

**נתיבות רמות יורם- בית כנסת מגרש 817**

פיתוח, גינון והשקיה

פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים

דו"ח מכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>02</b>	<b>פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים</b>				
<b>02.02</b>	<b>קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין</b>				
02.02.0010	קירות תומכים מבטון מזויין ב-30, ללא חיפוי אבן. כולל עבודות עפר, בטון רזה, יסוד, נקזים, תפרים, זיון הקיר, מילוי גרנולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים רושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות.	מ"ק	30.00	1,455.00	43,650.00
02.02.0030	שורת אבני מסלעה ארגזיות עד גובה 40 ס"מ כולל כל החומרים והעבודה כנדרש עפ"י התוכנית.	מ'	20.00	171.64	3,432.80
	<b>סה"כ לקירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין</b>				<b>47,082.80</b>
<b>02.04</b>	<b>חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)</b>				
02.04.0005	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן נסורה ומסותתת, בנדבכים. סוג עיבוד האבן טלטיש/טובה/מוטבה לפי דרישת האדריכל. כולל רשת זיון מגולוונת, עיגון, קשירת אבנים יחול וכל הנדרש.	מ"ר	110.00	270.00	29,700.00
02.04.0040	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 פרודרישת האדריכל.	מ'	40.00	145.00	5,800.00
	<b>סה"כ לחיפויים ונדבכי ראש (קופינג)</b>				<b>35,500.00</b>
	<b>סה"כ לפרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים</b>				<b>47,082.80</b>
	<b>02 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין</b>				<b>35,500.00</b>
	<b>04 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)</b>				
	<b>סה"כ</b>				<b>82,582.80</b>
<b>40</b>	<b>פיתוח האתר</b>				
<b>40.01</b>	<b>ריצוף שבילים, מדרכות</b>				
40.01.0055	משטח בטון ב-30 לשבילים, מדרכות ומתחת למתקני משחק, יצוק באתר בעובי 15 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישקים.	מ"ר	9.00	200.14	1,801.26
40.01.0070	מדרגות נגישות דוגמת מדרגה גושנית מישושיית מק"ט 1552515 תוצרת איטונג או מדרגה נגישה מק"ט 4017 תוצרת אקרשטיין או MA 8 תוצרת וולפמן או ש"ע בגוון כלשהו לרבות, גימור אקרסטון/כורכרית בעיבוד כלשהו.	מ'	0.00	303.05	0.00
40.01.0230	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, בגוונים לרבות לבן מסוג "אבן רמות" או ש"ע, לפי תכנית.	מ"ר	23.00	160.00	3,680.00
40.01.0231	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, בגוונים לרבות לבן מסוג "בטון אדריכלי דגם 'לוטוס' או ש"ע, לפי תכנית.	מ"ר	460.00	300.00	138,000.00
40.01.0400	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוררים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	מ"ר	4.00	160.05	640.20

## נתיבות רמות יורם- בית כנסת מגרש 817

פיתוח, גינון והשקיה

דו"ח מכרז

פיתוח האתר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
40.01.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מ'	125.00	75.00	9,375.00
	סה"כ לריצוף שבילים, מדרכות				153,496.46
01	סה"כ לפיתוח האתר ריצוף שבילים, מדרכות				153,496.46
	סה"כ				153,496.46
41	עבודות גינון				
41.01	אדמת גן וחיפוי קרקע				
41.01.0013	אדמת גן מותאמת לאדמה המקומית ולאחר בדיקת קרקע, לרבות פיזור בשטח (עבור כמות מעל 15 מ"ק)	מ"ק	36.00	53.00	1,908.00
	סה"כ לאדמת גן וחיפוי קרקע				1,908.00
41.02	עבודות השקיה				
41.02.0065	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6.	מ'	150.00	13.00	1,950.00
41.02.0070	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6.	מ'	50.00	14.00	700.00
41.02.0144	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.	מ'	200.00	6.00	1,200.00
41.02.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות.	יח'	9.00	40.00	360.00
41.02.0235	שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5.	מ'	3.00	45.00	135.00
41.02.0305	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 אוויר 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	1.00	2,824.00	2,824.00
41.02.0370	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ	1.00	524.00	524.00
41.02.0400	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	1.00	1,950.00	1,950.00
41.02.0420	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	1.00	4,000.00	4,000.00
41.02.0475	מחשב DC-4 מקומי הפועל לפי זמן.	יח'	1.00	700.00	700.00

## נתיבות רמות יורם-בית כנסת מגרש 817

פיתוח, גינון והשקיה

דו"ח מכרז

עבודות גינון

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לעבודות השקיה				14,343.00
<b>41.03</b>	<b>גינון ונטיעה</b>				
41.03.0040	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	90.00	4.50	405.00
41.03.0050	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 ולהערו למפקח לפני הגעת הקומפוסט לאתר. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון שימוש בכלים מכניים וחומרי דישון.	מ"ר	90.00	3.00	270.00
41.03.0055	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	90.00	3.00	270.00
41.03.0100	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 3, מיכל בנפח 1 ליטר, שקיות גידול.	יח'	200.00	8.00	1,600.00
41.03.0110	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 4, מיכל בנפח 3 ליטר, או שקית.	יח'	30.00	16.00	480.00
41.03.0115	אספקה ונטיעה של ערערים, גודל 4, מיכל בנפח 3 ליטר, שקיות גידול.	יח'	50.00	20.00	1,000.00
41.03.0162	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. ממיכל בנפח 50 ליטפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	יח'	9.00	370.00	3,330.00
	סה"כ לגינון ונטיעה				7,355.00
	<b>סה"כ לעבודות גינון</b>				
	01 אדמת גן וחיפוי קרקע				1,908.00
	02 עבודות השקיה				14,343.00
	03 גינון ונטיעה				7,355.00
	סה"כ				23,606.00
<b>42</b>	<b>ריהוט חוץ</b>				
<b>42.02</b>	<b>ספסלים ומערכות ישיבה</b>				
42.02.0020	ספסל מלבני מבטון טרום במידות 45/150 ס"מ וגובה 45 ס"מ, גמר צבע או גרנוליט רחוף או דמוי אבן.	יח'	8.00	931.00	7,448.00
	סה"כ לספסלים ומערכות ישיבה				7,448.00
<b>42.04</b>	<b>אשפתונים וברזיות</b>				
42.04.0010	אשפתון מרובע מבטון טרום 40/40/80 ס"מ בגימורים שונים כגון: גרנוליט, כורכרי וכו'.	יח'	1.00	640.00	640.00

## נתיבות רמות יורם-בית כנסת מגרש 817

פיתוח, גינון והשקיה

דו"ח מכרז

ריהוט חוץ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
42.04.0090	ברזיה בשני גבהים רוחב 40 ס"מ וגובה "נטו" 85 ו 70 ס"מ מבטון טרום כולל 2 ברזי לחצן מוגנים (אנטי ואנדלי).	קומפ	1.00	3,718.00	3,718.00
	סה"כ לאשפתונים וברזיות				4,358.00
	<b>סה"כ לריהוט חוץ</b>				7,448.00
02	ספסלים ומערכות ישיבה				4,358.00
04	אשפתונים וברזיות				
	סה"כ				11,806.00
44	<b>גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>				
44.01	<b>גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>				
44.01.0080	מאחז יד מצינור מגולוון בקוטר 40 מ"מ, מגולוון וצבוע בתנור, כולל עמודים אנכיים כל 1.5 מ' לכל היותר, עיגון וביטון בקרקע או חיבור לקירות לפי פרט.	מ'	2.00	202.11	404.22
44.01.0920	אספקה והתקנת שער למסתור אשפה ממסגרת פרופילי מתכת וחזית מפח מנוקב בשיטת C.N.C (דוגמת "א.ד. תעשיות מתכת) בדוגמת ריבוע במידה CAR-12, מרחק בין מרכזים 15 מ"מ. כל חלקי המתכת יהיו מגולוונים וצבועים בצבע אפוקסי פוליאסטר בתנור בגוון כחול כהה RAL-5010. המחיר כולל כל הני"ל וכל המפורט בפרט לפי יח' קומפלט.	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
	סה"כ לגדרות ומעקות מפרופילי פלדה				1,904.22
	<b>סה"כ לגדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>				1,904.22
01	גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
	סה"כ				1,904.22
51	<b>כבישים ופיתוח</b>				
51.01	<b>עבודות הכנה ופירוק שונות</b>				
51.01.0025	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	950.00	3.70	3,515.00
	סה"כ לעבודות הכנה ופירוק שונות				3,515.00
51.02	<b>עבודות עפר</b>				
51.02.0020	חפירה בכל סוגי קרקע עד 2,000 מ"ק.	מ"ק	50.00	24.58	1,229.00
	סה"כ לעבודות עפר				1,229.00
51.03	<b>מצעים ומילוי מובא</b>				

## נתיבות רמות יורם-בית כנסת מגרש 817

פיתוח, גינון והשקיה

דו"ח מכרז

כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.03.0030	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	150.00	138.00	20,700.00
51.03.0090	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקסי של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי -פרק 51 (המחיר כולל ההידוק) עד, 000 מ"ק.	מ"ק	460.00	71.00	32,660.00
	<b>סה"כ למצעים ומילוי מובא</b>				<b>53,360.00</b>
51.06	<b>עבודות תיעול וניקוז</b>				
51.06.3495	קידוח ספיגה / חילחול בקוטר 60 ס"מ עם חוליות בטון מחוררות טרומיות בעומק כלשהו, לרבות מילוי חצץ גס, בד גיאוטכני, צינור שרשרי ומכסה מרשת מיצקת	מ'	45.00	945.00	42,525.00
	<b>סה"כ לעבודות תיעול וניקוז</b>				<b>42,525.00</b>
	<b>סה"כ לכבישים ופיתוח</b>				
	01 עבודות הכנה ופירוק שונות				3,515.00
	02 עבודות עפר				1,229.00
	03 מצעים ומילוי מובא				53,360.00
	06 עבודות תיעול וניקוז				42,525.00
	<b>סה"כ</b>				<b>100,629.00</b>

**נתיבות רמות יורם-בית כנסת מגרש 817**

פיתוח, גינון והשקיה

דו"ח מכרז

סה"כ לנתיבות רמות יורם-בית כנסת מגרש 817

**סה"כ לנתיבות רמות יורם-בית כנסת מגרש 817**

82,582.80	02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים
153,496.46	40 פיתוח האתר
23,606.00	41 עבודות גינון
11,806.00	42 ריהוט חוץ
1,904.22	44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
100,629.00	51 כבישים ופיתוח

374,024.48	סה"כ
63,584.16	מע"מ
437,608.64	סה"כ כולל מע"מ

סה"כ במילים:

מדד מכרז/הצעה: תאריך מדד:

חתימה: חותמת:

חתימה: חותמת:

24/11/2024  
 דף מס': 001

**כתב כמויות**

נתיבות- בית כנסת מגרש 817 (מחירון דקל 10.24)  
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 08 מתקני חשמל</b>					
<b>תת פרק 08.011 חפירות ובסיסי בטון</b>					
08.011.0009	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מטר	130.00	41.00	5,330.00
08.011.1030	יסוד לעמוד תאורה, במידות 60X60X80 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרזול, מעבר, הארקה יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'	6.00	860.00	5,160.00
<b>סה"כ 08.011 חפירות ובסיסי בטון 10,490.00</b>					
<b>תת פרק 08.012 תאי בקרה</b>					
08.012.0020	תא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה/חציבה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	1.00	1,770.00	1,770.00
08.012.0025	תא בקרה עגול בקוטר 100 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה/חציבה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	1.00	2,340.00	2,340.00
08.012.0200	חיבור צנרת חדשה לתא בקרה קיים לרבות חציבת פתח לצנרת בקוטר עד 8" וסתימת הפתח בבטון	קומפ'	2.00	508.00	1,016.00
<b>סה"כ 08.012 תאי בקרה 5,126.00</b>					
<b>תת פרק 08.013 פרק 8.7</b>					
08.013.9000	גומחת מבטון מקורה לפילר רשת של חברת חשמל במידות: רוחב פנים 160 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 50 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופילוס. (מחירון משהב"ש)	קומפ'	1.00	2,887.25	2,887.25
<b>סה"כ 08.013 פרק 8.7 2,887.25</b>					
<b>תת פרק 08.014 תאי בקרה בזק</b>					
08.014.0020	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' P במידות פנים 61/61 ס"מ וגובה חוץ 95 ס"מ, לרבות חפירה/חציבה, שילוט, הכנת פתחים ואיטום, ללא מכסה	יח'	1.00	1,590.00	1,590.00
<b>להעברה בתת פרק 08.014 1,590.00</b>					

24/11/2024  
 דף מס': 002

נתיבות- בית כנסת מגרש 817 (מחירון דקל 10.24)  
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>1,590.00</b>
08.014.0230	מכסה תקני ומסגרת לתא בקרה "בזק" דגם P להתקנה במדרכה, מסוג B125, לרבות סמל "בזק"	יח'	1.00	1,450.00	1,450.00
	<b>סה"כ 08.014 תאי בקרה בזק</b>				<b>3,040.00</b>
	<b>תת פרק 08.021 צנרת חשמל פלסטית</b>				
08.021.0400	צינורות פלסטיים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מטר	200.00	21.60	4,320.00
08.021.0500	צינורות רב שכבתיים שרשוריים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מטר	320.00	12.50	4,000.00
08.021.0510	צינורות רב שכבתיים שרשוריים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מטר	320.00	16.70	5,344.00
08.021.0520	צינורות רב שכבתיים שרשוריים קוטר 110 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מטר	100.00	31.90	3,190.00
	<b>סה"כ 08.021 צנרת חשמל פלסטית</b>				<b>16,854.00</b>
	<b>תת פרק 08.031 כבלי נחושת</b>				
08.031.0010	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X1.5 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	100.00	10.90	1,090.00
08.031.0030	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X1.5 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	25.00	15.20	380.00
08.031.0090	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X2.5 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	100.00	14.10	1,410.00
	<b>להעברה בתת פרק 08.031</b>				<b>2,880.00</b>

24/11/2024  
 דף מס': 003

נתיבות- בית כנסת מגרש 817 (מחירון דקל 10.24)  
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				
08.031.0140	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X4 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	380.00	26.40	10,032.00
08.031.0295	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 4X70 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	50.00	218.00	10,900.00
	<b>סה"כ 08.031 כבלי נחושת</b>				<b>23,812.00</b>
	<b>תת פרק 08.035 מוליכי נחושת גלויים</b>				
08.035.0030	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	380.00	31.50	11,970.00
	<b>סה"כ 08.035 מוליכי נחושת גלויים</b>				<b>11,970.00</b>
	<b>תת פרק 08.040 הארקות והגנות אחרות</b>				
08.040.0010	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים	יח'	3.00	400.00	1,200.00
	<b>סה"כ 08.040 הארקות והגנות אחרות</b>				<b>1,200.00</b>
	<b>תת פרק 08.043 בדיקות בודק</b>				
08.043.0020	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 250X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ'	1.00	2,050.00	2,050.00
	<b>סה"כ 08.043 בדיקות בודק</b>				<b>2,050.00</b>
	<b>תת פרק 08.056 עמודי תאורה זרועות</b>				
08.056.0253	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 90 מ"מ, מגולוון באבץ חם בגובה 4.8 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	3,300.00	19,800.00
	<b>להעברה בתת פרק 08.056</b>				<b>19,800.00</b>

24/11/2024  
 דף מס': 004

נתיבות- בית כנסת מגרש 817 (מחירון דקל 10.24)  
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>מהעברה</b>					
08.056.1363	צביעת עמוד בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר - עמוד בגובה עד 5.8 מ'	מטר	30.00	132.00	3,960.00
08.056.1450	תוספת לעמוד תאורה עבור שרוול זאנד בגובה 30 ס"מ מעל פני המדרכה	יח'	6.00	300.00	1,800.00
08.056.1505	זרוע לפנס רחוב, "2 באורך עד 1 מ' מרותך	יח'	6.00	560.00	3,360.00
08.056.2240	חיבור צנרת חדשה בקוטר 80 מ"מ לעמוד תאורה קיים או מרכזית מאור לרבות חפירה מסביב ליסוד, חדירה דרך היסוד, חיבור הכבל והארקה, תיקוני בטון, איטום והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	586.00	586.00
08.056.2500	כיסוי פח דקורטיבי עגול או מרובע לברגי יסוד של עמוד תאורה, שבסיסו בולט 15 סמ' מעל פני האדמה, צבוע בתנור בצבע זהה לצבע העמוד	יח'	6.00	434.00	2,604.00
<b>32,110.00</b>	<b>סה"כ 08.056 עמודי תאורה זרועות</b>				
<b>תת פרק 08.057 מגשי אביזרים</b>					
08.057.0010	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור גוף תאורה עם נורה עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, ברגי הארקה וחיבור הארקה, (עבור כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה משולם בנפרד) כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	6.00	313.00	1,878.00
<b>1,878.00</b>	<b>סה"כ 08.057 מגשי אביזרים</b>				
<b>תת פרק 08.061 מבנה ללוחות חשמל</b>					
08.061.0261	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 800X600X300 מ"מ IP65 לרבות דלת ופלטת הרכבה (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר), תוצרת "HAGER" כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'	2.00	1,770.00	3,540.00
<b>3,540.00</b>	<b>סה"כ 08.061 מבנה ללוחות חשמל</b>				
<b>תת פרק 08.063 מאמתים</b>					
08.063.0040	מאמ"תים עד 3X160 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידידת רגילה)	יח'	1.00	1,890.00	1,890.00
<b>1,890.00</b>	<b>להעברה בתת פרק 08.063</b>				



כתב כמויות (ריכוז)

24/11/2024

דף מס': 006

נתיבות- בית כנסת מגרש 817 (מחירון דקל 10.24)

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 08 מתקני חשמל
	10,490.00	תת פרק 08.011 חפירות ובסיסי בטון
	5,126.00	תת פרק 08.012 תאי בקרה
	2,887.25	תת פרק 08.013 פרק 8.7
	3,040.00	תת פרק 08.014 תאי בקרה בזק
	16,854.00	תת פרק 08.021 צנרת חשמל פלסטית
	23,812.00	תת פרק 08.031 כבלי נחושת
	11,970.00	תת פרק 08.035 מוליכי נחושת גלויים
	1,200.00	תת פרק 08.040 הארקות והגנות אחרות
	2,050.00	תת פרק 08.043 בדיקות בודק
	32,110.00	תת פרק 08.056 עמודי תאורה זרועות
	1,878.00	תת פרק 08.057 מגשי אביזרים
	3,540.00	תת פרק 08.061 מבנה ללוחות חשמל
	3,140.00	תת פרק 08.063 מאמתיים
	780.00	תת פרק 08.069 קבלים ואביזרים
	15,000.00	תת פרק 08.086 תאורת לד- חוץ
133,877.25		סה"כ 08 מתקני חשמל

24/11/2024

דף מס': 007

נתיבות- בית כנסת מגרש 817 (מחירון דקל 10.24)

סך פרק	
133,877.25	פרק 08 מתקני חשמל

סך הכל	
133,877.25	סה"כ כללי
22,759.13	17% מע"מ
156,636.38	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן

## אומדן מתכנן

בית כנסת במגרש 817 בנתיבות-תשתיות מים וביוב-מחירון משכ"ל

28/07/2024  
דף מס': 002

**אומדן מתכנן**  
בית כנסת במגרש 817 בנתיבות-תשתיות מים וביוב-מחירון משכ"ל  
פרק 57 עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 57 עבודות מים וביוב</b> <b>תת פרק 57.00 תת פרק 57.0</b> הערות 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.				
	סה"כ 57.00 תת פרק 57.0				

28/07/2024  
 דף מס': 003

בית כנסת במגרש 817 בנתיבות-תשתיות מים וביוב-מחירון משכ"ל  
 פרק 57 עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 57.01 קוי אספקת מים עד קוטר 8" (המחיר כולל ספחים)</b>					
57.01.0155	צנרת פקסגול דרג 10 בקוטר 75 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	מטר	5.00	223.00	1,115.00
57.01.0160	צנרת פקסגול דרג 10 בקוטר 90 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	מטר	40.00	270.00	10,800.00
57.01.0165	צנרת פקסגול דרג 10 בקוטר 110 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	מטר	5.00	287.00	1,435.00
57.01.0205	צנרת פקסגול דרג 15 בקוטר 32 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	מטר	60.00	129.00	7,740.00
57.01.0220	צנרת פקסגול דרג 15 בקוטר 63 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	מטר	40.00	205.00	8,200.00
57.01.0415	התחברות קו מים חדש בקוטר 6"-8" לקו מים קיים בכל קוטר, לרבות עבודות ההכנה הדרושות, איתור הקו, סגירתו, ניקוזו והחזרת המצב לקדמותו, הכל בתאום עם הרשויות.	יח'	1.00	2,787.00	2,787.00
57.01.0430	תוספת עבור חיבור קו חדש לקיים מחומרים שונים בקטרים 6"-8", כולל ספחים.	קומפ'	1.00	1,086.00	1,086.00
57.01.0495	פרט "גמל" עילי כולל קטעי צנרת, 4-6 זוויות 90 מעלות, כולל ריתוכים וצביעות (ללא אביזרים), בקוטר 4".	יח'	1.00	2,509.00	2,509.00
					<b>35,672.00</b>
<b>סה"כ 57.01 קוי אספקת מים עד קוטר 8" (המחיר כולל ספחים)</b>					

28/07/2024

דף מס': 004

בית כנסת במגרש 817 בנתיבות-תשתיות מים וביוב-מחירון משכ"ל  
 פרק 57 עבודות מים וביוב

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
<b>תת פרק 57.02 מתקנים ואביזרים למים</b>					
400.00	400.00	1.00	יח'	מגוף כדורי בקוטר 2"	57.02.0165
3,498.00	1,749.00	2.00	יח'	מגוף טריז בקוטר 3" דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" או שו"ע.	57.02.0175
6,078.00	2,026.00	3.00	יח'	מגוף טריז בקוטר 4" דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" או שו"ע.	57.02.0180
416.00	416.00	1.00	יח'	שסתום אל חוזר למים בקוטר 2" טיפוס הרמה ("קלפה")	57.02.0265
6,570.00	3,285.00	2.00	יח'	שסתום אל חוזר למים בקוטר 3", כולל אוגנים, אוגנים נגדיים ברגים ואטמים דוגמת "א.ר.י." דגם NR-040, "הכוכב" 604 או שו"ע.	57.02.0280
3,130.00	3,130.00	1.00	קומפ'	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"	57.02.0385
636.00	106.00	6.00	יח'	אוגן בקוטר 3", כולל ברגים ואטמים.	57.02.0420
1,690.00	169.00	10.00	יח'	אוגן בקוטר 4", כולל ברגים ואטמים.	57.02.0425
332.00	332.00	1.00	יח'	מסנן בקוטר 2" הברגה מפליז	57.02.0530
988.00	988.00	1.00	יח'	מסנן בקוטר 4" תוצרת "הכוכב" 202 או שו"ע	57.02.0540
2,075.00	2,075.00	1.00	יח'	מד מים בקוטר 3" "טורבו" תוצרת "ארד דליה" או שו"ע, להתקנה במערכת מדידה	57.02.0605
10,174.00	10,174.00	1.00	יח'	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.	57.02.0665
700.00	700.00	1.00	קומפ'	ברז לכיבוי אש חיצוני בקוטר 3" מחובר בהברגה או ע"י אוגן (על גבי מערכת המדידה)	57.02.0900
<b>36,687.00</b>				<b>סה"כ 57.02 מתקנים ואביזרים למים</b>	

28/07/2024

דף מס': 005

בית כנסת במגרש 817 בנתיבות-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	15.00	164.00	2,460.00
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	40.00	174.00	6,960.00
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	20.00	185.00	3,700.00
					<b>14,320.00</b>
<b>סה"כ 57.03 קוי ביוב (המחיר כולל ספחים)</b>					

28/07/2024

דף מס': 006

בית כנסת במגרש 817 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'	2.00	2,376.00	4,752.00
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 "8-4", (המחיר לאטם אחד)	יח'	14.00	326.00	4,564.00
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 שרשרי 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>סה"כ 57.04 מתקני ביוב</b>					<b>31,124.00</b>
<b>סה"כ 57 עבודות מים וביוב</b>					<b>117,803.00</b>

28/07/2024

דף מס': 007

בית כנסת במגרש 817 בנתיבות-תשתיות מים וביוב-מחירון משכ"ל  
 פרק 60 עבודות ביומית ופיגומים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 60 עבודות ביומית ופיגומים</b>				
	<b>תת פרק 60.11 מחירים לעב' ביומית</b>				
	<b>מיוחדות</b>				
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	100.00	34.00	3,400.00
	<b>סה"כ 60.11 מחירים לעב' ביומית מיוחדות</b>				
	<b>סה"כ 60 עבודות ביומית ופיגומים</b>				

**אומדן מתכנן (ריכוז)**

28/07/2024

דף מס': 008

בית כנסת במגרש 817 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
	35,672.00	תת פרק 57.01 קוי אספקת מים עד קוטר 8" (המחיר כולל ספחים)
	36,687.00	תת פרק 57.02 מתקנים ואביזרים למים
	14,320.00	תת פרק 57.03 קוי ביוב (המחיר כולל ספחים)
	31,124.00	תת פרק 57.04 מתקני ביוב
117,803.00		סה"כ 57 עבודות מים וביוב
		פרק 60 עבודות ביומית ופיגומים
	3,400.00	תת פרק 60.11 מחירים לעב' ביומית מיוחדות
3,400.00		סה"כ 60 עבודות ביומית ופיגומים

28/07/2024

דף מס': 009

בית כנסת במגרש 817 בנתיבות-תשתיות מים וביוב-מחירון משכ"ל

סך פרק	
117,803.00	פרק 57 עבודות מים וביוב
3,400.00	פרק 60 עבודות ביומית ופיגומים

סך הכל	
121,203.00	סה"כ כללי
20,604.51	17% מע"מ
141,807.51	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן

קובץ: 24-2266

הופק באמצעות בנארית פרו (04.17.2) 04-9884344

**נספח ב'  
ריכוז הצעת המציע**

המהווה חלק בלתי נפרד מחוזה 48/2024  
לביצוע

**ביצוע עבודות לבניית בית כנסת מגרש 817 רמות יורם, 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 (פאושלי) פיקס		מבנים לפאושל	
		בית כנסת 817 מבנה 01- ( פאושלי )	
מס' פרק	מבנה 02 למדידה	סה"כ לפני הנחה (בש"ח)	סה"כ עלות פרק לאחר הנחה (בש"ח)
02	עבודות בטון וקירות	82,582.80	
40	פיתוח האתר	153,496.46	
41	עבודות גינון	23,606	
42	ריהוט חוץ	11,806	
44	גדרות	1,904.22	
51	כבישים ופיתוח	100,629	
08	מתקני חשמל חוץ	133,877.5	
57	עבודות ביוב ומים חוץ	117,803	
60	עבודות יומית	3,400	
סה"כ מבנה 02 לאחר הנחה			
סה"כ כללי (מבנה 01 פאושלי ומבנה 02 לאחר הנחה)			
מע"מ 17%			
סה"כ כולל מע"מ,			

אני הח"מ מאשר בזאת כי סיירתי באתר בו מתוכנן הפרויקט, וכי קראתי, עיינתי ובדקתי את כל מסמכי מכרז מס' 48/2024-  
**ביצוע עבודות לבניית בית כנסת מגרש 817 רמות יורם, 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, וחתימת

תאריך

שם המציע