

תאריך: 16/04/2024

## אומדן מתכנן

בית כנסת במגרש 916 בנתיבות-תשתיות מים וביוב-מחירון משכ"ל

I 491

אומדן מתכנן | 2492

בית כנסת במגרש 916 בנתיבות-תשתיות מים וביוב-מחירון משכ"ל  
 פרק 57 עבודות מים וביוב

16/06/2024  
 דף מס': 002

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p><b>פרק 57 עבודות מים וביוב</b></p> <p><b>תת פרק 57.00 תת פרק 57.0</b></p> <p>הערות</p> <p>אופני המדידה במידה ולא צויין אחרת אופן המדידה יהיה על פי המפרט הכללי בהוצאת הוועדה הבין-משרדית לסטנדרטיזציה של מסמכי החוזה לבנייה ולמיחשובם בהשתתפות: משרד הביטחון / אגף בינוי, משרד הבינוי והשיכון / מינהל תכנון והנדסה, משרד האוצר / החשכ"ל משרד התחבורה. (הספר הכחול) במהדורתו העדכנית ביותר.</p>	
				סה"כ 57.00 תת פרק 57.0	

16/06/2024  
 דף מס': 003

בית כנסת במגרש 916 בנתיבות-תשתיות מים וביוב-מחירון משכ"ל  
 פרק 57 עבודות מים וביוב

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>תת פרק 57.01 קוי אספקת מים עד קוטר 8" (המחיר כולל ספחים)</b>	
6,690.00	223.00	30.00	מטר	צנרת פקסגול דרג 10 בקוטר 75 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	57.01.0155
5,400.00	270.00	20.00	מטר	צנרת פקסגול דרג 10 בקוטר 90 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	57.01.0160
11,480.00	287.00	40.00	מטר	צנרת פקסגול דרג 10 בקוטר 110 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	57.01.0165
1,290.00	129.00	10.00	מטר	צנרת פקסגול דרג 15 בקוטר 32 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	57.01.0205
12,300.00	205.00	60.00	מטר	צנרת פקסגול דרג 15 בקוטר 63 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	57.01.0220
2,787.00	2,787.00	1.00	יח'	התחברות קו מים חדש בקוטר 6"-8" לקו מים קיים בכל קוטר, לרבות עבודות ההכנה הדרושות, איתור הקו, סגירתו, ניקוז והחזרת המצב לקדמותו, הכל בתאום עם הרשויות.	57.01.0415
1,086.00	1,086.00	1.00	קומפ'	תוספת עבור חיבור קו חדש לקיים מחומרים שונים בקטרים 8"-6", כולל ספחים.	57.01.0430
	1,337.00		יח'	פרט "גמל" עילי כולל קטעי צנרת, 4 זוויות 90 מעלות, כולל ריתוכים וצביעות (ללא אביזרים), בקוטר 2".	57.01.0485
2,509.00	2,509.00	1.00	יח'	פרט "גמל" עילי כולל קטעי צנרת, 4-6 זוויות 90 מעלות, כולל ריתוכים וצביעות (ללא אביזרים), בקוטר 4".	57.01.0495
<b>43,542.00</b>				<b>סה"כ 57.01 קוי אספקת מים עד קוטר 8" (המחיר כולל ספחים)</b>	

16/06/2024  
 דף מס': 004

בית כנסת במגרש 916 בנתיבות-תשתיות מים וביוב-מחירון משכ"ל  
 פרק 57 עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 57.02 מתקנים ואביזרים למים</b>					
57.02.0175	מגוף טריז בקוטר "3 דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" או שו"ע.	יח'	2.00	1,749.00	3,498.00
57.02.0180	מגוף טריז בקוטר "4 דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" או שו"ע.	יח'	3.00	2,026.00	6,078.00
57.02.0280	שסתום אל חוזר למים בקוטר "3, כולל אוגנים, אוגנים נגדיים ברגים ואטמים דוגמת "א.ר.י." דגם NR-040, "הכוכב" 604 או שו"ע.	יח'	2.00	3,285.00	6,570.00
57.02.0385	ברז לכיבוי אש חיצוני בקוטר "3 מחובר בהברגה או ע"י אוגן, לרבות מתקן שבירה, זקף קוטר "3, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וברז גן "3/4"	קומפ'	2.00	3,130.00	6,260.00
57.02.0420	אוגן בקוטר "3, כולל ברגים ואטמים.	יח'	6.00	106.00	636.00
57.02.0425	אוגן בקוטר "4, כולל ברגים ואטמים.	יח'	10.00	169.00	1,690.00
57.02.0540	מסנן בקוטר "4 תוצרת "הכוכב" 202 או שו"ע	יח'	1.00	988.00	988.00
57.02.0605	מד מים בקוטר "3 "טורבו" תוצרת "ארד דליה" או שו"ע, להתקנה במערכת מדידה	יח'	1.00	2,075.00	2,075.00
57.02.0665	מונע זרימה חוזרת (מז"ח ברזל יציקה עם ציפוי אפוקסי) בקוטר "4 ללחץ עבודה 12 אטמוספרות, לרבות אטמים, ברגי עיגון, אוגנים, וכל ההנדרש לשם התקנה מושלמת. כדוגמת דגם XL-40-20 תוצרת א.ר.י. או שו"ע מאושר.	יח'	1.00	10,174.00	10,174.00
57.02.0900	ברז לכיבוי אש חיצוני בקוטר "3 מחובר בהברגה או ע"י אוגן (על גבי מערכת המדידה)	קומפ'	1.00	700.00	700.00
					<b>38,669.00</b>

16/06/2024  
 דף מס': 005

בית כנסת במגרש 916 כנתיבות-תשתיות מים וביוב-מחירון משכ"ל  
 פרק 57 עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 57.03 קוי ביוב (המחיר כולל ספחים)</b>					
57.03.0005	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 110 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר.	מטר	10.00	120.00	1,200.00
57.03.0050	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר.	מטר	10.00	164.00	1,640.00
57.03.0055	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	מטר	20.00	174.00	3,480.00
57.03.0060	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.76 מטר ועד 2.25 מטר.	מטר	15.00	185.00	2,775.00
					<b>9,095.00</b>
<b>סה"כ 57.03 קוי ביוב (המחיר כולל ספחים)</b>					

16/06/2024  
 דף מס': 006

בית כנסת במגרש 916 בנתיבות-תשתיות מים וביוב-מחירון משכ"ל  
 פרק 57 עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 57.04 מתקני ביוב</b>					
מחירי שוחות הבטון כוללים בין היתר גם איטום בין כל חלקי השוחה בכל קוטר כנגד חדירות מים באמצעות אטם "איטופלסט", לרבות סימון יעוד וסמל הרשות					
57.04.0005	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 60 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 50 ס"מ מסוג B125 בעומק עד 1.25 מטר.	יח'	1.00	1,475.00	1,475.00
57.04.0015	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק עד 1.25 מטר.	יח'	2.00	1,938.00	3,876.00
57.04.0030	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק עד 1.25 מטר.	יח'	1.00	2,124.00	2,124.00
57.04.0035	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	יח'	3.00	2,376.00	7,128.00
57.04.0040	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ-1.76 מטר ועד 2.25 מטר.	יח'	1.00	2,628.00	2,628.00
57.04.0095	תוספת מחיר לשוחה עבור אטמי "איטוביב" במקום אטמים רגילים, עבור צנרת בקוטרים 4"-8" (המחיר לאטם אחד)	יח'	18.00	326.00	5,868.00
57.04.0175	תוספת מחיר לתא בקרה עבור מכסה יצקת ברזל מכל מין שהוא בקוטר 60 ס"מ או מרובע עם סמל הרשות במקום מכסה ב-ב	יח'	6.00	339.00	2,034.00
57.04.0435	מפל חיצוני בקוטר 6" עם עטיפת בטון מזוין ב-20 בעומק עד 2 מ'.	יח'	1.00	548.00	548.00
57.04.0515	קידוח ספיגה בקוטר 60 ס"מ עם חוליות בטון מחוררות טרומיות בעומק עד 5 מ', כולל מילוי חצץ גס, בד גיאוטכני, צינור שרשורי ומכסה מרשת מיצקת	קומפ'	1.00	7,017.00	7,017.00
57.04.0520	תוספת מחיר עבור כל מטר עומק נוסף, בקידוח הספיגה בקוטר 60 ס"מ	מטר	3.00	702.00	2,106.00
					<b>34,804.00</b>
<b>סה"כ 57.04 מתקני ביוב</b>					
					<b>126,110.00</b>
<b>סה"כ 57 עבודות מים וביוב</b>					

16/06/2024  
 דף מס': 007

בית כנסת במגרש 916 בנתיבות-תשתיות מים וביוב-מחירון משכ"ל  
 פרק 60 עבודות ביומית ופיגומים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 60 עבודות ביומית ופיגומים</u>				
	<u>תת פרק 60.11 מחירים לעב' ביומית מיוחדות</u>				
60.11.0010	צילום טלויזיוני ממוחשב של צנרת ביוב או תיעול (בקטרים שונים), לרבות ניקוי הצינורות על ידי שטיפה בלחץ גבוה באמצעות ציוד מתאים, פינוי הפסולת למקום שפך מאושר, דיווח ממוחשב של תוצאות הבדיקה באתר ודוחות כמפורט במסמכי החוזה. (המחיר הנו לכל מטר נוסף מעבר למטרים המצויינים בסעיף 60.11.005)	מטר	110.00	34.00	3,740.00
	סה"כ 60.11 מחירים לעב' ביומית מיוחדות				3,740.00
	סה"כ 60 עבודות ביומית ופיגומים				3,740.00

16/06/2024

דף מס': 008

**אומדן מתכנן (ריכוז)**

בית כנסת במגרש 916 בנתיבות-תשתיות מים וביוב-מחירון משכ"ל

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 57 עבודות מים וביוב
		תת פרק 57.00 תת פרק 57.0
	43,542.00	תת פרק 57.01 קוי אספקת מים עד קוטר 8" (המחיר כולל ספחים)
	38,669.00	תת פרק 57.02 מתקנים ואביזרים למים
	9,095.00	תת פרק 57.03 קוי ביוב (המחיר כולל ספחים)
	34,804.00	תת פרק 57.04 מתקני ביוב
126,110.00		סה"כ 57 עבודות מים וביוב
		פרק 60 עבודות ביומית ופיגומים
	3,740.00	תת פרק 60.11 מחירים לעב' ביומית מיוחדות
3,740.00		סה"כ 60 עבודות ביומית ופיגומים

16/06/2024

דף מס': 009

בית כנסת במגרש 916 בנתיבות-תשתיות מים וביוב-מחירון משכ"ל

סך פרק		
126,110.00	פרק 57 עבודות מים וביוב	
3,740.00	פרק 60 עבודות ביומית ופיגומים	

סך הכל		
129,850.00	סה"כ כללי	
22,074.50	17% מע"מ	
151,924.50	סה"כ כולל מע"מ	

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן

סעיף	תאור	יח'	כמות חזקה	מחיר	סה"כ
02	<b>פרק 20: עבודות בטון וקירות תומכים</b>				
02.002	<b>קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין</b>				
02.002.0015	קירות גדר מבטון מזוין ב-30, בכל גובה ובכל רוחב ללא חיפוי אבן. כולל עבודות עפר, בטון רזה, יסוד, נקזים, תפרים, זיון הקיר, וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות.	מ"ק	15	1,600.00	24,000.00
	<b>סה"כ לקירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין</b>				24,000.00
02.004	<b>חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)</b>				
02.004.0005	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן נסורה ומסותתת, בנדבכים. סוג עיבוד האבן טלטיש/טובזה/מוטבה לפי דרישת האדריכל. כולל רשת זיון מגולוונת, עיגון, קשירת אבנים/יחול וכל הנדרש.	מ"ר	20	270.00	5,400.00
02.004.0040	נדבכי ראש (קופינג) מאבן נסורה/"חאמי"/פראית ברוחב עד 40 ס"מ - עובי "נראה" 8 ס"מ, עיבוד האבן טלטיש בכל הפאות הנראות, כולל כיחול בגוון האבן. הכל לפי פרודרשת האדריכל.	מ'	11	145.00	1,595.00
	<b>סה"כ לחיפויים ונדבכי ראש (קופינג)</b>				6,995.00
	<b>סה"כ לפרק 20: עבודות בטון וקירות תומכים</b>				30,995.00
40	<b>פיתוח האתר</b>				
40.001	<b>ריצוף שבילים, מדרכות</b>				
40.001.0050	משטח בטון ב-30 לשבילים, מדרכות ומתחת למתקני משחק, יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מיסקי	מ"ר	7	152.00	1,064.00
40.001.0230	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, בגוונים לרבות לבן מסוג "טיבולי" מודול 2 ו-1 או ש"ע, לפי תכנית.	מ"ר	470	240.00	112,800.00
40.001.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מ'	235	75.00	17,625.00
40.001.0730	תוספת לאבן גן מכל הסוגים עבור צבע.	מ'	235	5.30	1,245.50
	<b>סה"כ לריצוף שבילים, מדרכות</b>				132,734.50
	<b>סה"כ לפיתוח האתר</b>				132,734.50
41	<b>עבודות גיבון</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
<b>41.002</b>	<b>עבודות השקיה</b>				
41.002.0065	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 16 .	מ'	250	17.00	4,250.00
41.002.0070	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 16 .	מ'	100	19.00	1,900.00
41.002.0144	טפטוף סגול 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.3- 0.5 מ' , כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע. דרג 16	מ'	940	9.00	8,460.00
41.002.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות.	יח'	18	40.00	720.00
41.002.0235	שרול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5.	מ'	10	45.00	450.00
41.002.0265	ממטיר גיחה דגם I-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	14	170.51	2,387.14
41.002.0305	ראש מערכת בקוטר 1" 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, מסנמקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או ש"ע	קומפ	1	2,824.00	2,824.00
41.002.0370	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ	3	524.00	1,572.00
41.002.0400	ארון לראש מערכת 2/840 "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 הון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ	1	1,950.00	1,950.00
41.002.0420	חיבור למקור מים להשקיה בקוטר של 1" מצינור מים קיים, כולל מד- מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ	1	4,000.00	4,000.00
41.002.0475	מחשב DC-4 מקומי הפועל לפי זמן.	יח'	1	700.00	700.00
	<b>סה"כ לעבודות השקיה</b>				<b>29,213.14</b>
<b>41.003</b>	<b>גיבון ונטיעה</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות חזקה	מחיר	סה"כ
41.003.0012	מרבדי דשא למדרג 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	280	28.71	8,038.80
41.003.0040	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש לעומק 25 ס"מ, תיחוח ויישור, המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון: שימוש בכלים מכניים וכו'.	מ"ר	470	4.50	2,115.00
41.003.0050	דשן אורגני, זבל פרות או עופות או תערובת שלהם מסוג קומפוסט מחוטא לשטחי הגינון בכמות של 20 קו"ב לדונם. יש להמציא אישור על החיטוי של ספק הקומפוסט ולהערולמפקח לפני הגעת הקומפוסט לאתר. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון שימוש בכלים מכניים וחומרי דישון.	מ"ר	470	3.00	1,410.00
41.003.0055	דישון יסוד בכמות של 80 גרם סופר פוספט לדונם ו 100 ק"ג אשלגן כלורי לדונם. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון שימוש בכלים מכניים והצנעה.	מ"ר	470	3.00	1,410.00
41.003.0100	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 3, מיכל בנפח 1 ליטר, שקיות גידול.	יח'	700	8.00	5,600.00
41.003.0110	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 4, מיכל בנפח 3 ליטר, או שקית.	יח'	300	16.00	4,800.00
41.003.0115	אספקה ונטיעה של ערערים, גודל 4, מיכל בנפח 3 ליטר, שקיות גידול.	יח'	150	20.00	3,000.00
41.003.0162	אספקה ונטיעת עצים גודל 8.5 - קוטר גזע 50 מ"מ: מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 3.3 מ', מפותח ויפה, מינימום 2 ענפי שלד. ממיל בנפח 50 ליטר, או מהקרקע באותו מחיר.	יח'	18	370.00	6,660.00
41.003.0163	זית עתיק מזן סורי קוטר גזע 60 ס"מ מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע לרבות 60 עד 100 ליטר קומפוסטר לעץ	יח'	1	8,000.00	8,000.00
	סה"כ לגינון ונטיעה				41,033.80
	סה"כ לעבודות גיבון				70,246.94
42	ריהוט חוץ				
42.002	פסלים ומערכות ישיבה				
42.002.0020	פסל מבטון טרום אדריכלי דגם "נגב עם משענת ומסעד יד" כדוגת שחם אריכא או ש"ע לרבות ביסוס ועיגון	יח'	4	2,500.00	10,000.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חווה	מחיר	סה"כ
	<b>סה"כ לספסלים ומערכות ישיבה</b>				<b>10,000.00</b>
<b>42.004</b>	<b>אשפתונים וברזיות</b>				
42.004.0010	אשפתון מרובע מבטון טרום 40/40/80 ס"מ בגימורים שונים כגון: גרנוליט, כורכרי וכו'.	יח'	2	640.00	1,280.00
42.004.0090	ברזיה בשני גבהים רוחב 40 ס"מ וגובה "נטו" 85 ו 70 ס"מ מבטון טרום כולל 2 ברזי לחצן מוגנים (אנטי ואנדלי).	קומפ	1	3,718.00	3,718.00
	<b>סה"כ לאשפתונים וברזיות</b>				<b>4,998.00</b>
	<b>סה"כ לריהוט חוץ</b>				<b>14,998.00</b>
<b>44</b>	<b>גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>				
<b>44.001</b>	<b>גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>				
44.001.0920	אספקה והתקנת שער למסתור אשפה ממסגרת פרופילי מתכת וחזית מפח מנוקב בשיטת C.N.C (דוגמת "א.ד. תעשיות מתכת) בדוגמת ריבוע במידה 12 - CAR, מרחק בין מרכזים 51 מ"מ. כל חלקי המתכת יהיו מגולוונים וצבועים בצבע אפוקסי פוליאסתר בתנור בגוון כחול כהה RAL-5010. המחיר כולל כל הנ"ל וכל המפורט בפרט לפי יח' קומפלט.	יח'	1	1,500.00	1,500.00
	<b>סה"כ לגדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>				<b>1,500.00</b>
	<b>סה"כ לגדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>				<b>1,500.00</b>
<b>51</b>	<b>כבישים ופיתוח</b>				
<b>51.002</b>	<b>עבודות עפר</b>				
51.002.0002	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	1500	3.96	5,940.00
51.002.0020	חפירה בכל סוגי קרקע עד 2,000 מ"ק.	מ"ק	550	26.14	14,377.00
	<b>סה"כ לעבודות עפר</b>				<b>20,317.00</b>
<b>51.003</b>	<b>מצעים ומילוי מובא</b>				
51.003.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	0	138.68	0.00
	<b>סה"כ למצעים ומילוי מובא</b>				<b>0.00</b>
	<b>סה"כ לכבישים ופיתוח</b>				<b>20,317.00</b>

סה"כ לחוזה - בית כנסת 916 פיתוח

₪ 30,995.00	02 פרק 20: עבודות בטון וקירות תומכים
₪ 132,734.50	40 פיתוח האתר
₪ 70,246.94	41 עבודות גיבון
₪ 14,998.00	42 ריהוט חוץ
₪ 1,500.00	44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
₪ 20,317.00	51 כבישים ופיתוח
₪ 270,791.44	סה"כ בסיס
₪ 270,791.44	סה"כ לחוזה
₪ 46,034.54	מע"מ 17.00 %
₪ 316,825.98	סה"כ לחוזה כולל מע"מ

מנהל הפרוייקט:

מהנדס הפרוייקט:

הנהלת החברה:

הממונה על הכספים:

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
<b>08</b>	<b>מיתקני השמל</b>				
<b>08.001</b>	<b>מובילים</b>				
08.001.0070	צינור 4" PVC דרג 10	מ'	190	140.00	26,600.00
08.001.0080	צינור יק"ע 75 מ"מ	מ'	190	140.00	26,600.00
<b>53,200.00</b>	<b>סה"כ למובילים</b>				
<b>08.002</b>	<b>כבלים ומוליכים</b>				
08.002.0027	מוליכי נחושת מבודדי PVC 35 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחים ע"ג תעלות רשת .	מ'	120	45.00	5,400.00
08.002.0050	כבלים מסוג N2XY בחתך 5X35 ממ"ר מונחים ע"ג תעלות רשת .	מ'	100	140.00	14,000.00
<b>19,400.00</b>	<b>סה"כ לכבלים ומוליכים</b>				
<b>08.003</b>	<b>חפירות יציקות ובניות</b>				
08.003.0008	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	2,600.00	5,200.00
08.003.0009	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.	מ'	150	60.00	9,000.00
08.003.0053	גומחת בטון 1 מ' רוחב 0.6 מ' עומק משולבת בגדר ובפיתוח הקיים לרבות כל התאמות הנדרשות , כל עבודות העזר הנדרשות לקבלת עבודה מושלמת	מ'	1	4,500.00	4,500.00
<b>18,700.00</b>	<b>סה"כ לחפירות יציקות ובניות</b>				
<b>08.004</b>	<b>הארקות והגנות</b>				
08.004.0020	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	550.00	550.00
08.004.0040	אלקטרודת הארקה לרבות מוט 3 מ' עומק 19.5 מ"מ קוטר תקנעה אנכית באדמה עם שוחה עגולה 60 ס"מ קוטר 50 ס"מ עומק עם מכסה חצי כבד צבוע צהוב / ירוק לסירוגין	קומפ	1	800.00	800.00
<b>1,350.00</b>	<b>סה"כ להארקות והגנות</b>				

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

מירן שרני

מספר פנימי: 13 (מספר ייחודי: 487260) | מספר כתב כמיוות:

אתר דקל [www.dekl.com](http://www.dekl.com)

עיריית נתיבות

1100427

פרוייקטים | עבודות השמל בית כנסת 916 | עבודות השמל בית כנסת 916 | חוזה - עבודות השמל בית כנסת 916

סעיף	תאור	יח'	כמות חזוה	מחיר	סה"כ
08.005	<b>לוחות השמל</b>				
08.005.0010	מפסק ראשי 3X100A עם הגנה אלקטרונית וממסר ISO וסליל TC מותקן במבנה פוליאסטר משוריין ומוגן מים IP-55	קומפ	1	8,500.00	8,500.00
	<b>סה"כ ללוחות השמל</b>				8,500.00
08.008	<b>שונות</b>				
08.008.0030	בקורת מהנדס בודק למתקן המבוצע הקיים בנוכחות של לפחות "חשמלאי עוזר" ו-"חשמלאי מוסמך", כולל כל ההוצאות.	קומפ	1	1,200.00	1,200.00
	<b>סה"כ לשונות</b>				1,200.00
	<b>סה"כ למיתקני השמל</b>				102,350.00

סה"כ לחזוה - עבודות חשמל בית כנסת 916

102,350.00 ₪		08 מיתקני חשמל
102,350.00 ₪		סה"כ בסיס
102,350.00 ₪		סה"כ לחזוה
17,399.50 ₪	17.00 %	מע"מ
119,749.50 ₪		סה"כ לחזוה כולל מע"מ

מנהל הפרוייקט:

מהנדס הפרוייקט:

הנהלת החברה:

הממונה על הכספים:

**נספח ב'  
ריכוז הצעת המציע**

המהווה חלק בלתי נפרד מחוזה 19/2025

לביצוע

**ביצוע עבודות לבניית בית כנסת מגרש 491 א' נווה שרון**

**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 בית כנסת ( פאשולי ) 491 ב'			מבנים לפאושל	
			מבנה 1- (פאושלי )	
מס' פרק	מבנה 2 למדידה	סה"כ לפני הנחה (בש"ח)	הנחה באחוזים	סה"כ עלות פרק לאחר הנחה (בש"ח)
57	קווי מים ביוב ותיעול	126,110		
60	עבודות ביומית ופיגומים	3,740		
02	עבודות בטון	30,995		
40	פיתוח האתר	132,734.5		
41	גינון והשקייה	70,246.94		
42	ריהוט חוץ	14,998		
44	גידור	1,500		
51	כבישים ופיתוח	20,317		
08	מתקני חשמל	102,350		
	סה"כ מבנה 2 לאחר הנחה			
	סה"כ כללי (מבנה 1 ומחיר כולל לאחר הנחה של מבנה 2) מע"מ 18%			
	סה"כ כולל מע"מ			

אני הח"מ מאשר בזאת כי סיררתי באתר בו מתוכנן הפרויקט, וכי קראתי, עיינתי ובדקתי את כל מסמכי מכרז מס' 19/2025-  
**ביצוע עבודות לבניית בית כנסת מגרש 491 ב' נווה שרון**

, 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