0708	תוספת למחיר קולטן עבור אבן שפה מיצקת ברזל בגובה 15 ס"מ מהמיסעה דגם MZ-TL-90 של וולפמן או ש"ע.	קומפ'	40.00	302.83	12,113.20
51.06.0744	ניקוי ושטיפה של תאי תפיסה (קולטנים) בעומק עד 1.4 מ'	יח'	40.00	150.00	6,000.00
51.06.0828	מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזויין בהתאם למפורט בתכניות. כולל פלדת זיין.	מ"ק	10.00	1,900.00	19,000.00
	<b>סה"כ 51.06 פרק 51.6</b>				<b>75,605.61</b>

מירב הנדסה ניהול ופיקוח בע"מ ת.ד 173 יד בנימין 76812 טל: 08-8634223 פ: 08-8585975

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
<b>תת פרק 51.09 פרק 51.9</b>					
1,600.00	200.00	8.00	יח'	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	51.09.0030
2,170.00	155.00	14.00	יח'	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	51.09.0040
5,200.00	4.00	1,300.00	מטר	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	51.09.0050
900.00	30.00	30.00	מ"ר	צביעת איי תנועה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	51.09.0060
3,900.00	30.00	130.00	מ"ר	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	51.09.0070
200.00	40.00	5.00	יח'	צביעת חץ בודד.	51.09.0080
200.00	50.00	4.00	יח'	צביעת חץ כפול.	51.09.0090
6,000.00	5.00	1,200.00	מטר	צביעת אבני שפה.	51.09.0110
<b>20,170.00</b>				<b>סה"כ 51.09 פרק 51.9</b>	
<b>550,116.29</b>				<b>סה"כ 51 פרק 51</b>	

מירב הנדסה ניהול ופיקוח בע"מ ת.ד 173 יד בנימין 76812 טל: 08-8634223 פ: 08-8585975

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 52 פרק 52</b>					
<b>תת פרק 52.01 פרק 52.1</b>					
	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק				
52.01.0300	תא"מ (S 19) בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	6,500.00	41.00	266,500.00
52.01.0310	תא"מ (S 19) בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	טון	150.00	370.00	55,500.00
52.01.0320	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2".	מ"ר	380.00	180.00	68,400.00
<b>סה"כ 52.01 פרק 52.1</b>					<b>390,400.00</b>
<b>תת פרק 52.02 פרק 52.2</b>					
52.02.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	1,200.00	1.81	2,172.00
52.02.0025	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	7,500.00	1.70	12,750.00
<b>סה"כ 52.02 פרק 52.2</b>					<b>14,922.00</b>
<b>תת פרק 52.03 פרק 52.3</b>					
52.03.0025	חיספוס/קרצוף עדין של אספלט בעובי עד 1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח מעל 1,000 מ"ר.	מ"ר	6,150.00	5.00	30,750.00
52.03.0055	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	מטר	30.00	20.00	600.00
<b>סה"כ 52.03 פרק 52.3</b>					<b>31,350.00</b>
<b>סה"כ 52 פרק 52</b>					<b>436,672.00</b>

מירב הנדסה ניהול ופיקוח בע"מ ת.ד 173 יד בנימין 76812 טל: 08-8634223 פ: 08-8585975

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 57 פרק 57</b>					
<b>תת פרק 57.01 פרק 57.1</b>					
57.01.0398	שלב ב' להידרנט כיבוי אש בקוטר 3" בודד עם זקיף חרושתי בקוטר 4" לרבות מתקן השבירה, התאמת גובה ע"פ הצורך וחיבור לזקיף קיים בהתאם לפרט.	קומפ'	9.00	2,650.00	23,850.00
57.01.0405	מארז כיפה אדומה דור 3 מותקנת על ברז כיבוי אש (הידרנט) עם מכסה הגנה כולל מפתח	יח'	11.00	740.00	8,140.00
<b>סה"כ 57.01 פרק 57.1</b>					<b>31,990.00</b>
<b>תת פרק 57.09 פרק 57.9</b>					
57.09.0300	ניקוי, שטיפה וצילום של קווי ביוב ותאי בקרה ( במערכות קיימות)	מטר	2,300.00	12.75	29,325.00
57.09.0340	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים 6" - 8"	יח'	33.00	280.52	9,257.16
57.09.0350	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 125 ס"מ ובעומק כלשהו	יח'	30.00	363.40	10,902.00
57.09.0370	צילום קווי ביוב ו/או מים בכל קוטר שהוא	מטר	2,300.00	11.68	26,864.00
57.09.0372	עמוד סימון לקוי ביוב ו/או מים בהתאם לפרט.	קומפ'	10.00	296.00	2,960.00
57.09.0382	תיקון הכנה לחיבור ביוב למגרש כולל ניסור אספלט, חפירה, החלפת קטע צינור כולל מופות והחזרת המצב לקדמותו כולל תיקון אספלט. אורך קטע עד 5 מטרים	קומפ'	3.00	3,500.00	10,500.00
57.09.0392	תוספת לנ"ל עבור כל מטר נוסף	מטר	10.00	600.00	6,000.00
<b>סה"כ 57.09 פרק 57.9</b>					<b>95,808.16</b>
<b>סה"כ 57 פרק 57</b>					<b>127,798.16</b>
<b>סה"כ השלמת פיתוח</b>					<b>2,752,966.85</b>

מירב הנדסה ניהול ופיקוח בע"מ ת.ד 173 יד בנימין 76812 טל: 08-8634223 פ: 08-8585975

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 08 פרק 08</b>					
<b>תת פרק 08.01 תאורת רחוב</b>					
מחיר עמודי התאורה כולל התקנה ע"ג יסודות קיימים לרבות יישור ברגי יסוד עקומים (חימום ויישור), השלמת אומים ודיסקיות ככל שיידרש, הארכת גיד הארקה ע"י חבק קנדי ותוספת גיד מהיסוד למגש האביזרים ככל שיידרש, נקיון ופתיחת שרוולים סתומים. כל האמור כלול במחיר העמוד ולא ישולם בנפרד.					
08.01.0010	חפירה ו/או חציבה בכלים ו/או בעבודות ידיים לכבלים ו/או לצנרת בקרקע/ במילוי/ במצע ברוחב של 20-40 ס"מ ובעומק 100-120 ס"מ כולל ריבוד וכיסוי חול 30 ס"מ וסרט סימון והחזרת החומר החפור כולל הרטבה והידוק ע"י מכבש קופץ (צפרדע).	מטר	550.00	42.00	23,100.00
08.01.0030	צינור שרשורי דגם קוברה דופן חלקה בקוטר 80 מ"מ בתעלה בקרקע כולל חוט משיכה מנילון שזור בקוטר 8 מ"מ מושחל בצינור כולל התחברות לשרוולים כנ"ל ביסודות ו/או להארכת וחיידוש שרוולים קיימים, קומפלט.	מטר	550.00	14.00	7,700.00
08.01.0050	תא בקרה לכבלים, תא טרומי בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ, כולל חפירה\חציבה כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה מסוג B125 לפי ת"י 489 כולל שילוט יעוד תא הביקורת, כולל סמל הרשות המקומית טבוע ביציקת המכסה ע"ג פיסקית אלומיניום 15 ס"מ קוטר. כיסוי חמרה חולית מסביב לתא כולל הרטבה והידוק.	קומפ'	2.00	1,800.00	3,600.00
08.01.0060	מוליך נחושת גלוי ושזור בחתך 35 מ"מ בתעלה בקרקע, כולל חדירה לעמודים, מופות הארכה, חיבור במגשים, בשוחות הארקה, מרכזייה וכד'. קומפלט.	מטר	600.00	30.00	18,000.00
08.01.0070	אלקטרודה הארקה אנכית מורכבת ממוט פלדה עם ציפוי נחושת באורך 3.0 מ' כולל: שוחת ביקורת יעודית מחופר פלסטי כולל מכסה, סימון, חיבור מוליכי הארקה עם מהדק מתאים, קומפלט.	יח'	4.00	950.00	3,800.00
<b>להעברה בתת פרק 2.08.01</b>					<b>56,200.00</b>

מירב הנדסה ניהול ופיקוח בע"מ ת.ד 173 יד בנימין 76812 טל: 08-8634223 פ: 08-8585975

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>56,200.00</b>
08.01.0080	יסוד בטון לעמוד תאורה בגובה 6-7 מ' במידות 80*60*60 ס"מ, כולל ברגי יסוד מרותכים ביניהם בקוטר 3/4" באורך 50 ס"מ, אומים, צנרת פלסטית לכבילים ולהארקה (שרשורי קוברה בקוטר 80 מ"מ, מריכף 29 מ"מ להארכה), חפירה, כיסוי חמרה חולית, הרטבה והידוק, כמתואר בתוכניות, קומפלט. (יציקה בתבניות לכל גובה היסוד)	יח'	25.00	750.00	18,750.00
08.01.0100	כבל 5*16 מ"מ N2XY נחושת מושחל בצינור פלסטי קיים כולל חיבורים חשמליים, כולל התגברות על חסימות ושימוש באמצעים לצורך השחלה, קומפלט.	מטר	650.00	60.00	39,000.00
08.01.0108	אספקת והתקנת עמוד תאורה מפלדה בחתך עגול אחיד בקוטר 4", גובה 4 מ', מגולבן, בסיס מתכתי, פתח למבטיחים מאובטח עם כבל פלדה מבודד, צביעה בצבע אפוי בתנור 2 שכבות עם צבע מקשר לפי מפרט אפיקל בגוון שיקבע המזמין, ביטון בין יסוד לבסיס, עטיפת ברגי יסוד ביוטא זפת, זיפות בסיס ועמוד עד פני הריצוף המתוכנן / פני קרקע בגינות, שילוט מס' עמוד ומעגל, הכנה בראש העמוד לחיבור הפנס, קומפלט.	יח'	25.00	1,500.00	37,500.00
08.01.0120	תוספת לעמוד תאורה עבור יציאה למצלמה בגובה 4 מ' כולל קדח בקוטר 16 מ"מ בעמוד וזווית 90 מעלות כלפי מטה מפלדה מרותכת לעמוד (לפני גליון) וצבועה בגוון העמוד.	יח'	8.00	100.00	800.00
08.01.0150	אספקה והתקנת אביזר תאורה תוצרת גויס דגם ECONO משווקת ע"י חברת אורעד עם נורת לד 50 ווט, כל ציוד העזר להפעלתו בתוך האביזר כבל 3*2.5 מ"מ N.Y.Y גמיש מושחל בעמוד ומחובר לאביזר תאורה ולמבטיח, הכל קומפ' כולל הטמעה בתוכנת ניהול קיימת.	יח'	12.00	1,450.00	17,400.00
08.01.0155	אספקה אביזר תאורה כדור דגם LED GARDEN משווק ע"י חברת אורעד עם נורת לד 40 ווט, כל ציוד העזר להפעלתו בתוך האביזר כולל דרייבר תרחישים (ניתן לתכנות תרחישים). המזמין רשאי לספק את הגופים לפי שיקול דעתו.	יח'	25.00	1,700.00	42,500.00
					<b>212,150.00</b>
<b>להעברה בתת פרק 2.08.01</b>					

מירב הנדסה ניהול ופיקוח בע"מ ת.ד 173 יד בנימין 76812 טל: 08-8634223 פ: 08-8585975

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
<b>212,150.00</b>				<b>מהעברה</b>	
				מגש אביזרים עשוי מחומר בלתי מוליך וכבה מאליו עמיד לאש כימקלים וקורוזיה כולל מ"ז חצי אוטומטיים דו קוטבי 6"א' 10"ק"א עם ניתוק אפס (בעל מודול אחד) מיועד ל-1 נורות של 400 - 70 ווט מהדקים בצבעים לפי ת"י כדוגמת (סוג'קסי) או שו"ע מותקנים על פס. ומחוטים ע"י חוטים גמישים 2.5ממ"ר לטמפרטורה של 75 מעלות,	08.01.0180
9,600.00	300.00	32.00	יח'		
				בדיקת בודק מוסמך כולל הוצאת דו"ח כתוב על אישור המתקן ועמידתו בחוק החשמל ומתן היתר להכנסת מתח (עבור העמודים החדשים שיוקנו בלבד. עבור מרכזייה - משולם בסעיף נפרד. כל בדיקה עבור מיקטע שיבוצע ויחובר לחשמל).	08.01.0260
1,500.00	1,500.00	1.00	קומפ'		
				חיבור לעמוד או מרכזיה קיימים כולל השחלת כבלים וחיווטם בקצוות.	08.01.0280
1,500.00	300.00	5.00	קומפ'		
				תוספת מאמ"ט עד 16A למגש קיים.	08.01.0300
120.00	60.00	2.00	יח'		
				תוספת שרוול שרשורי 50 מ"מ ביסוד קיים כהכנה לחיבור עמוד עתידי כולל חציבה ביסוד (לפני התקנת העמודים) כולל גיד הארקה.	08.01.0310
500.00	250.00	2.00	קומפ'		
1,080.00	180.00	6.00	יח'	חיבור קיר תאורת חג (שקע בעמוד תאורה) -	08.01.0400
				תוספת שעון אסטרונומי למרכזיית מאור קיימת	08.01.0410
1,600.00	1,600.00	1.00	יח'		
<b>228,050.00</b>				<b>סה"כ 08.01 תאורת רחוב</b>	
<b>228,050.00</b>				<b>סה"כ 08 פרק 08</b>	

מירב הנדסה ניהול ופיקוח בע"מ ת.ד 173 יד בנימין 76812 טל: 08-8634223 פ: 08-8585975

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
<b>פרק 40 פרק 40</b>					
<b>תת פרק 40.01 פרק 40.1</b>					
12,080.00	302.00	40.00	מ"ר	ריצוף באבן טבעית פראית בעובי 5-10 ס"מ בדוגמא ציקלופית. כולל טיט.	40.01.0170
3,000.00	15.00	200.00	מ"ר	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת עבור צבע לבן.	40.01.0220
250,900.00	193.00	1,300.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, בגוונים לרבות לבן מסוג "טרנטו מסותתת" או ש"ע, לפי תכנית.	40.01.0230
99,000.00	90.00	1,100.00	מטר	אבן גן טרומה דגם מטרו במידות 10/50/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון. לרבות חיתוכים ב 45°	40.01.0705
18,200.00	520.00	35.00	מטר	טריבונות ישיבה מורכבות מאבנים טרומיות מסוג "קאנטרי מנור" תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע (בקו ישר או מעוגל) ברוחב 25 ס"מ ובגובה 40-45 ס"מ עם נדבך ראש/מושב (קופינג) ברוחב 27.5 ס"מ בעובי 7.5 ס"מ, לרבות הדבקת האבנים בדבק צמנטי גמיש מסוג "C2TE-S2" או ש"ע, שכבת מצע מהודק בעובי 20 ס"מ בתחתית הטריבונות, יסוד בטון מזויין. מילוי בגב הקיר ימדד בנפרד	40.01.0900
11,550.00	330.00	35.00	מטר	תוספת לטריבונות ישיבה עבור רוחב 50 במקום 25 כולל מושב קופינג, הרחבת היסוד וכל הנדרש לביצוע מושלם.	40.01.0910
<b>394,730.00</b>				<b>סה"כ 40.01 פרק 40.1</b>	
<b>394,730.00</b>				<b>סה"כ 40 פרק 40</b>	

מירב הנדסה ניהול ופיקוח בע"מ ת.ד 173 יד בנימין 76812 טל: 08-8634223 פ: 08-8585975

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
<b>פרק 41 פרק 41</b>					
<b>תת פרק 41.01 פרק 41.1</b>					
				הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש ותיחוח לעומק 40 ס"מ, אספקת והצנעת קומפוסט 20 ליטר למ"ר ויישור פני שטח. המחיר כולל שימוש בכלים מכניים וידניים. (שטחי שתילה בלבד, בשטחי דשא מחיר הכשרת קרקע כולל במחיר הדשא)	41.01.0002
17,920.00	6.40	2,800.00	מ"ר		
				ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	41.01.0048
7,500.00	1.50	5,000.00	מ"ר		
<b>25,420.00</b>				<b>סה"כ 41.01 פרק 41.1</b>	
<b>תת פרק 41.02 פרק 41.2</b>					
				צנרת השקיה צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.	
6,820.00	13.64	500.00	מטר	צינור פוליאטילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10 .	41.02.0105
8,184.00	20.46	400.00	מטר	צינור פוליאטילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10 .	41.02.0110
3,751.00	37.51	100.00	מטר	צינור פוליאטילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10 .	41.02.0120
11,940.00	3.98	3,000.00	מטר	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.5-0.3 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	41.02.0145
8,435.00	60.25	140.00	יח'	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים. שרוולים מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.	41.02.0160
3,638.00	18.19	200.00	מטר	שרוול פוליאטילן בקוטר 50 בדרג 10	41.02.0190
7,502.00	37.51	200.00	מטר	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	41.02.0200
4,888.00	48.88	100.00	מטר	שרוול פוליאטילן בקוטר 90 מ"מ בדרג 10.	41.02.0210
<b>55,158.00</b>				<b>להעברה בתת פרק 2.41.02</b>	

מירב הנדסה ניהול ופיקוח בע"מ ת.ד 173 יד בנימין 76812 טל: 08-8634223 פ: 08-8585975

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>55,158.00</b>
41.02.0235	שרול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5	מטר	50.00	51.15	2,557.50
41.02.0265	ממטיר גיחה דגם I-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	60.00	170.51	10,230.60
41.02.0300	ראש מערכת בקוטר 1 1/2" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, מסנן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע	קומפ'	2.00	6,700.00	13,400.00
41.02.0365	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1 1/2" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	7.00	982.53	6,877.71
41.02.0370	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	5.00	723.07	3,615.35
41.02.0410	ארון לראש מערכת 2/1250 "אורלייט" בלום גארד/פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ'	2.00	7,957.00	15,914.00
	מערכת מיחשוב				
41.02.0464	מחשב השקיה מסוג DC GSI מ-5 עד 8 הפעלות תוצרת חב' גלקון מוגן מים מבוסס אינטרנט ותקשורת סלולארית כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים אול לחלופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארי, בארון הגנה מסוג C-54, בעל נעילה כפולה על משטח בטון או על ארון ההשקיה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפ'	2.00	9,548.40	19,096.80
41.02.0469	סולונואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	יח'	16.00	372.17	5,954.72
<b>להעברה בתת פרק 2.41.02</b>					<b>132,804.68</b>

מירב הנדסה ניהול ופיקוח בע"מ ת.ד 173 יד בנימין 76812 טל: 08-8634223 פ: 08-8585975

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>132,804.68</b>
41.02.0530	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקיה.	קומפ'	26.00	1,875.58	48,765.08
<b>סה"כ 41.02 פרק 41.2</b>					<b>181,569.76</b>
<b><u>תת פרק 41.03 פרק 41.3</u></b>					
<p>גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות ונוי", של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז.</p> <p>הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים.</p> <p>בשתילת שיחים יוצנעו קומפוסט בנפח של 20% מנפח המיכל הנדרש ודשנים איטיי תמס, באדמת הגן שהוצאה לצורך השתילה לעומק בור השתילה.</p> <p>צמחים</p> <p>מרבדי דשא למדרך מזנים שונים. המחיר כולל - תיחוח ויישור פני שטח, פיזור הצנעת דשנים - כימי, קומפוסט, איטי תמס והצנעתם, יישור פני שטח, טיפול במזיקים פריסה, הידוק והשקיית הנחתה.</p> <p>צמחים רב-שנתיים, גודל 3 , במיכל בנפח - 800 סמ"ק</p> <p>צמחים רב-שנתיים, גודל 4 , במיכל בנפח - 2.5 ליטר.</p> <p>עצים</p> <p>מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטר קומפוסט מאושר לגינון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקה והתקנה של סמוכות עצים לעיגון בגובה 2.5 מ', צינור טיפטוף באורך 10 מ' עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדות עיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה.</p>					
41.03.0012	מרבדי דשא למדרך מזנים שונים. המחיר כולל - תיחוח ויישור פני שטח, פיזור הצנעת דשנים - כימי, קומפוסט, איטי תמס והצנעתם, יישור פני שטח, טיפול במזיקים פריסה, הידוק והשקיית הנחתה.	מ"ר	920.00	32.00	29,440.00
41.03.0028	צמחים רב-שנתיים, גודל 3 , במיכל בנפח - 800 סמ"ק	יח'	1,600.00	12.76	20,416.00
41.03.0032	צמחים רב-שנתיים, גודל 4 , במיכל בנפח - 2.5 ליטר.	יח'	800.00	19.14	15,312.00
<b>להעברה בתת פרק 2.41.03</b>					<b>65,168.00</b>

מירב הנדסה ניהול ופיקוח בע"מ ת.ד 173 יד בנימין 76812 טל: 08-8634223 פ: 08-8585975



סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 42 ריהוט גן</b>					
42.0010	נגיש - ברזיה מבטון טרום בגמר חלק במידות 67/38 ס"מ ובגובה 100 ס"מ, ברז לחיצה מוגן אנטי ונדאלי, עם כיור אלומיניום יצוק ופיה למילוי בקבוקים דגם "אשד" מק"ט 2707 כדוגמת "שחם אריכא" או שו"ע בגוון אפור לרבות ביסוס ושוחת ניקוז + בור חלחול	קומפ'	1.00	9,000.00	9,000.00
42.0020	אשפתון גלילי עשוי מפלדה מגולבנת וצבוע בתנור בצביעה אלקטרוסטטית בנפח 60 ליטר בקוטר 42 ס"מ ובגובה 76 ס"מ דגם "שיזף מתכת" כדוגמת "שחם אריכא" או שו"ע לרבות מיכל פנימי.	יח'	5.00	1,900.00	9,500.00
42.0030	נגיש - ספסל דגם "עדן" כדוגמת "שחם אריכא" או שו"ע במידות 160/59 ס"מ ובגובה 80 ס"מ עשוי מלוחות עץ אורן גושני צבוע ומשומן, שילדה, רגליים ומסעד יד מיצקת ברזל צבוע בתנור לרבות ביסוס/עיגון	יח'	18.00	2,800.00	50,400.00
					<b>68,900.00</b>
<b>סה"כ 42 ריהוט גן</b>					

מירב הנדסה ניהול ופיקוח בע"מ ת.ד 173 יד בנימין 76812 טל: 08-8634223 פ: 08-8585975

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 44 פרק 44</b>					
<b>תת פרק 44.01 פרק 44.1</b>					
44.01.0020	מעקה בטיחות להולכי רגל כדוגמת דגם "סער X" ו/או דגם "קשת" של יהודה רשתות (להחלפת המזמין כולל שילוב בין הדגמים) מפרופילים מגולוונים וצבועים בתנור, לרבות התקנה ע"ג קירות בטון, מעבירי מים ו/או בקרקע ובמדרכות כולל בסיסים. גובה 1.3 מ'	מטר	40.00	450.00	18,000.00
44.01.0900	שער מדגם המעקה הנ"ל מגולוון וצבוע בתנור, בגובה 1.3 מ' וברוחב 1.2 מ' כולל בריחים לקיבוע לקרקע ואוזניים לנעילה. עבור שער כפול ישולמו 2 יח'.	יח'	6.00	2,000.00	12,000.00
					<b>30,000.00</b>
<b>סה"כ 44.01 פרק 44.1</b>					
					<b>30,000.00</b>

מירב הנדסה ניהול ופיקוח בע"מ ת.ד 173 יד בנימין 76812 טל: 08-8634223 פ: 08-8585975

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
<b>פרק 51 פרק 51</b>					
<b>תת פרק 51.01 פרק 51.1</b>					
				<p>כל עבודות החפירה ייחשבו לחפירה זהירה כולל השגחה ע"י הקבלן בזמן החפירה ועבודת ידיים לאיתור תשתיות. לא תשולם תוספת בגין חפירה זהירה ובסמיכות לתשתיות. הקבלן יהיה אחראי לתיקון כל פגיעה לרבות בתשתיות חברת חשמל, בזק והוט. על הקבלן לתאם את עבודתו עם כל הגורמים ולקבל את אישורם.</p> <p>מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן והסדרי תנועה.</p> <p>מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.</p> <p>איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.</p>	
25,740.00	3.96	6,500.00	מ"ר	חישוב לעומק עד 20 ס"מ כולל ניקוי פסולת, הורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק	51.01.0025
<b>25,740.00</b>				<b>סה"כ 51.01 פרק 51.1</b>	
<b>תת פרק 51.02 פרק 51.2</b>					
54,000.00	27.00	2,000.00	מ"ק	חפירה בכל סוגי קרקע עד 2,000 מ"ק לרבות במצע.	51.02.0020
7,650.00	3.06	2,500.00	מ"ר	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוב.	51.02.0160
<b>61,650.00</b>				<b>סה"כ 51.02 פרק 51.2</b>	
<b>תת פרק 51.03 פרק 51.3</b>					
158,250.00	150.00	1,055.00	מ"ק	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	51.03.0010
144,875.00	95.00	1,525.00	מ"ק	מצע ב' מפוזר בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	51.03.0040
<b>303,125.00</b>				<b>להעברה בתת פרק 2.51.03</b>	

מירב הנדסה ניהול ופיקוח בע"מ ת.ד 173 יד בנימין 76812 טל: 08-8634223 פ: 08-8585975

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
303,125.00				מהעברה	
28,800.00	12.00	2,400.00	מ"ר	יריעה גיאוטכנית מבד ארוג 200 ג"ר/מ"ר לרבות עיגון	51.03.0900
5,600.00	70.00	80.00	מ"ק	תוספת לסעיף מצע עבור ביצוע בצורה גלית משופעת עבור שביל קורקינטים	51.03.0910
337,525.00				סה"כ 51.03 פרק 51.3	
424,915.00				סה"כ 51 פרק 51	

מירב הנדסה ניהול ופיקוח בע"מ ת.ד 173 יד בנימין 76812 טל: 08-8634223 פ: 08-8585975

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>פרק 52 פרק 52</b>	
				<b>תת פרק 52.01 פרק 52.1</b>	
				מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק	
12,000.00	40.00	300.00	מ"ר	תא"צ 12.5 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10. (כמות עבור 2 שכבות)	52.01.0260
8,000.00	8,000.00	1.00	קומפ'	תוספת עבור פינישר קטן לרבות מכבש וצוות פיזור, כולל הובלות - עבור עבודה בהיקף קטן	52.01.0900
<b>20,000.00</b>				<b>סה"כ 52.01 פרק 52.1</b>	
				<b>תת פרק 52.02 פרק 52.2</b>	
2,200.00	2,200.00	1.00	קומפ'	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר למסלול פאמפטרק ברוחב 1.8 מ' לפחות	52.02.0010
<b>2,200.00</b>				<b>סה"כ 52.02 פרק 52.2</b>	
<b>22,200.00</b>				<b>סה"כ 52 פרק 52</b>	

מירב הנדסה ניהול ופיקוח בע"מ ת.ד 173 יד בנימין 76812 טל: 08-8634223 פ: 08-8585975

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
<b>פרק 57 פרק 57</b>					
<b>תת פרק 57.01 פרק 57.1</b>					
18,470.00	184.70	100.00	מטר	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 90 מ"מ.  מגוף ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וציפוי חיצוני אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים	57.01.0198
7,134.81	2,378.27	3.00	קומפ'	מגוף טריז רחב/צר קוטר 3"	57.01.0312
3,813.16	1,906.58	2.00	קומפ'	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 6" - 4"	57.01.0454
<b>29,417.97</b>				<b>סה"כ 57.01 פרק 57.1</b>	
<b>29,417.97</b>				<b>סה"כ 57 פרק 57</b>	
<b>1,555,070.73</b>				<b>סה"כ שצ"פים</b>	

מירב הנדסה ניהול ופיקוח בע"מ ת.ד 173 יד בנימין 76812 טל: 08-8634223 פ: 08-8585975

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 1 השלמת פיתוח
			פרק 40 פרק 40
		1,264,165.00	תת פרק 40.01 פרק 40.1
	1,264,165.00		סה"כ 40 פרק 40
			פרק 41 פרק 41
		32,082.20	תת פרק 41.01 פרק 41.1
		208,587.20	תת פרק 41.02 פרק 41.2
		133,546.00	תת פרק 41.03 פרק 41.3
	374,215.40		סה"כ 41 פרק 41
			פרק 51 פרק 51
		140,057.48	תת פרק 51.01 פרק 51.1
		100,683.20	תת פרק 51.02 פרק 51.2
		180,000.00	תת פרק 51.03 פרק 51.3
		33,600.00	תת פרק 51.04 פרק 51.4
		75,605.61	תת פרק 51.06 פרק 51.6
		20,170.00	תת פרק 51.09 פרק 51.9
	550,116.29		סה"כ 51 פרק 51
			פרק 52 פרק 52
		390,400.00	תת פרק 52.01 פרק 52.1
		14,922.00	תת פרק 52.02 פרק 52.2
		31,350.00	תת פרק 52.03 פרק 52.3
	436,672.00		סה"כ 52 פרק 52
			פרק 57 פרק 57
		31,990.00	תת פרק 57.01 פרק 57.1
		95,808.16	תת פרק 57.09 פרק 57.9
	127,798.16		סה"כ 57 פרק 57
2,752,966.85			סה"כ 1 השלמת פיתוח

מירב הנדסה ניהול ופיקוח בע"מ ת.ד 173 יד בנימין 76812 טל: 08-8634223 פ: 08-8585975

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	228,050.00	228,050.00	מבנה 2 שצ"פים פרק 08 פרק 08 תת פרק 08.01 תאורת רחוב סה"כ 08 פרק 08
	394,730.00	394,730.00	פרק 40 פרק 40 תת פרק 40.01 פרק 40.1 סה"כ 40 פרק 40
	356,857.76	25,420.00 181,569.76 149,868.00	פרק 41 פרק 41 תת פרק 41.01 פרק 41.1 תת פרק 41.02 פרק 41.2 תת פרק 41.03 פרק 41.3 סה"כ 41 פרק 41
	68,900.00		פרק 42 ריהוט גן סה"כ 42 ריהוט גן
	30,000.00	30,000.00	פרק 44 פרק 44 תת פרק 44.01 פרק 44.1 סה"כ 44 פרק 44
	424,915.00	25,740.00 61,650.00 337,525.00	פרק 51 פרק 51 תת פרק 51.01 פרק 51.1 תת פרק 51.02 פרק 51.2 תת פרק 51.03 פרק 51.3 סה"כ 51 פרק 51
	22,200.00	20,000.00 2,200.00	פרק 52 פרק 52 תת פרק 52.01 פרק 52.1 תת פרק 52.02 פרק 52.2 סה"כ 52 פרק 52

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		29,417.97	פרק 57 פרק 57 תת פרק 57.01 פרק 57.1
	29,417.97		סה"כ 57 פרק 57
1,555,070.73			סה"כ 2 שצ"פים

18/05/2025

דף מס': 029

מכרז השלמת פיתוח הרחבת איתן 12.2023

סך מבנה	
2,752,966.85	מבנה 1 השלמת פיתוח
1,555,070.73	מבנה 2 שצ"פים

סך הכל	
4,308,037.58	סה"כ כללי
775,446.76	18% מע"מ
5,083,484.34	סה"כ כולל מע"מ

מירב הנדסה ניהול ופיקוח בע"מ ת.ד 173 יד בנימין 76812 טל: 08-8634223 פ: 08-8585975

תאריך

שם, חתימה וחתימת הקבלן