



מכרז מס' / 30/2024

ביצוע עבודות לבניית בית כנסת 914 שכונת נווה שרון נתיבות

כתב כמויות + ריכוז הצעת המציע ( יש להגיש 2 העתקים )

בית כנסת מגרש 914  
כתב כמויות - פיתוח נוף

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>01</b>	<b>עבודות עפר</b>				
<b>01.030</b>	<b>חפירה ו/או חציבה</b>				
01.030.1120	חפירה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ' לכמות מעל 500 מ"ק ועד 1000 מ"ק	מ"ק	650.00	28.00	18,200.00
	סה"כ לחפירה ו/או חציבה				18,200.00
<b>01.050</b>	<b>מילוי מובא, מצעים והידוק</b>				
01.050.0102	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממוחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 500 מ"ק	מ"ק	230.00	176.00	40,480.00
	סה"כ למילוי מובא, מצעים והידוק				40,480.00
	סה"כ לעבודות עפר				58,680.00
<b>02</b>	<b>עבודות בטון יצוק באתר</b>				
<b>02.050</b>	<b>מרצפים ורצפות</b>				
02.050.0050	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 20 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	15.00	260.00	3,900.00
	סה"כ למרצפים ורצפות				3,900.00
	סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר				3,900.00
<b>08</b>	<b>מתקני חשמל</b>				
<b>08.056</b>	<b>עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית</b>				
08.056.0030	עמוד תאורה מפלדה קוני מתומן, 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	יח'	6.00	2,530.00	15,180.00
	סה"כ לעמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית				15,180.00
	סה"כ למתקני חשמל				15,180.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>40</b>	<b>פיתוח נופי</b>				
<b>40.052</b>	<b>מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה</b>				
40.052.0016	מדרגות טרומיות מבטון בחתך 40/15-17 ס"מ (רום ושלה), גוון צבעוני לרבות משטח בטון ב-30 משופע, מצע מהודק וזיון הבטון. מדרגות טרומיות במחיר יסוד (רום ושלה) 180 ש"ח/מ"א	מ'	30.00	430.00	12,900.00
	<b>סה"כ למדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה</b>				<b>12,900.00</b>
<b>40.053</b>	<b>ריצוף באבנים משתלבות</b>				
40.053.0735	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ דגם "טיבולי 1" או "טיבולי 2" או "נטורה חופשית 1" או "נטורה חופשית 2" או ש"ע במידות שונות, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) בגוונים שונים על בסיס מלט לבן, גמר אומבריאנו	מ"ר	420.00	297.00	124,740.00
	<b>סה"כ לריצוף באבנים משתלבות</b>				<b>124,740.00</b>
<b>40.054</b>	<b>אבני שפה וגן, אבני תיחום</b>				
40.054.0642	אבן גן עם ראש מעוגל במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ'	130.00	99.00	12,870.00
	<b>סה"כ לאבני שפה וגן, אבני תיחום</b>				<b>12,870.00</b>
<b>40.061</b>	<b>קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון</b>				
40.061.0104	קיר תומך מבטון מזוין ב-30, בעובי מעל 20 ס"מ ועד 40 ס"מ ובגובה עד 2 מ', לרבות תפרים ונקזים, בטון רזה וכל הזיון הנדרש לפי תכנית.	מ"ק	35.00	1,600.00	56,000.00
	<b>סה"כ לקירות תומכים מבטון ובלוקי בטון</b>				<b>56,000.00</b>
<b>206,510.00</b>	<b>סה"כ לפיתוח נופי</b>				
<b>41</b>	<b>גינון והשקיה</b>				
<b>41.010</b>	<b>הכשרת קרקע</b>				
41.010.0010	הסרת צמחיה וניקוי השטח (יבוצע לפי דרישה בלבד לפני עבודות שתילה ובינוי)	מ"ר	250.00	4.62	1,155.00
	<b>סה"כ להכשרת קרקע</b>				<b>1,155.00</b>
<b>41.011</b>	<b>עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט</b>				
41.011.0020	עיבוד הקרקע לעומק 20 ס"מ, לרבות הפיכת הקרקע ותיחוחה בכלים מכניים ויישור גנני סופי, באדמות קלות ובינוניות, בחלקה אשר שטחה מעל 250 מ"ר ועד 1000 מ"ר	מ"ר	250.00	4.92	1,230.00

בית כנסת מגרש 914  
כתב כמויות - פיתוח נוף

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לעיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט				1,230.00
<b>41.020</b>	<b>נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר</b>				
41.020.0030	נטיעת שתילים רב שנתיים גודל מס' 3 (1 ליטר)	יח'	350.00	15.20	5,320.00
41.020.0040	נטיעת שתילים גודל מס' 4 (3 ליטר)	יח'	150.00	24.20	3,630.00
41.020.0080	נטיעת שתילים ממיכל מס' 7 (25 ליטר) מעוצבי גזע	יח'	8.00	336.00	2,688.00
41.020.0180	עצים ממיכל (60 ליטר) "גודל 8" בקוטר גזע 2" מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו- 30 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	12.00	464.00	5,568.00
41.020.0260	זית "עתיק" מזן סורי קוטר גזע 60 ס"מ מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות 60 עד 100 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	1.00	8,480.00	8,480.00
	סה"כ לנטיעה והעתקת עצים בתחום האתר				25,686.00
<b>41.030</b>	<b>שתילת דשא והנחת דשא סינטטי</b>				
41.030.0010	הכנת שטח למדשאה (מעל 250 מ"ר), לרבות קומפוסט, דישון ויישור סופי	מ"ר	130.00	9.20	1,196.00
41.030.0030	מרבדי דשא (מעל 250 מר), מזן קיקווי או טיפואי לרבות טיפול 30 יום	מ"ר	130.00	26.50	3,445.00
	סה"כ לשתילת דשא והנחת דשא סינטטי				4,641.00
<b>41.040</b>	<b>אביזרים לראש בקרה</b>				
41.040.0050	מד מים רב זרמי + פלט חשמלי לרבות רקורדים, דוגמת "ארד" או ש"ע, 2"	יח'	1.00	1,770.00	1,770.00
41.040.0090	מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר 2", לספיקה עד 18 מק"ש דגם XL שיווק ארי או ש"ע	יח'	1.00	2,210.00	2,210.00
41.040.0410	ברז דישון קוטר 2" "אלחו-ברז + מדכנים" קומפלט, דוגמת "דורות" או ש"ע	יח'	1.00	1,210.00	1,210.00
41.040.0632	בסיס סוקל מפוליאסטר משוריין כדוגמת "אורלייט בלומגארד" או ש"ע, במידות 1115/600/320 מ"מ	יח'	1.00	1,210.00	1,210.00
41.040.0655	חבק הגנה מפח מגולוון באורך עד 111 ס"מ לארונות הגנה מפוליאסטר משוריין, לרבות מנעול רב בריח	יח'	1.00	1,470.00	1,470.00
	סה"כ לאביזרים לראש בקרה				7,870.00
<b>41.060</b>	<b>ממטירים/מתזים</b>				
41.060.0140	ממטיר פלסטי דגם "I-20" תוצרת "Hunter" או ש"ע, גובה גיחה 10 ס"מ, מתכוון ל- 360-50 מעלות, לרבות כיסוי גומי, אל-נגר מובנה ומנגנון החזרת גזרה אוטומית	יח'	12.00	165.00	1,980.00

בית כנסת מגרש 914  
כתב כמויות - פיתוח נוף

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לממטירים/מתזים				1,980.00
<b>41.070</b>	<b>צנרת השקיה</b>				
41.070.0030	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנצ'ר) בעומק 40 ס"מ וכיסוי חוזר, עבור צנרת השקיה בקטרים מעל 32 מ"מ ועד 63 מ"מ, המחיר כולל הובלת הכלים	מ'	300.00	10.00	3,000.00
41.070.0313	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 16 קשיח, קוטר 25 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	200.00	14.20	2,840.00
41.070.0314	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 16 קשיח, קוטר 32 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	250.00	17.00	4,250.00
41.070.0315	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 16 קשיח, קוטר 40 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	100.00	25.30	2,530.00
41.070.0625	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	מ'	45.00	61.00	2,745.00
	סה"כ לצנרת השקיה				15,365.00
<b>41.080</b>	<b>שלוחות טפטוף</b>				
41.080.0020	שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "רע"מ נטפים" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ, טפטפת כל 30-50 ס"מ לרבות אביזרי חיבור ומייצבים	מ'	150.00	8.00	1,200.00
41.080.0030	שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "רע"מ נטפים" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ, טפטפת כל 60-80 ס"מ לרבות אביזרי חיבור ומייצבים	מ'	150.00	7.00	1,050.00
41.080.0110	טבעת מצינור פוליאתילן קוטר 16 מ"מ עם 8 טפטפות אינטגרליות מתווסתות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'	18.00	36.00	648.00
	סה"כ לשלוחות טפטוף				2,898.00
	סה"כ לגיבון והשקיה				60,825.00
<b>42</b>	<b>ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר</b>				
<b>42.020</b>	<b>ספסלים</b>				
42.020.0563	ספסל מבטון טרום אדריכלי, דגם "נגב עם משענת ומסעד יד" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 170/52 ס"מ, גובה 45 ס"מ, לרבות מסעד יד מפלדה מגולוונת וצבועה בתנור, בטון בגמר אפור, לרבות ביסוס/עיגון	יח'	6.00	2,900.00	17,400.00

בית כנסת מגרש 914  
כתב כמויות - פיתוח נוף

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
17,400.00				סה"כ לספסלים	
				<b>אשפתונים, מסתורי אשפה ופחים טמוני קרקע</b>	<b>42.041</b>
9,920.00	2,480.00	4.00	יח'	אשפון גלילי עשוי מבטון טרום אדריכלי בנפח 45 ליטר, בקוטר 65 ס"מ ובגובה 79 ס"מ, דגם "נגה" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, גמר חלק, לרבות מכסה מפלב"מ (נירוסטה), מיכל פנימי מפלדה מגולוונת קשור בשרשרת וביסוס/עיגון	42.041.0017
9,920.00				סה"כ לאשפתונים, מסתורי אשפה ופחים טמוני קרקע	
				<b>ברזיות</b>	<b>42.042</b>
14,940.00	7,470.00	2.00	יח'	נגיש- ברזיה מבטון טרום חלק דגם "ברקת" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 60/111 ס"מ, גובה 79 ס"מ, לרבות ביסוס וניקוז ובור חלחול	42.042.0142
14,940.00				סה"כ לברזיות	
42,260.00				סה"כ לריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר	
				<b>גידור</b>	<b>44</b>
				<b>שערים וגדרות מאלומיניום</b>	<b>44.033</b>
85,800.00	660.00	130.00	מ'	גדר דגם "נתיבות" מגולוון וצבוע בתנור לפי פרט	44.033.0505
85,800.00				סה"כ לשערים וגדרות מאלומיניום	
85,800.00				סה"כ לגידור	

סה"כ ל914	
	<b>סה"כ ל914</b>
58,680.00	01 עבודות עפר
3,900.00	02 עבודות בטון יצוק באתר
15,180.00	08 מתקני חשמל
206,510.00	40 פיתוח נופי
60,825.00	41 גינון והשקיה
42,260.00	42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר
85,800.00	44 גידור

בית כנסת מגרש 914  
כתב כמויות - פיתוח נוף

סה"כ ל914

473,155.00

סה"כ עלות

80,436.35

מע"מ בשיעור 17%

553,591.35

סה"כ כולל מע"מ

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות

כתב כמויות

03/07/2024

דף מס': 001

בית הכנסת מגרש 914 נתיבות

פרק 08 מיתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 08 מיתקני חשמל</b>					
<b>תת פרק 08.1 מובילים</b>					
08.1.070	צינור PVC 4" דרג 10	מטר	160.00	140.00	22,400.00
08.1.080	צינור יק"ע 75 מ"מ	מטר	160.00	65.00	10,400.00
					<b>32,800.00</b>
<b>סה"כ 08.1 מובילים</b>					
<b>תת פרק 08.2 כבלים ומוליכים</b>					
08.2.027	מוליכי נחושת מבודדי PVC 35 מ"מ רשת מושחלים בצינורות או מונחים ע"ג תעלות רשת .	מטר	100.00	45.00	4,500.00
08.2.050	כבלים מסוג N2XY בחתך 5X35 מ"מ מונחים ע"ג תעלות רשת .	מטר	80.00	140.00	11,200.00
					<b>15,700.00</b>
<b>סה"כ 08.2 כבלים ומוליכים</b>					
<b>תת פרק 08.3 חפירות יציקות ובניות</b>					
08.3.008	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 100 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבה חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה ממין B400 כולל שילוט יעוד תא הביקורת.	יח'	2.00	2,600.00	5,200.00
08.3.009	חפירת תעלות לכבלים ו/או לצינורות תיקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק עד 90 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ.	מטר	150.00	60.00	9,000.00
08.3.053	גומחת בטון 1 מ' רוחב 0.6 מ' עומק משולבת בגדר ובפיתוח הקיים לרבות כל התאמות הנדרשות, כל עבודות העזר הנדרשות לקבלת עבודה מושלמת	מטר	1.00	4,500.00	4,500.00
					<b>18,700.00</b>
<b>סה"כ 08.3 חפירות יציקות ובניות</b>					
<b>תת פרק 08.4 הארקות והגנות</b>					
08.4.020	פס השוואת פוטנציאלים מנחושת בחתך של 5X50 מ"מ, ע"ג מבודדים, בתוך קופסא מוגנת, לרבות חיבור כל מוליכי ההארקה אליו, לרבות חיבור מוליך הארקה מפס השוואת הפוטנציאלים הראשי הפס יהיה לעד 12 ברגים .	קומפ'	1.00	560.00	560.00
					<b>560.00</b>
<b>להעברה בתת פרק 08.4</b>					



03/07/2024

## כתב כמויות (ריכוד)

דף מס': 003

בית הכנסת מגרש 914 נתיבות

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 08 מיתקני חשמל
	32,800.00	תת פרק 08.1 מובילים
	15,700.00	תת פרק 08.2 כבלים ומוליכים
	18,700.00	תת פרק 08.3 חפירות יציקות ובניות
	1,340.00	תת פרק 08.4 הארקות והגנות
	8,700.00	תת פרק 08.5 לוחות חשמל
	5,600.00	תת פרק 08.8 שונות
82,840.00		סה"כ 08 מיתקני חשמל

סך הכל	
82,840.00	סה"כ כללי
14,082.80	17% מע"מ
96,922.80	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן

## נתיבות, נווה שרון בית כנסת מגרש 914 - תשתיות חוץ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>07</b>	<b>מתקני תברואה</b>				
<b>07.021</b>	<b>ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים</b>				
07.021.0040	ברזים אלכסוניים או זווית ישרה עשויים סגסוגת נחושת, חיבורי הברגה, קוטר 1 1/2" ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	1.00	314.00	314.00
07.021.0340	שסתומי דיאפרגמה עשויים ברזל יציקה עם חיבור בהברגה, קוטר 1 1/2" ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	1.00	540.00	540.00
<b>07.023</b>	<b>ספחים מגולוונים מתוברגים לקווי מים קרים וחמים</b>				
07.023.0740	רקורדים רגילים מגולוונים קוטר 1 1/2", חיבורים בהברגה	יח'	1.00	137.00	137.00
<b>07.050</b>	<b>ניקוז מי גשמים</b>				
07.050.0060	שוקת למרזב מבטון טרום מונחת על הקרקע במידות 30/45/10 ס"מ	יח'	4.00	162.00	648.00
<b>1,639.00</b>	<b>סה"כ למתקני תברואה</b>				
<b>57</b>	<b>קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
<b>57.012</b>	<b>צינורות פלסטיים לאספקת מים</b>				
57.012.0299	צינורות פוליאתילן מצולב קוטר 90 מ"מ, דוגמת "פקסגול" דרג 10 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	15.00	215.00	3,225.00
57.012.0300	צינורות פוליאתילן מצולב קוטר 110 מ"מ, דוגמת "פקסגול" דרג 10 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	30.00	241.00	7,230.00
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'	50.00	160.00	8,000.00
57.012.3040	ספחים שונים כגון: קשתות, מאספים, מעברים וכד' לצינורות P.V.C קשיח, קוטר הצינור 160 מ"מ	יח'	50.00	150.00	7,500.00
57.012.3210	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פוליאתילן מסוג PE-100 "מריפלקס" או "פקסגול", קוטר 90 מ"מ	יח'	10.00	240.00	2,400.00
57.012.3221	מעברים לצינורות פוליאתילן מסוג PE-100 "מריפלקס" או "פקסגול" או ש"ע, דרג 16, קוטר 110 מ"מ	יח'	15.00	250.00	3,750.00
57.012.3241	מעברים לצינורות פוליאתילן מסוג PE-100 "מריפלקס" או "פקסגול" או ש"ע, דרג 16, קוטר 160 מ"מ	יח'	10.00	420.00	4,200.00

## נתיבות, נווה שרון בית כנסת מגרש 914 - תשתיות חוץ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>57.014</b>	<b>חיבור קווי מים</b>				
57.014.0380	חיבור קו מים חדש מצינור פוליאתילן קוטר 110 מ"מ לקו קיים מצינור פוליאתילן קוטר 160 מ"מ, לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/קשת/מופה לריתוך חשמלי (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	2,480.00	2,480.00
<b>57.021</b>	<b>מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				
57.021.0175	מגוף טריז צר קוטר 4" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחץ ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	1,850.00	1,850.00
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	2,890.00	2,890.00
<b>57.022</b>	<b>שסתומים ומסננים בקווי מים</b>				
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	7,880.00	7,880.00
57.022.1071	מלכודת אבנים אלכסונית קוטר 4" עשויה יציקת ספרו/ברזל עם ציפוי אפוקסי דגם "F-70" תוצרת "ברמד" או ש"ע עם רשת פנימית מפלב"מ 304 (נירוסטה), קוטר נקבי הסינון 3 מ"מ, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	2,960.00	2,960.00
<b>57.025</b>	<b>מדי מים, מקטיני ופורקי לחץ וחיוצים מונוליטיים</b>				
57.025.0172	מד מים אולטרסוני קוטר 3", גוף פלב"מ 316 (נירוסטה), דגם "אוקטב R-500" או ש"ע סגור עם אוגנים ללחץ עבודה של 16 אטמ'	יח'	1.00	6,680.00	6,680.00
<b>57.026</b>	<b>ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>				
57.026.0025	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בודד קוטר 4", מחובר ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר 4", אוגן תחתון במידה ונדרש, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים	קומפ	1.00	2,860.00	2,860.00
<b>57.032</b>	<b>צינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול</b>				
57.032.0020	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	מ'	50.00	178.00	8,900.00

נתיבות, נווה שרון בית כנסת מגרש 914 - תשתיות חוץ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.032.0030	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	מ'	75.00	193.00	14,475.00
57.032.2028	צינורות פוליאתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	40.00	235.00	9,400.00
<b>57.042</b>	<b>שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות</b>				
57.042.0012	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 (12.5 B125 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	יח'	2.00	4,280.00	8,560.00
57.042.0030	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין (12.5 B125 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	יח'	3.00	5,450.00	16,350.00
57.042.0040	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין (12.5 B125 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 1.75 מ' ועד 2.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	6,600.00	6,600.00
<b>57.046</b>	<b>מפלי ביוב, חיצוני ופנימי</b>				
57.046.0010	מפל חיצוני קוטר 160 מ"מ (6") עם עטיפת בטון מזוין, צנרת ואביזרים מ-P.V.C ואטמי חדירה, לרבות עיבוד מיתעל, גובה המפל (הפרש גובה) עד 1.5 מ'	יח'	1.00	890.00	890.00
<b>57.047</b>	<b>חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות</b>				
57.047.0200	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	קומפ	1.00	1,500.00	1,500.00
<b>57.071</b>	<b>הכנות לחיבורי מגרש</b>				

**נתיבות, נווה שרון בית כנסת מגרש 914 - תשתיות חוץ**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.071.0080	הכנה לחיבור מים בודד למגרש, קוטר 110 מ"מ, לרבות קטעי צינור פוליאתילן EP-100 או ש"ע באורך כולל של 2 מ' (חלקם תת קרקעי), הסתעפות EP בקוטר 110 מ"מ, מחברים ומופות, קשת EP בקוטר 110 מ"מ לריתוך E.F, גוש בטון לעיגון הצינור, אוגן פלדה, אוגן עיוור פלדה, מתאם אוגן וחיבור לצינור הראשי (קו חדש) מותקן מושלם	יח'	1.00	2,810.00	2,810.00
57.071.0100	הכנה לחיבור ביוב בודד למגרש, קוטר 160 מ"מ, לרבות 3 מ' צינור P.V.C, מסוג "SN-8" או ש"ע עם עטיפת חול, סתימה זמנית של קצה הצינור לרבות גוש בטון ותו סימון (חיבור לשוחה קיימת, במידה ונדרש, ימדד בנפרד)	יח'	1.00	1,120.00	1,120.00
<b>57.072</b>	<b>עטיפת בטון לצינורות</b>				
57.072.0020	עטיפת בטון מזוין ב-20 לצינורות מכל סוג, בעובי 10 ס"מ סביב הצינורות, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק), לצינורות קוטר 160 מ"מ (6")	מ'	40.00	100.00	4,000.00
<b>57.091</b>	<b>פריצת כבישים ומדרכות</b>				
57.091.0100	תוספת לעבודות צנרת עבור ניסור מדרכת אספלט ברצועה לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתה למצב שלפני הניסור, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מ'	40.00	161.00	6,440.00
57.091.0170	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחת מסעה/מדרכת בדרך מצעים קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרה למצב שלפני הפתיחה, לרבות מילוי והידוק מבוקר של שתי שכבות מצע סוג א' בעובי כולל של 30 ס"מ, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מ'	20.00	90.00	1,800.00
<b>57.092</b>	<b>מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				
57.092.0037	תוספת למילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM עבור תוספת חומר להתקשות מהירה (עד 4 שעות) בשפיכה חופשית ללא טפסנות	מ"ק	60.00	21.00	1,260.00
	<b>סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול</b>				<b>148,010.00</b>

**סה"כ לנתיבות, נווה שרון בית כנסת מגרש 914 - תשתיות חוץ**

**סה"כ לנתיבות, נווה שרון בית כנסת מגרש 914 - תשתיות חוץ**

1,639.00	07 מתקני תברואה
148,010.00	57 קווי מים, ביוב ותיעול
149,649.00	סה"כ עלות

## נתיבות, נווה שרון בית כנסת מגרש 914 - תשתיות חוץ

## סה"כ לנתיבות, נווה שרון בית כנסת מגרש 914 - תשתיות חוץ

25,440.33

מע"מ בשיעור 17%

175,089.33

סה"כ כולל מע"מ

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות

**נספח ב'  
ריכוז הצעת המציע**

המהווה חלק בלתי נפרד מחוזה 30/2024

לביצוע

**ביצוע עבודות לבניית בית כנסת 914 שכונת נווה שרון נתיבות**

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:

מבנים לפאושל	מחיר פיקס למבנה (פאושלי)	אחוז הנחה או 0	מחיר לאחר הנחה
מבנה בית הכנסת 01- (פאושלי)	3,050,000		
סה"כ למבנה 01 לאחר הנחה או 0			
מס' פרק	מבנה 02 פיתוח למדידה	סה"כ לפני הנחה (בש"ח)	הנחה באחוזים
07	מתקני תברואה	1,639	
08	מתקני חשמל חוץ	82,840	
08 ב	מקני חשמל	3,900	
01	עבודות עפר	58,680	
40	פיתוח האתר	206,510	
41	עבודות גינון	60,825	
42	ריהוט חוץ	42,260	
44	גדרות	85,800	
57	עבודות מים וביוב	148,010	
	סה"כ מבנה פיתוח 02 לאחר הנחה		
	סה"כ כללי (מבנה 01 + מבנה 02 לאחר הנחה או 0)		
	מע"מ 17%		
	סה"כ כולל מע"מ		

אני הח"מ מאשר בזאת כי סירתתי באתר בו מתוכנן הפרויקט, וכי קראתי, עיינתי ובדקתי את כל מסמכי מכרז מס' 30/2024- **ביצוע עבודות לבניית בית כנסת 914 שכונת נווה שרון נתיבות**

, 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).