

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>01</b>	<b>פיתוח בית הספדים / נתיבות</b>				
<b>01.05</b>	<b>עבודות איטום</b>				
<b>01.05.032</b>	<b>איטום קירות מבנים וקירות מרתפים בחומרים פולימריים נוזליים</b>				
01.05.032.0013	איטום קירות בציפוי מסוג "נאפופלקס פרופיטק 1" או ש"ע, כדוגמת "א.צ טכנולוגיות מתקדמות לבניה" (בכמות של כ- 3.5 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי 2.5 מ"מ והגנה ע"י יריעת H.D.P.E חלקה בעובי של 0.5 מ"מ	מ"ר	600.00	105.00	63,000.00
	<b>סה"כ לאיטום קירות מבנים וקירות מרתפים בחומרים פולימריים נוזליים</b>				<b>63,000.00</b>
	<b>סה"כ לעבודות איטום</b>				<b>63,000.00</b>
<b>01.06</b>	<b>נגרות אומן ומסגרות פלדה</b>				
<b>01.06.052</b>	<b>מעקות פלדה ופיברגלס</b>				
01.06.052.0012	מעקה פלדה, אופקי או משופע (למהלך מדרגות) עפ"י P7 המעקה מגולוון וצבוע, מעוגן בבטון בגובה לפי התקן	מ'	55.00	740.00	40,700.00
	<b>סה"כ למעקות פלדה ופיברגלס</b>				<b>40,700.00</b>
	<b>סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה</b>				<b>40,700.00</b>
<b>01.40</b>	<b>פיתוח נופי</b>				
<b>01.40.052</b>	<b>מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה</b>				
01.40.052.0025	נגיש- מדרגות טרומיות מבטון בחתך עד 17-15/40 ס"מ (רום ושלח), גוון צבעני, לרבות שקע וסרט אזהרה מחוספס ברוחב 38 מ"מ בצבע לבן, שחור או צהוב ומשטח בטון ב-30 משופע עם משולשים, מצע מהודק וזיון הבטון. מדרגות טרומיות במחיר יסוד (רום ושלח) 240 ש"ח/ כולל סרט / פרט 14	מ'	345.00	505.00	174,225.00
	<b>סה"כ למדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה</b>				<b>174,225.00</b>
<b>01.40.053</b>	<b>ריצוף באבנים משתלבות</b>				
01.40.053.0574	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "הרובע" או ש"ע במידות 10/40 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או גוון קוקטייל	מ"ר	2,875.00	197.00	566,375.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.053.2512	נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל (עם בליטות או פסים) לאנשים כבדי ראייה (עיוורים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 10/10/6 ס"מ, בגוון צבעוני על בסיס מלט לבן(סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או צהוב ו/או גווני קוקטייל	מ"ר	30.00	466.00	13,980.00
	<b>סה"כ לריצוף באבנים משתלבות</b>				<b>580,355.00</b>
<b>01.40.054</b>	<b>אבני שפה וגן, אבני תיחום</b>				
01.40.054.0022	אבן שפה לכביש במידות 20/25/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גווני קוקטייל / דגם חריש	מ'	440.00	127.00	55,880.00
01.40.054.0605	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, דגם חריש בגוון צבעוני - על בסיס מלט לבן בגמר מסותת	מ'	450.00	110.00	49,500.00
	<b>סה"כ לאבני שפה וגן, אבני תיחום</b>				<b>105,380.00</b>
<b>01.40.061</b>	<b>קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון</b>				
01.40.061.0010	חפירה עבור יסוד עובר לקיר תומך, בכל עומק שהוא	מ"ק	150.00	42.00	6,300.00
01.40.061.0071	יסוד עובר מבטון ב-30 לקיר תומך, ע"פ תכנית בכל רוחב ועובי שידרש. המחיר כולל זיון, כולל בטון רזה	מ"ק	120.00	1,650.00	198,000.00
01.40.061.0104	קיר תומך מבטון מזוין ב-30 גלוי מצד אחד, בכל עובי ובכל גובה שידרש, לרבות תפרים ונקזים. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר זיון	מ"ק	350.00	1,650.00	577,500.00
01.40.061.0110	תוספת לקיר תומך עבור גמר בבטון חשוף בדוגמת לוחות עפ"י האדריכל	מ"ר	500.00	85.00	42,500.00
	<b>סה"כ לקירות תומכים מבטון ובלוקי בטון</b>				<b>824,300.00</b>
	<b>סה"כ לפיתוח נופי</b>				<b>1,684,260.00</b>
<b>01.41</b>	<b>גיבון והשקיה</b>				
<b>01.41.011</b>	<b>עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט</b>				
01.41.011.0210	אדמה גננית, לרבות פיזור בשטח - בכמויות גדולות מעל 20 מ"ק	מ"ק	500.00	70.00	35,000.00
	<b>סה"כ לעיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט</b>				<b>35,000.00</b>
<b>01.41.020</b>	<b>נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.020.0190	עצים ממיכל (100 ליטר) "גודל 9" בקוטר גזע 3" מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו- 50 ליטר קומפוסט לעץ? (ברוש)	יח'	34.00	610.00	20,740.00
	<b>סה"כ לנטיעה והעתקת עצים בתחום האתר</b>				<b>20,740.00</b>
<b>01.41.030</b>	<b>שתילת דשא והנחת דשא סינטטי</b>				
01.41.030.0050	מרבדי דשא (מעל 250 מ"ר) מזן דרבן גרס או בופלו ננסי או סופר אלטרו לרבות טיפול 30 יום	מ"ר	1,000.00	28.60	28,600.00
	<b>סה"כ לשתילת דשא והנחת דשא סינטטי</b>				<b>28,600.00</b>
	<b>סה"כ לגינון והשקיה</b>				<b>84,340.00</b>
<b>01.42</b>	<b>ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר</b>				
<b>01.42.020</b>	<b>ספסלים</b>				
01.42.020.0557	ספסל משולב דגם "חוצות עם משענת גב" כדוגמת "אקרשטיין" או ש"ע, במידות 180/45 ס"מ וגובה 45 ס"מ, עשוי מלוחות עץ אורן צבועים, רגליים מבטון טרום בגמר אפור/צבע, לרבות ביסוס/עיגון/ פריט 13	יח'	6.00	2,450.00	14,700.00
	<b>סה"כ לספסלים</b>				<b>14,700.00</b>
<b>01.42.041</b>	<b>אשפתונים, מסתורי אשפה ופחים טמוני קרקע</b>				
01.42.041.0120	אשפתון מרובע במידות 44/44 ס"מ, ובגובה 69 ס"מ, העשוי מבטון טרומי, מעטפת האשפתון מלוחות עץ צבועים, דגם "סביון" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, לרבות מיכל פנימי מפלדה מגולוונת בנפח 45 ליטר/ פריט 11	יח'	12.00	2,600.00	31,200.00
	<b>סה"כ לאשפתונים, מסתורי אשפה ופחים טמוני קרקע</b>				<b>31,200.00</b>
<b>01.42.042</b>	<b>ברזיות</b>				
01.42.042.0460	ברזיה עפ"י פרטי האדריכל	יח'	2.00	4,000.00	8,000.00
	<b>סה"כ לברזיות</b>				<b>8,000.00</b>
	<b>סה"כ לריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר</b>				<b>53,900.00</b>
<b>01.51</b>	<b>סלילת כבישים ורחבות</b>				
<b>01.51.020</b>	<b>עבודות עפר</b>				
01.51.020.0009	חפירה כללית בשטח לרבות העמסה, הובלה, פיזור, הידוק רגיל ופינוי עודפי חפירה מאתר העבודה בכל כמות שהיא	מ"ק	4,500.00	32.00	144,000.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.020.0100	הידוק מבוקר של מילוי	מ"ק	1,800.00	6.20	11,160.00
	סה"כ לעבודות עפר				155,160.00
<b>01.51.030</b>	<b>מצעים ותשתיות</b>				
01.51.030.0010	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 500 מ"ק	מ"ק	800.00	174.00	139,200.00
	סה"כ למצעים ותשתיות				139,200.00
	סה"כ לסלילת כבישים ורחבות				294,360.00
<b>01.90</b>	<b>שונות</b>				
<b>01.90.001</b>	<b>D01 אלמנט נטילת ידיים</b>				
01.90.001.0001	אלמנט נטילת ידיים חיצוני הכולל משטח שיש קיר במידות 715/154 ס"מ כולל סינר קדמי לרבות מסגרת פלדה + 16 כיורי חרס בהתקנה תחתונה + ברזים הכל קומפלט עפ"י פר D-01 יט	קומפ	1.00	35,000.00	35,000.00
01.90.001.0003	חיפוי אבן עפ"י האדריכל בקיר אלמנט נטילת הידיים	מ"ר	22.00	450.00	9,900.00
01.90.001.0004	קופינג מאבן עפ"י האדריכל בראש הקיר ומשני צדדיו	מ'	10.50	400.00	4,200.00
	סה"כ ל D01 אלמנט נטילת ידיים				49,100.00
<b>01.90.010</b>	<b>D10 מאחז יד</b>				
01.90.010.0001	D10 מאחז יד מפלב"מ עפ"י פריט	מ'	90.00	450.00	40,500.00
	סה"כ ל D10 מאחז יד				40,500.00
<b>01.90.011</b>	<b>D11 מעקה מדרגות</b>				
01.90.011.0001	D11 מעקה מדרגות מפלב"מ עפ"י פריט	מ'	5.00	1,500.00	7,500.00
	סה"כ ל D11 מעקה מדרגות				7,500.00
<b>01.90.015</b>	<b>תעלת ניקוז פריט 15</b>				
01.90.015.0001	אספקה התקנה וכל החיבורים הנדרשים למערכות הניקוז תעלת ניקוז + רשת דגם 13-510-1015- 351AP במידות חתך 15/20 ס"מ פריט 15	מ'	50.00	750.00	37,500.00
	סה"כ לתעלת ניקוז פריט 15				37,500.00
<b>01.90.020</b>	<b>גינת סלעים</b>				
01.90.020.0001	חלוקי נחל שטופים בעובי 10 ס"מ בגינת הסלעים	מ"ר	45.00	300.00	13,500.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.90.020.0002	סלעים עפ"י האדריכל בגדלים שונים / מחיר ממוצע	קומפ	7.00	3,500.00	24,500.00
	סה"כ לגינת סלעים				38,000.00
	סה"כ לשונות				172,600.00

## ריכוז תתי פרקים ל-V1 - פתוח בית הספדים נתיבות

2,393,160.00	פיתוח בית הספדים / נתיבות	01
63,000.00	עבודות איטום	01.05
63,000.00	איטום קירות מבנים וקירות מרתפים בחומרים פולימריים נוזליים	01.05.032
40,700.00	נגרות אומן ומסגרות פלדה	01.06
40,700.00	מעקות פלדה ופיברגלס	01.06.052
1,684,260.00	פיתוח נופי	01.40
174,225.00	מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה	01.40.052
580,355.00	ריצוף באבנים משתלבות	01.40.053
105,380.00	אבני שפה וגן, אבני תיחום	01.40.054
824,300.00	קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון	01.40.061
84,340.00	גינון והשקיה	01.41
35,000.00	עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט	01.41.011
20,740.00	נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר	01.41.020
28,600.00	שתילת דשא והנחת דשא סינטטי	01.41.030
53,900.00	ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר	01.42
14,700.00	ספסלים	01.42.020
31,200.00	אשפתונים, מסתורי אשפה ופחים טמוני קרקע	01.42.041
8,000.00	ברדיות	01.42.042
294,360.00	סלילת כבישים ורחבות	01.51
155,160.00	עבודות עפר	01.51.020
139,200.00	מצעים ותשתיות	01.51.030
172,600.00	שוגות	01.90
49,100.00	D01 אלמנט נטילת ידיים	01.90.001
40,500.00	D10 מאחז יד	01.90.010
7,500.00	D11 מעקה מדרגות	01.90.011
37,500.00	תעלת ניקוז פריט 15	01.90.015

פיתוח מתחם הספדים בית עלמין חדש  
V1 - פתוח בית הספדים גתיבות

38,000.00	גינת סלעים	01.90.020
2,393,160.00	סה"כ	

**סה"כ ל V1 - פתוח בית הספדים נתיבות**

**סה"כ ל V1 - פתוח בית הספדים נתיבות**

2,393,160.00	01 פיתוח בית הספדים / נתיבות
2,393,160.00	סה"כ עלות
406,837.20	מע"מ בשיעור 17%
2,799,997.20	סה"כ כולל מע"מ

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות

אומדן תברואה - מבנה הספדים נווה שרון, נתיבות					
סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03	מים וביוב				
03.07	מתקני תברואה				
03.07.012	צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)				
03.07.012.0120	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 20 מ"מ, דרג 24, מותקנים גלויים או סמויים עם צינור מתעל קוטר 28 מ"מ, לרבות ספחים	מ'	30.00	90	2,700.00
03.07.012.0130	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 25 מ"מ, דרג 24, מותקנים גלויים או סמויים עם צינור מתעל קוטר 40 מ"מ, לרבות ספחים	מ'	30.00	116	3,480.00
03.07.012.0196	צינורות מפוליאתילן מצולב למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 32 מ"מ, דרג 15, מונחים בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, לרבות עטיפת חול וספחים	מ'	10.00	137	1,370.00
	<b>סה"כ לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)</b>				<b>7,550.00</b>
	<b>סה"כ למתקני תברואה</b>				<b>7,550.00</b>
03.57	קווי מים, ביוב ותיעול				
03.57.012	צינורות פלסטיים לאספקת מים				
03.57.012.0680	צינורות פוליאתילן מצולב קוטר 40 מ"מ, דוגמת "פקסגול" דרג 24 או ש"ע, לרבות ספחים ומחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	100.00	160	16,000.00
03.57.012.0682	צינורות פוליאתילן מצולב קוטר 63 מ"מ, דוגמת "פקסגול" דרג 24 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	50.00	198	9,900.00
03.57.012.0683	צינורות פוליאתילן מצולב קוטר 75 מ"מ, דוגמת "פקסגול" דרג 24 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	65.00	231	15,015.00
03.57.012.0685	צינורות פוליאתילן מצולב קוטר 110 מ"מ, דוגמת "פקסגול" דרג 24 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	90.00	672	60,480.00
	<b>סה"כ לצינורות פלסטיים לאספקת מים</b>				<b>101,395.00</b>
03.57.014	חיבור קווי מים				
03.57.014.0020	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 4" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 4", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעברקוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	2130	2,130.00
	<b>סה"כ לחיבור קווי מים</b>				<b>2,130.00</b>
03.57.021	מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים				
03.57.021.0030	מגוף טריז רחב קוטר 4" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחושך ניילון 11 (רילסון) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	3.00	1770	5,310.00
03.57.021.0510	"גמל" עילי קוטר 4", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם	קומפ	1.00	3050	3,050.00
03.57.021.0604	תוספת עבור התקנת מגוף/שסתום קוטר 4" על קו קיים, לרבות ניתוק וניקוז הקו הקיים ופירוק מגוף/שסתום ישן במידה ונדרש	יח'	2.00	620	1,240.00
	<b>סה"כ למגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				<b>9,600.00</b>
03.57.022	שסתומים ומסננים בקווי מים				
03.57.022.0500	שסתום אוויר משולב למים קוטר 2" עשוי ברזל יציקה דגם "D-050" או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	1810	1,810.00
03.57.022.0932	שסתום מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר 4" עשוי ממתכת תוצרת "א.ר.י" או ש"ע, ללחץ עבודה 12 אטמ', עם ציפוי אפוקסי, לרבות אוגנים נגדיים ובדיקה למז"ח	יח'	1.00	7880	7,880.00
	<b>סה"כ לשסתומים ומסננים בקווי מים</b>				<b>9,690.00</b>
03.57.025	מדי מים, מקטיני ופורקי לחץ וחיוצים מונוליטיים				
03.57.025.0120	מד מים קוטר 4" מסוג "וולטמן סילבר" דגם "WST SB" או ש"ע סגור עם אוגנים ללחץ עבודה של 16 אטמ'	יח'	1.00	3850	3,850.00
	<b>סה"כ למדי מים, מקטיני ופורקי לחץ וחיוצים מונוליטיים</b>				<b>3,850.00</b>
03.57.032	צינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול				
03.57.032.0004	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 110 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	מ'	100.00	140	14,000.00
03.57.032.0010	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	מ'	15.00	168	2,520.00

4,450.00	178	25.00	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 מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	03.57.032.0020
2,895.00	193	15.00	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 מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	03.57.032.0030
8,940.00	298	30.00	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 מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	03.57.032.0070
<b>32,805.00</b>				<b>סה"כ לצינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול</b>	<b>03.57.042</b>
				שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות	
7,740.00	3870	2.00	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 80 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	03.57.042.0010
5,450.00	5450	1.00	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	03.57.042.0030
13,200.00	6600	2.00	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולמוכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	03.57.042.0040
26,650.00	26650	1.00	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 150 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולמוכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	03.57.042.0250
<b>53,040.00</b>				<b>סה"כ לשוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות</b>	<b>03.57.047</b>
				חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 200 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	03.57.047.0210
2,410.00	2410	1.00	קומפ	סה"כ לחיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות	
2,410.00					
0.00				סה"כ לשונות	
<b>214,920.00</b>				סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול	
<b>222,470.00</b>				סה"כ למים וביוב	
222,470.00				מים וביוב - 03	
<b>222,470.00</b>				סה"כ עלות	
<b>37,819.90</b>				מע"מ בשיעור 17%	
<b>260,289.90</b>				סה"כ עלות	

## מבנה הספדים

מבנה הספדים  
דו"ח מכרז

תשתיות חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>02</b>	<b>תשתיות חשמל ותקשורת</b>				
<b>02.01</b>	<b>תשתיות חוץ</b>				
	1. כל העבודות כוללות אספקה והתקנה אף אם לא נרשם				
	2. כל הכמויות ניתנו כאומדנא! התשלום יבוצע על סמך מדידת הכמויות שבוצעו בפועל.				
	7. המחיר כולל בדיקה/בדיקות חשמל על ידי בודק חשמל סוג 3 פרטי תשלום ונוכחות בזמן הבדיקה.				
<b>02.01.01</b>	<b>מובילים</b>				
02.01.01.0125	צינור PVC קשיח בקוטר 160 מ"מ עובי דופן 6.2 מ"מ	מ'	200.00	70.00	14,000.00
02.01.01.0140	צינור פולייתילן 50 לעבודות תקשורת י.ק.ע. 13.5	מ'	400.00	23.00	9,200.00
02.01.01.0175	צינור קוברת שרשורי דו שכבתי בקוטר 50	מ'	180.00	24.00	4,320.00
	<b>סה"כ למובילים</b>				<b>27,520.00</b>
<b>02.01.02</b>	<b>מוליכים</b>				
02.01.02.0055	מוליך הארקה 35	מ'	290.00	23.00	6,670.00
02.01.02.0065	מוליך הארקה 120	מ'	50.00	110.00	5,500.00
02.01.02.0155	כבל 5x10 N2XY	מ'	240.00	42.00	10,080.00
02.01.02.0310	כבל na2xy 3x70+35	מ'	50.00	90.00	4,500.00
02.01.02.0335	כבל na2xy 3x240+120	מ'	50.00	260.00	13,000.00
02.01.02.0470	כבל טלפון 20X2X0.5 גיליחוסם לחות	מ'	100.00	25.00	2,500.00
02.01.02.0500	כבל n2xy 5x1.5	מ'	100.00	15.00	1,500.00
	<b>סה"כ למוליכים</b>				<b>43,750.00</b>
<b>02.01.03</b>	<b>הכנות לחשמל 3</b>				
02.01.03.0005	חפירת ו/או חציבת תעלות כבלים (לחשמל/תקשורת/תאורה) בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול,מילוי החפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק 90 ס"מ ורוחב להנחת עד 6 קנים/ללא צינור/ ( עבור חשמל תאורה ותקשורת)	מ'	250.00	40.00	10,000.00
02.01.03.0065	שוחה למעבר כבלים מרובע עד 130X130 עומק 120 כולל מכסה בינוני לעומס 12.5 טון	יח'	2.00	2,500.00	5,000.00
02.01.03.0090	שוחה למעבר כבלים בקוטר 100 עומק 100 כולל מכסה בינוני לעומס 12.5 טון	יח'	2.00	900.00	1,800.00
02.01.03.0900	גומחת בטון עשויה בטון ב-20 לפחות, קירות ברוחב 10 ס"מ כולל זיון ברוחב נטו 180 עומק 70 וגובה 260, בולטת מעל פני ריצוף סופי 250 ס"מ כולל דלתות פח בהתאם לפרט כולל פס השוואת פוטנציאל עבור ארון מדידה חברת חשמל כולל קיר הפרדה אטומה למים כולל ביצוע הארקה מסביב לפילר קומפלט על פי התכנית	יח'	1.00	5,000.00	5,000.00
02.01.03.0910	תיאום עם חברת כולל משיכת בסיס לפילר, נוכחות ומתן עזרה בזמן הבדיקה	קומפ	1.00	2,000.00	2,000.00
02.01.03.0920	מפסק ראשי אלקטרוני 3x315A מותקן בארון פוליאסטר משוריין מוגן מים ip65 מותקן סמוך לארון מדידה של חברת חשמל	קומפ	1.00	4,500.00	4,500.00

## מבנה הספדים

מבנה הספדים  
דו"ח מכרז

תשתיות חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	<b>סה"כ להכנות לחשמל 3</b>				28,300.00
<b>02.01.04</b>	<b>הכנות לבזק/כבלים</b>				
02.01.04.0050	גומחת בטון עשויה בטון ב-20 לפחות, קירות ברוחב 10 ס"מ כולל זיון ברוחב נטו 90 עומק 40 וגובה 220, בולטת מעל פני ריצוף סופי 150 ס"מ	יח'	2.00	1,300.00	2,600.00
02.01.04.0060	ארון גודל 00 עבור "בזק" תוצרת ענבר, כולל ידית אפקה ומנעול רב בריח מק"ט 920, כולל גב עץ 20 מ"מ כולל פסי חיבור טבעות פיזור, כולל חיבור כל הכבלים, והצנרת המגיעה והיוצאת כולל שילוט על כל צינור, פס Z לחיזוק הצנרת	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
02.01.04.0070	ארון גודל 00 עבור "טלכ" תוצרת ענבר, כולל ידית אפקה ומנעול רב בריח מק"ט 920, כולל גב עץ 20 מ"מ כולל חיבור כל הכבלים, והצנרת המגיעה והיוצאת כולל שילוט על כל צינור, פס Z לחיזוק הצנרת	יח'	1.00	2,300.00	2,300.00
02.01.04.0090	שוחת מעבר כבלים עבור בזק מסוג P כולל מכסה קומפלט כולל התקנה	יח'	2.00	2,800.00	5,600.00
	<b>סה"כ להכנות לבזק/כבלים</b>				13,000.00
<b>02.01.06</b>	<b>עמודים וזרועות לתאורת חוץ</b>				
02.01.06.0600	יסוד בטון לעמוד תאורה בגובה עד 5 מטר כולל יצוק מבטון ב - 30 במידות לפחות 80X60X60 ס"מ כולל חפירת חציבת הבור הכנת שרואלי מעבר לפי התכנית כולל בורגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט	יח'	12.00	700.00	8,400.00
02.01.06.0620	גוף תאורת רחובות לד, W76-102 דוגמת ITALO 1 4M מתוצרת AEC המשוקק ע"י ש.מ. יוניברס 6000 לומן לפחות גוון אור 2700	יח'	12.00	2,600.00	31,200.00
02.01.06.0729	מגש אביזרי עזר לגוף תאורה בודד בתחתית העמוד עשוי פוליקרבונט עם סיבי זכוכית עמדי בטמפרטורה של 130 מעלות צלסיוס לפחות או מפח מגולבן בעובי 2.5 מ"מ עם גגון כולל מא"ז חד פזי לזרם KA10 A10 עם מהדקי הסתעפות כגון copak2-3 תוצרת SOGEXI עם מהדקי יציאה לפנסים תוצרת PHOENIX עם פס עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 76 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. עמוד בגובה 5	יח'	12.00	350.00	4,200.00
02.01.06.0902	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 76 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. עמוד בגובה 5	יח'	12.00	2,500.00	30,000.00
	<b>סה"כ לעמודים וזרועות לתאורת חוץ</b>				73,800.00
	<b>סה"כ לתשתיות חוץ</b>				
	01 מובילים				27,520.00
	02 מוליכים				43,750.00
	03 הכנות לחשמל 3				28,300.00
	04 הכנות לבזק/כבלים				13,000.00
	06 עמודים וזרועות לתאורת חוץ				73,800.00



נספח ב'  
ריכוז הצעת המציע

המהווה חלק בלתי נפרד מחוזה 43/2024

לביצוע

**ביצוע עבודות לבניית מתחם הספדים בבית עלמין החדש בנתיבות**

**ימולא ע"י המציע**

1. בסיס החוזה הוא כתב הכמויות וריכוז הצעת המציע (נספחים א' ו-ב').
2. להלן ריכוז ההנחות (באחוזים) למילוי ע"י הקבלן עפ"י הטבלה המצורפת:

מחיר פיקס למבנה ( פאשולי )			מבנים לפאושל	
			מבנה 01- (פאושלי )	
סה"כ עלות פרק לאחר הנחה (בש"ח)	הנחה באחוזים או אפס	סה"כ לפני הנחה (בש"ח)	מבנה 02 למדידה	מס' פרק
		63,000	עבודות איטום	05
		40,700	נגרות ומסגרות	06
		1,684,260	פיתוח נופי	40
		84,340	גינון והשקייה	41
		53,900	ריהוט חוץ	42
		294,360	סלילת כבישים	51
		172,600	שונות	90
		7,550	מתקני תברואה	07
		214,920	קווי מים ביוב ותיעול	57
		186,370	תשתיות חוץ חשמל	01
			סה"כ מבנה 02 לאחר או אפס הנחה	
			סה"כ כללי (מבנה 01 ומחיר כולל לאחר הנחה של מבנה 02)	
			מע"מ 17%	
			סה"כ כולל מע"מ	

אני הח"מ מאשר בזאת כי סירתתי באתר בו מתוכנן הפרויקט, וכי קראתי, עינתי ובדקתי את כל מסמכי מכרז מס' 43/2024

**ביצוע עבודות לבניית מתחם הספדים בבית עלמין החדש בנתיבות**

כמפורט במסמכי המכרז, בין שצורפו למכרז ובין שלא צורפו וכי הנני מסכים להם ומתחייב לפעול על פיהם.

הצעתי לביצוע העבודות עומדת לאחר הנחה על סך של \_\_\_\_\_ ש"ח כולל מע"מ,  
(במילים) \_\_\_\_\_ : כולל מע"מ).

חתימת בעל זכות חתימה, וחותמת

תאריך

שם המציע