

10/04/2025
דף מס': 001

כתב כמויות - אומדן

בית כנסת - הר צפיה מטולה
מבנה 01 מבנה בית הכנסת .
פרק 01 עבודות עפר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 01 עבודות עפר				
	תת פרק 01.001 הערות כלליות לפרק 01 עבודות עפר				
	2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צוין אחרת בסעיף. 4. אין מדידת חפירה לפי שלבי עומק. בכל אזור ימדד נפח החפירה המלא, לפי העומק בתחום הסעיף. 5. א' - סעיפי החפירה כוללים הידוק רגיל של שתית (קרקעית חפירה), העברת מיטב החומר החפור המתאים לצרכי מילוי למרחק של עד 2 ק"מ בשטח האתר, לרבות הידוק רגיל בשכבות של 20 ס"מ. עבור העברה למרחקים גדולים יותר, ראה סעיף 10.020.011. 6. עלויות חומרים לעבודות עפר - ראה פרק 81, ב"מאגר מחירי חומרי בניה", מהדורה אינטרנטית נפרדת. 7. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות העפר.				
	סה"כ 01.001 הערות כלליות לפרק 01 עבודות עפר				
	תת פרק 01.030 חפירה ו/או חציבה				
01.030.1330	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומק כולל בין 7 מ' ועד 9 מ' לכמות מעל 5,000 מ"ק ועד 15,000 מ"ק	מ"ק	4,800.00	60.00	288,000.00
01.030.1900	חציבה לקורות יסוד, קורות קשר וכד' ברוחב 20 ס"מ לעומק שאינו עולה על 1 מ'	מ"ק	1.00	104.00	104.00
01.030.1905	חציבה לקורות יסוד, קורות קשר וכד' ברוחב 25 ס"מ לעומק שאינו עולה על 1 מ'	מ"ק	11.00	102.00	1,122.00
01.030.1910	חציבה לקורות יסוד, קורות קשר וכד' ברוחב 30 ס"מ לעומק שאינו עולה על 1 מ'	מ"ק	2.00	100.00	200.00
01.030.1915	חציבה לקורות יסוד, קורות קשר וכד' ברוחב 35 ס"מ לעומק שאינו עולה על 1 מ'	מ"ק	2.50	96.00	240.00
01.030.1925	חציבה לקורות יסוד, קורות קשר וכד' ברוחב 50 ס"מ לעומק שאינו עולה על 1 מ'	מ"ק	7.50	87.50	656.25
	סה"כ 01.030 חפירה ו/או חציבה				290,322.25
	סה"כ 01 עבודות עפר				
					290,322.25

10/04/2025
 דף מס': 002

בית כנסת - הר צפיה מטולה
 מבנה 01 מבנה בית הכנסת .
 פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר					
תת פרק 02.001 הערות כלליות לפרק 02 עבודות בטון יצוק באתר					
2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צוין אחרת בסעיף. בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת. 3. כל הסעיפים בפרק זה (למעט במקום שצוין אחרת) אינם כוללים הזיון. זיון הבטונים נמדד בנפרד לפי המחירים בתת פרק 02.010. 4. סוג הבטון כמצוין בסעיפים (לרוב ב-30, שקיעה 5" ובטון משאבה), בדרגת חשיפה 2-4, אם לא נאמר אחרת. מחירי העבודות כוללים שינוע הבטון בכל שיטה שתדרש. עבור ביצוע העבודות עם בטון ב-40 או ב-50 וכן עבור בטון בדרגת חשיפה 5 - ראה תוספת בתת פרק 086.02. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רוח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן ראשי.					
סה"כ 02.001 הערות כלליות לפרק 02 עבודות בטון יצוק באתר					
תת פרק 02.010 פלדת זיון					
02.010.0011	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	50.00	5,710.00	285,500.00
סה"כ 02.010 פלדת זיון					
תת פרק 02.011 מצעים לעבודות בטון					
02.011.0080	מצע ארגזי פוליסטירן מוקצף בגובה 20 ס"מ מתחת לקורות יסוד, רוחב הקורות 20,25 ס"מ	מטר	110.00	32.00	3,520.00
02.011.0082	מצע ארגזי פוליסטירן מוקצף בגובה 20 ס"מ מתחת לקורות יסוד, רוחב הקורות 30,35 ס"מ	מטר	40.00	35.00	1,400.00
02.011.0083	מצע ארגזי פוליסטירן מוקצף בגובה 15,20 ס"מ מתחת לקורות יסוד, רוחב הקורות 50 ס"מ	מטר	30.00	48.00	1,440.00
02.011.0090	מצע ארגזי פוליסטירן מוקצף בגובה 20 ס"מ מתחת למרצפים	מ"ר	315.00	50.00	15,750.00
להעברה בתת פרק 01.02.011					
22,110.00					

א. ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי
דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069

10/04/2025
 דף מס': 003

בית כנסת - הר צפיה מטולה

מבנה 01 מבנה בית הכנסת .
 פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				22,110.00
02.011.0170	מצע יריעות פוליאתילן בעובי 0.3 מ"מ מתחת לרצפת בטון	מ"ר	365.00	10.00	3,650.00
	סה"כ 02.011 מצעים לעבודות בטון				25,760.00
	תת פרק 02.012 יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות				
02.012.0400	ראשי כלונסאות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) במידות שונות	מ"ק	0.50	1,580.00	790.00
	סה"כ 02.012 יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות				790.00
	תת פרק 02.041 קורות יסוד				
02.041.0050	קורות יסוד תלויות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה. רוחב הקורות 20 ס"מ	מ"ק	0.50	1,850.00	925.00
02.041.0055	קורות יסוד תלויות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה. רוחב הקורות 25 ס"מ	מ"ק	11.00	1,820.00	20,020.00
02.041.0060	קורות יסוד תלויות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה. רוחב הקורות 30 ס"מ	מ"ק	2.00	1,790.00	3,580.00
02.041.0065	קורות יסוד תלויות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה. רוחב הקורות 35 ס"מ	מ"ק	2.50	1,755.00	4,387.50
02.041.0075	קורות יסוד תלויות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה. רוחב הקורות 50 ס"מ	מ"ק	7.50	1,670.00	12,525.00
	סה"כ 02.041 קורות יסוד				41,437.50
	תת פרק 02.050 מרצפים ורצפות				
02.050.0102	רצפות בטון תלויות ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 25 ס"מ	מ"ר	362.00	434.00	157,108.00
	סה"כ 02.050 מרצפים ורצפות				157,108.00
	תת פרק 02.061 קירות בטון				
02.061.0030	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 20 ס"מ	מ"ק	61.00	1,790.00	109,190.00
	להעברה בתת פרק 01.02.061				109,190.00

א. ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי
דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069

10/04/2025
 דף מס': 004

בית כנסת - הר צפיה מטולה
 מבנה 01 מבנה בית הכנסת .
 פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				109,190.00
02.061.0040	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 25 ס"מ	מ"ק	5.00	1,750.00	8,750.00
02.061.0050	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 30 ס"מ	מ"ק	17.70	1,720.00	30,444.00
02.061.0070	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 40 ס"מ	מ"ק	3.00	1,680.00	5,040.00
02.061.0074	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 50 ס"מ	מ"ק	18.00	1,620.00	29,160.00
	סה"כ 02.061 קירות בטון				182,584.00
	תת פרק 02.071 קורות ומעקות בטון				
02.071.0250	קורות עליונות ומעקות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) ברוחב 20 ס"מ	מ"ק	17.50	1,880.00	32,900.00
	סה"כ 02.071 קורות ומעקות בטון				32,900.00
	תת פרק 02.081 תקרות וגגות בטון מלא				
02.081.0050	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) עובי 25 ס"מ	מ"ר	154.00	423.00	65,142.00
02.081.0061	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) עובי 32 ס"מ	מ"ר	192.00	517.20	99,302.40
02.081.0070	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) עובי 40 ס"מ	מ"ר	22.50	640.00	14,400.00
	סה"כ 02.081 תקרות וגגות בטון מלא				178,844.40
	תת פרק 02.095 לוחות פוליסטרן מוקצף				
02.095.0900	לוחות פוליסטרן מוקצף F-30 בעובי 5 ס"מ מצופה בשכבה צמנטית דקה (ADEX) בתפרים או כשכבת הפרדה למשטחי ואלמנטי בטון	מ"ר	240.00	48.00	11,520.00
	סה"כ 02.095 לוחות פוליסטרן מוקצף				11,520.00
	סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר				916,443.90

006/... 12-2022 : קובץ

10/04/2025
 דף מס': 006

בית כנסת - הר צפיה מטולה
 מבנה 01 מבנה בית הכנסת .
 פרק 05 עבודות איטום ובידוד .-

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 05 עבודות איטום ובידוד .-					
תת פרק 05.005 הערות כלליות .					
1. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר " במפרט הכללי לעבודון בניין" [הספר הכחול "] כולל אופני מדידה , אלא אם צוין אחרת בסעיף . כל החומרים יהיו בעלי תו תקן ת"י 2. מחירי היחידה כוללים : לוחות פוליסטירן לבידוד , או להגנת איטום 3. ביצוע מערכת איטום ביריעות כוללת , ביצוע בדיקת הצפה / או הזלפה לאחר ביצוע האיטום , לרבות תיקונים ובדיקה חוזרת וכלול במחיר היחידה 4. כל המחירים כוללים חומר + עבודה לפי המפורט בפרט מערכת האיטום .					
סה"כ 05.005 הערות כלליות .					
תת פרק 05.008 בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות.					
05.008.0020	בטון שיפועים מוקצף [בטון קל] במשקל מרחבי 650 ק"ג /מ"ק חוזק 10 גגות בעובי משתנה מ 6 - עד 24 ס"מ . מוחלק לפי שיפועי ניקוז .	מ"ק	85.00	800.00	68,000.00
סה"כ 05.008 בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות.					
תת פרק 05.013 איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות.					
05.013.0021	רולקות מדייס "פלינקוט" במידות 6/6 ס"מ כמפורט.	מטר	155.00	20.00	3,100.00
05.013.0025	איטום גגות על ידי מערכת חד שכבתית של יריעות אלסטומריות מושבחות בפולימר SBS בעובי 5 מ"מ, עם שריון לבד פוליאסטר, היריעות מולחמות לתשתית ובחפיפה של 10 ס"מ לרבות פריימר ביטומני מסוג פריימקוט 101 או שו"ע בכמות של 300 גר"/מ"ר, כולל ציפוי אגרגט עליון, כולל איטום הרולקות במערכת דו שכבתית עם מסטיק בקצה כולל סרגלי קיבוע מאלומיניום במידות 40/3 , העבודה כוללת ניקוי והכנת שטח הגג, יריעת מחסום אדים והשיפועים ככל שנדרש.	מ"ר	380.00	125.00	47,500.00
05.013.0041	הספקה והרכבה של לוחות פוליסטירן מוקצף בעובי 5 ס"מ לבידוד טרמי של גג	מ"ר	340.00	47.00	15,980.00
להעברה בתת פרק 01.05.013					
66,580.00					

10/04/2025
 דף מס': 007

בית כנסת - הר צפיה מטולה
 מבנה 01 מבנה בית הכנסת .
 פרק 05 עבודות איטום ובידוד .-

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				66,580.00
05.013.0051	איטום רולקות ע"י הלחמת יריעות ביטומניות כנ"ל ברצועות אטום ברוחב 45 ס"מ, המחיר כולל יריעת חזקת וקבוע של היריעות באמצעות סרגלי אלומיניום 40/3 וסתימה באמצעות מסטיק.	מטר	155.00	57.00	8,835.00
	סה"כ 05.013 איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות.				
	תת פרק 05.028 איטום רצפה בחדרים רטובים מרפסות פתוחות				75,415.00
05.028.0010	איטום רצפות חדרים רטובים במערכת ביטומפלקס מסטיק MB מתוצרת כרמית או שו"ע , בשתי שכבות ע"פ הוראות היצרן , האיטום כולל תיקוני חורים ופגמים בבטון בעזרת טיט לתיקונים 651 של כרמית או שו"ע, וכולל רולקות בפינות, הכל עפ"י המפרט המיוחד המצורף.	מ"ר	40.00	90.00	3,600.00
	סה"כ 05.028 איטום רצפה בחדרים רטובים מרפסות פתוחות				
	תת פרק 05.031 הכנת קירות לאיטום , נדבך חוצץ רטיבות , איטום אדני חלון ,				3,600.00
05.031.0020	נדבך חוצץ רטיבות מתחת לקירות חוץ ופנים בחדרים רטובים ברוחב 30 ס"מ, ע"י 3 מריחות "פלינקוט" או "אלסטופלקס" או ש"ע בכמות 4.5 ק"ג/מ"ר או הנחת יריעה ביטומנית מסוג "פוליפז I2-SP" או ש"ע	מטר	30.00	38.00	1,140.00
05.031.0030	איטום מתחת לאדני חלונות, ע"י יריעת איטום , מריחות "פלינקוט" או "אלסטופלקס" או ש"ע בכמות 4.5 ק"ג/מ"ר או הנחת יריעה ביטומנית מסוג "פוליפז I2-SP" או ש"ע	מטר	12.00	65.00	780.00
	סה"כ 05.031 הכנת קירות לאיטום , נדבך חוצץ רטיבות , איטום אדני חלון ,				
					1,920.00

10/04/2025
008 : 'om ᚦᚢ

בית כנסת - הר צפיה מטולה

מבנה 01 מבנה בית הכנסת .

פרק 05 עבודות איטום ובידוד .-

[illegible]

10/04/2025
 דף מס': 009

בית כנסת - הר צפיה מטולה

מבנה 01 מבנה בית הכנסת .
 פרק 06 עבודות מסגרות ונגרות אומן.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 06 עבודות מסגרות ונגרות אומן.					
תת פרק 06.005 הערות כלליות .					
1. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר " במפרט הכללי לעבודון בניין" [הספר הכחול "] כולל אופני מדידה , אלא אם צוין אחרת בסעיף .כל החומרים , פרזולים יהיו בעלי תו תקן ת"י 2. מחירי היחידה כוללים : אספקה והרכבה , משקופים עיוורים 3. מידות דלתות מצייצנות את מידות הפתח בבניה [לפני יציקת המשקופים] מידות סופיות של כנפי הדלתות יתאימו לדרישות התקנות [מידה נטו] פרזולים יהיו בעלי תו תקן ת"י 2. מחירי היחידה כוללים : אספקה והרכבה , 3. מידות דלתות מצייצנות את מידות הפתח בבניה, מידות סופיות של כנפי הדלתות יתאימו לדרישות התקנות [מידה נטו] 4. כל המחירים כוללים חומר , פרזול , זיגוג , איטום ,ועבודת הרכבה מותקן מוכן לשימוש					
סה"כ 06.005 הערות כלליות .					
תת פרק 06.014 דלתות פנים - כנף ומשקוף - פולימריים .					
@ דלתות פנים - כנף ומשקוף פולימר @					
06.014.0110	דלת נ-1 כנף פולימרית לפתיחה רגילה במידות 100/210 ס"מ .עמידות לנזקי מים - הכנף במילוי פלקסבורד ציפויי 100 % פולימיר WPC, משקוף והלבשות פולימר לקיר ברוחב 22 ס"מ , ה - כולל צוהר מלבני , דדלתות דגם " יוניק " של חב' פנדור" או ש"ע מאושר.	יח'	1.00	3,200.00	3,200.00
06.014.0111	דלת נ-A1 כנף פולימרית לפתיחה רגילה במידות 100/210 ס"מ .עמידות לנזקי מים - הכנף במילוי פלקסבורד ציפויי 100 % פולימיר WPC, משקוף והלבשות פולימר לקיר ברוחב 22 ס"מ , ה - כולל צוהר מלבני , דדלתות דגם " יוניק " של חב' פנדור" או ש"ע מאושר.	יח'	1.00	3,200.00	3,200.00
6,400.00					

להעברה בתת פרק 01.06.014

10/04/2025
 דף מס': 010

בית כנסת - הר צפיה מטולה

מבנה 01 מבנה בית הכנסת .
 פרק 06 עבודות מסגרות ונגרות אומן.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				6,400.00
06.014.0121	דלת נ-2 כנף פולימרית פתיחה רגילה במידות 100/210 ס"מ. עמידות לנזקי מים - הכנף במילוי פלקסבורד ציפויי 100 % פולימיר WPC, משקוף והלבשות פולימר לקיר ברוחב 22 ס"מ, פרזול - זוג ידיות פרימיום 4001 מרובע, מנעול פנוי/תפוס- צוהר מעויין הדלתות דגם " יוניק " של חב' פנדור" או ש"ע מאושר .	יח'	2.00	3,000.00	6,000.00
06.014.0130	דלת נ-3 כנף פולימרית פתיחה רגילה במידות 85/210 ס"מ. עמידות לנזקי מים - הכנף במילוי פלקסבורד ציפויי 100 % פולימיר WPC, משקוף והלבשות פולימר לקיר ברוחב 22 ס"מ, פרזול - זוג ידיות פרימיום 4001 מרובע, מנעול פנוי/תפוס- צוהר מעויין הדלתות דגם " יוניק " של חב' פנדור" או ש"ע מאושר .	יח'	3.00	3,000.00	9,000.00
06.014.0132	דלת נ-4 כנף פולימרית פתיחה רגילה במידות 90/210 ס"מ. עמידות לנזקי מים - הכנף במילוי פלקסבורד ציפויי 100 % פולימיר WPC, [מ מולבשת על משקוף ממ"מ] לקיר ברוחב 22 ס"מ, פרזול - זוג ידיות פרימיום 4001 מרובע, מנעול צלינדר של חב' פנדור" או ש"ע מאושר .	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
06.014.0133	דלת נ-5 כנף פולימרית פתיחה רגילה במידות 110/210 ס"מ. עמידות לנזקי מים - הכנף במילוי פלקסבורד ציפויי 100 % פולימיר WPC, משקוף והלבשות פולימר לקיר ברוחב 22 ס"מ, פרזול - זוג ידיות פרימיום 4001 מרובע, מנעול פנוי/תפוס- הדלתות דגם " יוניק " של חב' פנדור" או ש"ע מאושר .	יח'	1.00	2,800.00	2,800.00
	סה"כ 06.014 דלתות פנים - כנף ומשקוף - פולימריים .				25,400.00
	<u>תת פרק 06.020 נגרות - מטבחים ,</u> <u>ארונות קיר ארונות שירות .</u> תכניות ומפרט מטבחים ראה - מפרט מצורף לחוברת רשימת הנגות .				
	להעברה בתת פרק 01.06.020				

10/04/2025
 דף מס': 011

בית כנסת - הר צפיה מטולה
 מבנה 01 מבנה בית הכנסת .
 פרק 06 עבודות מסגרות ונגרות אומן.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
06.020.0005	רהיט נא-1- ארונית מגירות מטחת למשטח כיור -מרחפת מידות אורך 140 ס"מ עומק 65 ס"מ גובה 30 ס"מ . כולל 3 מגירות ,מצופה פורמאיקה פנים וחוצץ.כולל מגירות אינטגרליות , וידיות הכל מותקן מושלם לפי פרטים בתכניות .	יח'	1.00	4,500.00	4,500.00
06.020.0006	רהיט נא-2- ארונית מגירות מתחת למשטח כיורים מרחפת מידות אורך 147 ס"מ עומק 47 ס"מ גובה 30 ס"מ . כולל 3 מגירות ודלתות ,מצופה פורמאיקה פנים וחוצץ.כולל מגירות אינטגרליות , וידיות הכל מותקן מושלם לפי פרטים בתכניות .	יח'	1.00	4,500.00	4,500.00
06.020.0007	רהיט נא-3- ארונית מגירות מתחת למשטח כיורים מידות אורך 241 ס"מ עומק 55 ס"מ גובה 30 ס"מ . כולל 3 מגירות ודלתות ,מצופה פורמאיקה פנים וחוצץ.כולל מגירות אינטגרליות , וידיות הכל מותקן מושלם לפי פרטים בתכניות .	יח'	1.00	5,800.00	5,800.00
06.020.0010	רהיט נא-מ1 [חלק 1] - ארון מטבח תחתון פינתי במידות אורך 345+380 ס"מ עומק 58 ס"מ גובה 88 ס"מ . כולל מגירות ודלתות למזווה , יח' ארון לכיור , יח' מגירות ,מצופה פורמאיקה פנים וחוצץ.כולל מגירות אינטגרליות , צירים וידיות הכל מותקן מושלם לפי פרטים בתכניות .	קומפ'	1.00	45,000.00	45,000.00
06.020.0020	רהיט נא-מ [חלק 2] - ארון דלתות עליון אורך 200 ס"מ עומק 35 ס"מ גובה 90 ס"מ . כולל 6 דלתות ,מצופה פורמאיקה פנים וחוצץ כולל מדף תחתון פתוח . כולל צירים וידיות הכל מותקן מושלם לפי פרטים בתכניות .	יח'	1.00	5,500.00	5,500.00
	סה"כ 06.020 נגרות - מטבחים, ארונות קיר ארונות שירות .				65,300.00
	תת פרק 06.025 נגרות - ארונות שירות , כיבויי אש חשמל בזק.				
	מפרט ארונות - ראה מפרט טכני המצורף לחוברת רשימות הנגרות .				
	להעברה בתת פרק 01.06.025				

א. ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי
דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069

10/04/2025
 דף מס': 012

בית כנסת - הר צפיה מטולה
 מבנה 01 מבנה בית הכנסת .
 פרק 06 עבודות מסגרות ונגרות אומן.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
06.025.0010	דלת לארון חשמל /כיבויי אש טפוס נא-ש 1 מורכב בנישה בנויה -מידות 100/305 ס"מ כנף אחת - עשויה לוח MDF עובי 18 מ"מ - גימור פורמאיקה / צבע אפוקסי . משקוף , בגימור פורמאיקה /צבע - פרזול 3 צירים קפיציים ,הכל מותקן מושלם לפי פרטים ברשימה	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
06.025.0012	דלתות לארון חשמל /כיבויי אש טפוס נא-ש 2 מורכבת בנישה בנויה - מידות 78/203 ס"מ 2 כנפיים - מלוח MDF עובי 18 מ"מ - בגימור פורמאיקה / צבע אפוקסי . משקוף - עץ גושני , בגימור פורמאיקה /צבע - פרזול 3 צירים קפיציים / מנעול / הכל מותקן מושלם לפי פרטים בתכניות	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
06.025.0014	דלתות לארון חשמל /כיבויי אש טפוס נא-ש 3 מורכבת בנישה בנויה - מידות 129/203 ס"מ 2 כנפיים - מלוח MDF עובי 18 מ"מ - בגימור פורמאיקה / צבע אפוקסי . משקוף - עץ גושני , בגימור פורמאיקה /צבע - פרזול 3 צירים קפיציים / מנעול / הכל מותקן מושלם לפי פרטים בתכניות	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
סה"כ 06.025 נגרות - ארונות שירות , כיבויי אש חשמל בזק.					8,000.00
<u>תת פרק 06.030 נגרות - מחיצות מודולריות , דלפקים , שונות חיפויי קירות בעץ .</u>					
& מגיני קיר , הלבשות &					
06.030.0010	קופינג - נ-5 הלבשה עשויה לוח לבוד מחופה פורניר כולל הלבשות מסרגיל דו"צ מעץ כולל צבע מושלם. רוחב מידות 34 ס"מ .	מטר	8.60	350.00	3,010.00
06.030.0020	קופינג - נ-5 הלבשה עשויה לוח לבוד מחופה פורניר כולל הלבשות מסרגיל קדמי מעץ כולל צבע מושלם. רוחב מידות 35 ס"מ .	מטר	4.10	350.00	1,435.00
06.030.0030	קופינג - נ-7 הלבשה עשויה לוח לבוד מחופה פורניר כולל הלבשות מסרגיל קדמי מעץ כולל צבע מושלם. מידות 90/34 ס"מ .	יח'	2.00	750.00	1,500.00
להעברה בתת פרק 01.06.030					5,945.00

10/04/2025
 דף מס': 013

בית כנסת - הר צפיה מטולה

מבנה 01 מבנה בית הכנסת .
 פרק 06 עבודות מסגרות ונגרות אומן.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				5,945.00
06.030.0040	מדף הלבשה - נ-8 הלבשה עשויה עץ גושני עובי 28 , מ"מ , כולל צבע מושלם. במידות משתנות. 100-160 ס"מ . [אורך כולל 8.1 מ' .]	יח'	6.00	350.00	2,100.00
סה"כ 06.030 נגרות - מחיצות מודולריות , דלפקים , שונות חיפויי קירות בעץ .					
	תת פרק 06.050 מסגרות - דלתות בטחון דלתות פנים, *מחיר דלתות הפח/ הפלדה , כוללים ציפוי או , צביעת המשקופים והדלתות בתנור , עיגון וביטון המשקוף בקיר בטון או בקיר בניה. 06.050.0010 דלת בטחון - טיפוס מ-1 דלת מעוצבת מפלדה רב זרועית במידות 125/210 ס"מ , כנף -מעטה פח כפול . צבע בתנור, משקוף - פח יציקה / הלבשה מגולבן עובי 2 מ"מ לקיר עובי 23 ס"מ פרזול - נגד פריצה מנועול רב בריח , צילינדר מולטילוק, וצבע מושלם.דגם מסדרת NEWSTANDARD - של חב' "שריונית חוסם" או ש"ע מאושר .	יח'	1.00	5,500.00	5,500.00
סה"כ 06.050 מסגרות - דלתות בטחון, דלתות פנים,					
	תת פרק 06.055 מסגרות-דלתות חלונות צינורות וציוד מרחבים מוגנים ומקלטים . פרטי מסגרות מרחבים מוגנים - יהיו בעלי תו תקן - ויתאימו לדרישות ת"י 4422 ות"י 1068 - באישור פקע"ר . .&& - דלתות מרחבים מוגנים && . 06.055.0021 דלת הדף ורסיסים ממ-1- למרחב מוגן מוסדי מטיפוס מ-1- במידת פתח אור 100- /210 ס"מ עפ"י תקן הג"א - כנף מפלדה בעובי 25 מ"מ לרבות משקוף פח בעובי 3 מ"מ לקיר בעובי 20 מ"מ , דוגמת תוצרת" פלרז " או ש"ע מותקנת כולל צבע , [כולל הכנת צירים בצד הפנימי לקבלת כנף עץ] .&& חלונות מרחבים מוגנים && .	יח'	1.00	15,570.00	15,570.00
להעברה בתת פרק 01.06.055					
15,570.00					

10/04/2025
 דף מס': 014

בית כנסת - הר צפיה מטולה
 מבנה 01 מבנה בית הכנסת .
 פרק 06 עבודות מסגרות ונגרות אומן.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				15,570.00
06.055.0030	מ-2 חלון פלדה "למרחב מוגן מוסדי" הדף ורסיסים "דור חדש" טיפוס מ-2 נגרר לכיס במידות 100/100 ס"מ לקיר ברוחב 35-40 ס"מ. כנף פלדה בעובי 24 מ"מ ,לרבות משקוף מפח מגולוון וצבוע. מותאם לדרישות פקע"ר. המחיר כולל חלון אלומיניום הזזה כנף על כנף מכלול קליל 1700 או ש"ע כולל כנף רשת .	יח'	1.00	9,420.00	9,420.00
	מ-צא & -צינורות אוורור - מעברי צנרת & צינורות אוורור מפלדה &				
06.055.0040	מ-צא 1- צינור אוורור מפלדה בקוטר 8" עם מגן מתפרק , מותקן במקלט/מרחב מוגן - בקיר חיצוני בעובי 30 ס"מ - 40 ס"מ , לרבות מכסה פלדה אטם וברגי עיגון וצבע לפי תקנות פיקוד העורף.	יח'	1.00	740.00	740.00
06.055.0041	מ-צא 2- צינור אוורור מפלדה - בקוטר 8" וותקן בקיר מקלט/מרחב מוגן - בקיר פנימי בעובי 20 - 25 ס"מ , לרבות מכסה פלדה אטם וברגי עיגון וצבע לפי תקנות פיקוד העורף. .	יח'	1.00	600.00	600.00
06.055.0042	מ-צא 3- צינור אוורור מפלדה - בקוטר 8" וותקן בקיר מקלט/מרחב מוגן - בקיר פנימי בעובי 20 - 25 ס"מ , לרבות מכסה פלדה אטם וברגי עיגון וצבע לפי תקנות פיקוד העורף. .	יח'	1.00	600.00	600.00
	&& איטום מעברי צנרת וכבלים ע"י מערכת מודולרית &&				
06.055.0057	מ-צא 4 מערכת מודולרית דגם "התקן עומר" או ש"ע משולבת ביציקה לאיטום מעברי צנרת גז וכבלי חשמל למזגן מפוצל במרחב מוגן . המערכת מאושרת ע"י פיקוד העורף לקיר בעובי עד 20 ס"מ .	יח'	1.00	1,600.00	1,600.00
					28,530.00

להעברה בתת פרק 01.06.055

10/04/2025
 דף מס': 015

בית כנסת - הר צפיה מטולה

מבנה 01 מבנה בית הכנסת .
 פרק 06 עבודות מסגרות ונגרות אומן.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				28,530.00
06.055.0058	מ-צא 5 מערכת מודולרית מסוג " MCT " או " JBK - MST " או " CMS " דה לאיטום מעבר צנרת מים, חשמל, וגז בקירות מרחבים מוגנים/מקלטים מאושרת ע"י פיקוד העורף. המערכת כוללת מערכת איטום לקדח עגול בקוטר 50 מ"מ [2"] ומילוי אטמים בהתאם לקוטר הכבלים והצינורות החודרים. לביצוע בקדח או שרוול קיימים מותקן במקלט/מרחב מוגן - בקיר פנימי בעובי 20 ס"מ - עד 40 ס"מ לפי תקנות פיקוד העורף.	יח'	1.00	450.00	450.00
סה"כ 06.055 מסגרות-דלתות חלונות , צינורות וציוד מרחבים מוגנים ומקלטים .					
	תת פרק 06.080 מסגרות - סורגים , מעקות מאחזי יד , שבכות פלדה, סולמות .				28,980.00
	כל חלקי הפלדה לביצוע סורגים מעקות מאחזי יד יהיו מפלדה מגולבנת / או פלב"מ [נירוסטה] . * מעקות יתאימו לדרישות ת"י 1142				
06.080.0020	מאחז יד מ-3 מפלדה מגולוונת קוטר 30-40 מ"מ , מותקן בגובה 85-95 ס"מ מפני הרצפה לרבות צינור קוטר 40 מ"מ לעיגון לקיר / או בקרקע כל 180 ס"מ .	מטר	21.00	280.00	5,880.00
	סולמות				
06.080.0086	סף משופע מ-7 מפח מרוג עובי 3 ס"מ - מידות 90/30 ס"מ . [כניסה למ"מ]	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
06.080.0090	סולם - מ-8 עלייה לגג/ מערכות טכניות - עשוי צינורות פלדה מגולבנים, קוטר 1/2" , שלבי טיפוס מצינור קוטר 3/4" . מותקן מושלם .	מטר	4.80	1,000.00	4,800.00
06.080.0095	תוספת - לכלוב מגן עגול לסולם עלייה - עשוי פרופיל שטוח מפלדה מגולבת במידות 40/5 מ"מ מותקן מושלם . [מיקום ייקבע במקום]	מטר	4.80	700.00	3,360.00
סה"כ 06.080 מסגרות - סורגים , מעקות מאחזי יד , שבכות פלדה, סולמות .					
					15,240.00

10/04/2025
 דף מס': 017

בית כנסת - הר צפיה מטולה
 מבנה 01 מבנה בית הכנסת .
 פרק 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח					
תת פרק 07.001 אספקת מים קרים / חמים					
	המחיר כולל אספקה והתקנת החומר , מחירי הצנורות והאביזרים המונחים בקרקע , כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע. 2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים כוללים את הצביעה				
07.001.0010	קו מים מפלדה בקוטר 2" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנים / חוץ בטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או ש"ע מונח בקרקע בכל עומק , לרבות ספחים.	מטר	20.00	150.00	3,000.00
07.001.0020	הספקת והנחת קו מים פלסטי דגם פקס קוטר 32 מ"מ דרג 16 תלוי סמוי או במילוי להזנת מי צריכה	מטר	25.00	80.00	2,000.00
07.001.0030	צנורות מגולבנים סקדיול 40 ללא תפר בקוטר 2" למים קרים (עמדות אש) מותקנים גלויים תלויים סמויים או במילוי, מחוברים בהברגות לרבות ספחים ועטיפת בטון חציבות וחפירה .	מטר	2.00	150.00	300.00
07.001.0040	הספקה והנחת קו מים מצינור פלסטי דגם מולטיגול או ש"ע למים קרים וחמים מותקן בתוך הקירות , גלוי ומתחת לרצוף בקוטר 16 מ"מ כולל כל האביזרים והעבודות הדרושות בתוך שרזול בשלמות .	מטר	80.00	75.00	6,000.00
07.001.0050	כנ"ל אך צינור קוטר (32 מ"מ) מולטיגול.	מטר	40.00	100.00	4,000.00
07.001.0060	בידוד ענבד בעובי 19 מ"מ לצנרת מים חמים בקוטר 1/2" - 3/4" - 1" כולל עטיפת סרט פלסטי .	מטר	35.00	33.00	1,155.00
07.001.0070	עמדת כבוי אש תקנית מותקנת בארון כ"א כולל ברז שריפה 2" עם מצמד שטורץ , 2 זרנוקים בקוטר 2" באורך 15 מ' עם מצמד שטורץ מזנק סילון /ריסוס 2" עם ברז כדורי כולל גלגלון עם צנור גמיש פלסטי או גומי בקוטר 3/4" ובאורך 30 מ' מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת כולל מזנק סילון ריסוס קוטר 1" ברז כדורי 1".	קומפ'	1.00	1,900.00	1,900.00
07.001.0080	מטפה כבוי אש יבשה 6 ק"ג .	יח'	2.00	333.00	666.00
19,021.00					
להעברה בתת פרק 01.07.001					

א. ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי
דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069

10/04/2025
 דף מס': 018

בית כנסת - הר צפיה מטולה
 מבנה 01 מבנה בית הכנסת .
 פרק 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				19,021.00
07.001.0090	ברז גן הבונים 3/4 אינש.	יח'	1.00	200.00	200.00
07.001.0100	ראש מערכת ראשי "3 לפי פרט בתוכנית , לרבות מד מים "3 ארד , מז"ח WATTS "3 + מסנן "3 + "3 מגופים "3 + מגוף אלכסוני "2+ אל חוזר "2 + אל חוזר "3 + משחרר אויר + ברז כיבוי "3 , ברז הסנקה כפול "3 ואלחוזר "3 , קומפלט ומאושר ע"י המתכנן .	קומפ'	1.00	15,000.00	15,000.00
	סה"כ 07.001 אספקת מים קרים / חמים				34,221.00
	<u>תת פרק 07.002 מערכת דלוחין ושופכין</u>				
07.002.0010	צנורות שופכין מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E.) גברית מותקנים גלויים , סמויים או במילוי כולל ספחים , קוטר "6 .	מטר	22.00	200.00	4,400.00
07.002.0020	צנורות שופכין מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E.) גברית מותקנים גלויים , סמויים או במילוי כולל ספחים , קוטר "4 .	מטר	12.00	200.00	2,400.00
07.002.0030	צנורות פ.י.ו.י.סי. לשפכים חמים (דולכין) וניקוז מ"א בקוטר (32 - 40) כולל כל הספחים הדרושים.תוצרת חוליות או שו"ע.	מטר	30.00	40.00	1,200.00
07.002.0040	כנ"ל אך בקוטר 50 מ"מ כולל ספחים.	מטר	20.00	86.00	1,720.00
07.002.0050	עטיפת בטון בעובי 10 ס"מ לצנרת "4 או "2 מכל סוג שהוא .	מטר	45.00	15.00	675.00
07.002.0060	כובע אויר פ.י.ו.י.סי.בקוטר "4 .	יח'	5.00	70.00	350.00
07.002.0070	מחסום רצפה, מחסום תופי, קופסת ביקורת רגילה בקוטר 100/50 מ"מ עשויים מפוליפרופילן לרבות מסגרת מרובעת ורשת או מכסה מוברג מפליז.	יח'	4.00	250.00	1,000.00
07.002.0080	כנ"ל אך קופסת בקורת נופלת "4/4" .	יח'	4.00	260.00	1,040.00
	סה"כ 07.002 מערכת דלוחין ושופכין				12,785.00
	<u>תת פרק 07.003 קבועות תברואיות</u>				
07.003.0010	הערה: מחיר סוללה ו/או ברז ו/או מזרם להתקנה מעל הכיור או שיש בעמידה - לרבות ברז/ ברזי "ניל" עם צינור גמיש משוריין, וכל הנדרש לשם התקנה מושלמת	יח'			
	להעברה בתת פרק 01.07.003				

10/04/2025
 דף מס': 019

בית כנסת - הר צפיה מטולה
 מבנה 01 מבנה בית הכנסת .
 פרק 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
07.003.0020	כיוור מטבח מותקן על משטח שיש מחרסה סוג א' גוון לפי בחירת האדריכל כדוגמת תוצרת "חרסה" דגם פטרה או ש"ע התקנה שטוחה עם כל האביזרים וסיפון .במידות 40/60 ס"מ.	יח'	1.00	550.00	550.00
07.003.0030	כיוור רחצה מחרס לבן מותקן על משטח שיש , כדוגמת תוצרת "חרסה" דגם " אוסלו " או שו"ע , מותקן מושלם עם כל האביזרים וסיפון .	יח'	6.00	400.00	2,400.00
07.003.0040	כיוור רחצה לנכים סוג א' גוון לפי בחירת האדריכל , כדוגמת תוצרת "חרסה" דגם " אוסלו " או שו"ע , מותקן מושלם עם כל האביזרים וסיפון .	יח'	2.00	475.00	950.00
07.003.0050	סוללת מים קרים וחמים עם פיה ארוכה להתקנה מהמשטח. סוג אורסט דוגמת " חמת" . למטבח כולל ברז ניל עד התקנה מושלמת .	יח'	1.00	450.00	450.00
07.003.0060	סוללת מים קרים וחמים עם פיה קצרה להתקנה מהמשטח. סוג אורסט 302841 דוגמת " חמת" . כולל ברז ניל עד התקנה מושלמת .	יח'	6.00	400.00	2,400.00
07.003.0070	ברז "פרח" לנכים עם ידית מרפק לכיוור רחצה לנכים מצופה כרום ניקל תוצרת "חמת" דגם "מיקסמת" 301441 או ש"ע	יח'	2.00	450.00	900.00
07.003.0080	אסלה תלויה לנכים מחרס לבן סוג א' תוצרת "חרסה" דגם "פטרה" או ש"ע כולל מושב ומכסה מפלסטיק דגם כבד , מיכל הדחה גלוי דו כמותי מחרסה תוצרת "חרסה" דגם פטרה או ש"ע . להתקנה מוקדמת בתוך הקיר כולל רגליי תמיכה . לחצן , סיפון בוכנה , ברז זזית מצופה כרום ניקל התקנה מושלמת עם כל האביזרים .	יח'	2.00	2,200.00	4,400.00
07.003.0090	אסלה תלויה מחרס לבן סוג א' תוצרת "חרסה" דגם "פטרה" או ש"ע כולל מושב ומכסה מפלסטיק דגם כבד , מיכל הדחה סמוי דו כמותי תוצרת "פלאסון" או ש"ע . להתקנה מוקדמת בתוך הקיר כולל רגליי תמיכה . התקנה מושלמת עם כל האביזרים . כולל יציקת רגלי תמיכה .	יח'	3.00	1,800.00	5,400.00
להעברה בתת פרק 01.07.003					17,450.00

10/04/2025
 דף מס': 020

בית כנסת - הר צפיה מטולה
 מבנה 01 מבנה בית הכנסת .
 פרק 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				17,450.00
07.003.0100	דוד חימום חשמלי 150 ל' כולל כל האביזרים הדרושים, שסתום על חוזר תוצרת "גסטרה" ברז בטחון, משפך לניקוז ברז הביטחון וכל האביזרים הדרושים גוף חימום 3 קו"ט חימום מהיר + ברז הידרוטומי להגבלת טמפ' מים רותחים עד 45 מעלות + חיבורי צנרת + קולט שמש נחושת מתאים .	קומפ'	1.00	5,500.00	5,500.00
07.003.0110	ברזי ניתוק "1 בקיר או בחלל התקרה	יח'	4.00	119.00	476.00
	סה"כ 07.003 קבועות תברואיות				23,426.00
	<u>תת פרק 07.004 ניקוז מי גשם</u>				
07.004.0010	צנורות שופכין מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E.) גברית מותקנים גלויים, סמויים או במילוי לרבות ספחים, קוטר 4" כולל עטיפה.	מטר	20.00	133.00	2,660.00
07.004.0020	קולט מי גשם תוצרת דלמר נקז דלביט 4S15."	יח'	4.00	285.00	1,140.00
07.004.0030	מוצא מרזב תחתון מפלדה קוטר 4."	יח'	4.00	190.00	760.00
07.004.0040	אגנית מבטון טרומית ליד מוצא מרזב .	יח'	4.00	190.00	760.00
	סה"כ 07.004 ניקוז מי גשם				5,320.00
	<u>תת פרק 07.005 ביוב ותיעול פיתוח</u>				
07.005.0010	צינור ביוב פלסטי P.V.C קשיח SN-8 מרביד או שווה ערך, כתום כולל חפירה או חציבה , עטיפת חול דיונות בעובי 30 ס"מ מעל ומתחת לצינור מילוי הידוק קרקע הידוק חיבורים לתאי ביקורת וכל המפורט במפרט הכללי , בקוטר 6" ובעומק עד 125 ס"מ.	מטר	15.00	200.00	3,000.00
07.005.0020	שוחת בקרה לביוב מבטון בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר דוגמת "וולפמן" או ש"ע , עם תקרה ומכסה בגודל 60/60 ס"מ שקוע להתקנת ריצוף פיתוח, מסוג ב.ב. 25 טון לרבות תחתית מגנפולסט איטום בין כל חלקי השוחה בכל קוטר כנגד חדירות מים באמצעות אטם "איטופלסט" .	יח'	2.00	1,900.00	3,800.00
	להעברה בתת פרק 01.07.005				6,800.00

10/04/2025
 דף מס': 022

בית כנסת - הר צפיה מטולה
 מבנה 01 מבנה בית הכנסת .
 פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 עבודות חשמל					
תת פרק 08.001 לוחות חשמל					
כושר הניתוק של המאמ"תים יהיה לפי תקן IEC 898 או VDE מתאים (לא לפי IEC947) למפסקים חצי אוטומטיים כושר הניתוק ICS=ICU. כל המגענים יכללו בלוק מגעי עזר כנדרש.					
08.001.0010	מא"ז חד פאזי עד 10KA , 1X25A	יח'	80.00	45.00	3,600.00
08.001.0015	מא"ז דו קוטבי 10KA ,2X25A	יח'	3.00	100.00	300.00
08.001.0025	מא"ז תלת פאזי עד 10KA ,3X25A	יח'	2.00	200.00	400.00
08.001.0035	מא"ז תלת פאזי עד 10KA ,3X40A	יח'	4.00	250.00	1,000.00
08.001.0045	ממסר פחת 30mA ,4X40A 'TYPE'A'.	יח'	3.00	350.00	1,050.00
08.001.0051	תוספת לאחד המא"זים הנ"ל עד 3X50A עבור סליל הפלה ומגע עזר.	יח'	1.00	180.00	180.00
08.001.0052	תוספת לאחד המא"זים הנ"ל עבור מנעול בלוח	יח'	1.00	40.00	40.00
08.001.0055	מגנן תלת פאזי עד 10KA ,3X25A AC1 כולל בלוק מגעי עזר	יח'	17.00	150.00	2,550.00
08.001.0068	מגנן תלת פזי כנ"ל אך 5.5HP AC3 כולל בלוק מגעי עזר.	יח'	4.00	200.00	800.00
08.001.0073	ממסר צעד 230V דו קוטבי	יח'	17.00	160.00	2,720.00
08.001.0090	מנתק בעומס 2,2X16A מצבים .	יח'	1.00	200.00	200.00
08.001.0095	נורת סימון מטיפוס LED כולל נגד הפלת מתח.	יח'	18.00	50.00	900.00
08.001.0100	שעון פיקוד מיכני יומי, שבועי, עם רזרבה ל-72 שעות	יח'	6.00	350.00	2,100.00
08.001.0110	מפסק פיקוד (פקט) 3,1X10A מצבים 1-0-2	יח'	20.00	150.00	3,000.00
08.001.0115	מפסק פיקוד (פקט) 4,1X10A מצבים 1-0-2-3	יח'	3.00	170.00	510.00
19,350.00					להעברה בתת פרק 01.08.001

10/04/2025
 דף מס': 023

בית כנסת - הר צפיה מטולה
 מבנה 01 מבנה בית הכנסת .
 פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				19,350.00
08.001.0145	מבטיח תלת פאזי עד 3X2A כולל בסיס משותף לניתוק בעומס , נתיכי סכין, כושר ניתוק גבוה כולל מגע עזר נתיך שרוף תוצרת ABB	יח'	2.00	350.00	700.00
08.001.0160	רב מודד דיגטלי לזרם מתח הספק שיא ביקוש,חדר, הספק דגם SATECPM135-EH כולל משני זרם עבור עד 3X125A כולל כרטיס תקשורת MODBUS מתואם למערכת בקרה מבנה.	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
08.001.0168	מפסק זרם חצי אוטומטי עד 3X100A, 25KA כולל הגנה טרמית,הגנה מגנטית ניתנת לכיוון עזר דגם N.S.X של חברת Schneider Electric או דגם XTIC של ABB.	יח'	2.00	1,100.00	2,200.00
08.001.0180	תוספת למחיר המפסקים הנ"ל עד 3X100A עבור סליל הפלה ובולק מגע עזר	יח'	1.00	400.00	400.00
08.001.0190	ממשק הפעלה ל-2 התראות להתקנה על פס דין עם חיבור המתח וקבלת התראות ממערכת גילוי אש, כולל 2 יציאות מגע יבש מחליף, כולל מנורות סימון אדומה להתראה, דוגמת ISO-556B-2 תוצרת חברת: PSK, ספק: מצ"ג בקרה.	יח'	1.00	500.00	500.00
08.001.0235	מפסק זרם חצי אוטומטי עד 3X16A,כושר ניתוק, 50KA דוגמאת PKZM1	יח'	1.00	470.00	470.00
08.001.0247	רביעית מגיני ברק כולל נתיכי הגנה עבורם ובולק מגעי עזר ClassB+ C,100KA תוצרת DEHN דגם VENTILLE	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
					30,620.00

להעברה בתת פרק 01.08.001

10/04/2025
 דף מס': 024

בית כנסת - הר צפיה מטולה
 מבנה 01 מבנה בית הכנסת .
 פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				30,620.00
08.001.0265	מבנה לוח חשמל מתח נמוך A להתקנה במבנה לפי תוכנית העמדה וסכמה חד קוית בנוי מפח דקופירט 2 מ"מ צבוע באפוקסי בתנור להעמדה על הרצפה, בעומק מינמלי של 30 ס"מ לפחות, פסי צבירה 4X125A לפי תוכנית אטום IP20 כולל תא פינתי, דלתות מלאות בחזית פנלים כולל הרכבת הציוד, חיווט, פסי צבירה, שילוט, מהדקים, פלטות פנימיות, הכנה לחבור פס צבירה בחלק העליון של הלוח וכל החומרים והעבודות הנדרשים להשלמת הלוח קומפלט כולל כל העבודות וההתאמות לחיבור תעלת פסי צבירה. הלוח יעמוד בדרישות תקן ישראלי 61439 ויורכב ע"י מפעל לוחות מאושר ומוסמך ע"י מכון התקנים ויצרן מקורי של הלוח רמת מידור 2B דוגמאת: X-ENERGY של מולר או ARTU של ABB או ELSTEEL של שניידר או T4P של תמחש או RITTAL. מדידת הלוחות לפי מ"ר חזית לוח.	מ"ר	3.00	3,500.00	10,500.00
08.001.0270	מבנה לוח כנ"ל מפוליאסטר משוריין IP65 עבור מפסק ראשי בגבול המגרש .	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
08.001.0285	הובלה והתקנה ממפעל היצרן, הרכבה, התקנה וחיווט מושלמים של לוח A לרבות כל קוי ההזנה, המעגלים והפיקוד קומפ'.	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
08.001.0290	כנ"ל אך עבור לוח מפסק ראשי בגבול המגרש.	יח'	1.00	500.00	500.00
סה"כ 08.001 לוחות חשמל					46,620.00
	<u>תת פרק 08.002 נקודות ואינסטלציה חשמלית</u>				
08.002.0005	נקודת מאור בכבל N2XY 1.5 ממ"ר (חד פזית או תלת פזית) או מוליכים מושחל בצינור 20 מ"מ מריכף (חסין אש) או מונח בתעלה מלוח חשמל כולל חלקה בקו המחלק החל מלוח החשמל, קופסאות הסתעפות. סיום במפסק מאור (יחיד) להתקנה תחנה"ט תוצרת Vimar או גוויס או ש"ע .	נק'	187.00	200.00	37,400.00
08.002.0010	תוספת למחיר הנק' הנ"ל עבור מפסק מוגן מים .	יח'	4.00	30.00	120.00
להעברה בתת פרק 01.08.002					37,520.00

10/04/2025
 דף מס': 025

בית כנסת - הר צפיה מטולה
 מבנה 01 מבנה בית הכנסת .
 פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				37,520.00
08.002.0016	תוספת למחיר הנק' מאור מפסק כפול .	יח'	3.00	40.00	120.00
08.002.0017	תוספת למחיר הנק' מאור עבור מפסק מחליף .	יח'	2.00	50.00	100.00
08.002.0030	נקודת חיבור קיר בכבל 3X2.5 ממ"ר N2XY או מוליכים מושחלים בצינור 20 מ"מ מריכף (חסין אש במידה ונדרש) או מונח בתעלה מלוח החשמל, כולל חלקה בקו המחלק החל מלוח החשמל, קופסאות הסתעפות. סיום בקופסאת אביזר מלבניות שקע ישראלי 16 אמפר להתקנה תח"ט Vimar או גוויס או ש"ע .	נק'	55.00	220.00	12,100.00
08.002.0035	תוספת למחיר הנק'. הנ"ל עבור שקע צמוד נוסף בהתקנה סמויה .	נק'	33.00	40.00	1,320.00
08.002.0040	תוספת למחיר הנק' הנ"ל עבור שקע אטום למים IP55 עם מכסה הרמטי.	נק'	4.00	30.00	120.00
08.002.0045	תוספת למחיר נקודת חיבור קיר עבור שקע אטום למים IP65 ומשורין למפוחים בממ"ד.	יח'	1.00	25.00	25.00
08.002.0048	תוספת למחיר הנק' כנ"ל עבור שקע ניוטון N1 עבור יח' מיזוג דלת הזזה/ראוטר/מקרן או כל שימוש אחר, מותקנת על הקיר או על זרוע במאונך לרצפה , מעל תקרה מונמכת.	יח'	9.00	45.00	405.00
08.002.0068	נקודת הזנה תלת פאזי 3x16A עבור צ'ילר או יח' מיזוג או שער חשמלי ע"י כבל 5X2.5N2XY מושחל מכונת שירות (בצינור מריכף חסין אש אם נדרש), בקוטר 50 מ"מ ומסתיים במפסק בטחון 3X16A צמוד ליחידה(באחריות הקבלן מדידת המרחק מהלוח).	נק'	1.00	600.00	600.00
08.002.0095	נק' הכנה לחיבור HDMI בצינור 50 מ"מ חסין אש עם חוט משיכה, קו ישיר מהנקודה עד ליציאה לפי תוכנית כולל הכנה לכניסה לקופסאת שקעים .	נק'	1.00	130.00	130.00
08.002.0100	נק' הזנה חד פאזית 1X16A עבור חדר תקשורת לארון תקשורת חדר בטחון ע"י כבל 3X2.5N2XY מושחל בצינור מריכף חסין אש או על תעלה אם נדרש, בקוטר 20 מ"מ ומסתיים בשקע CEE 3X16A נקבה.	יח'	1.00	320.00	320.00
להעברה בתת פרק 01.08.002					52,760.00

10/04/2025
 דף מס': 026

בית כנסת - הר צפיה מטולה
 מבנה 01 מבנה בית הכנסת .
 פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				52,760.00
08.002.0110	נק' הכנה למחשב או טלפון בתקשורת אחידה או טלויזיה wifi, עשויה צינור מריכף 25 מ"מ חסין אש או צינור מרירון גלוי עם חוט משיכה מותקן סמוי בקירות ובתקרה קו ישיר מתעלת רשת עד לנקודה. סיום בקופסה אביזר vimar או גויס מלבנית שקועה בקיר לפי הנחית המתכנן	נק'	10.00	110.00	1,100.00
08.002.0113	נקודת הכנה כנ"ל אך עבור מערכת אזעקה (גלאי נפח, מיקרוסוויטץ') או בקרת כניסה (מנעול חשמלי, מקודדת קורא קרבה , מגנט לדלת וכו') או מערכת קריאת עזרה בקופות (לחצן, מנורה וכו') אמצעות צינור מריכף חסין אש בקוטר 20 מ"מ עם חוט משיכה.	נק'	10.00	110.00	1,100.00
08.002.0135	נקודת טלפון מושלמת עשויה כבל 6 גידים (3 זוגות) מושחל בצינור מריכף חסין אש בקוטר 25 מ"מ או צינור מרירון קו ישיר מהת"הר ומסתיימת באביזר בזק תקני תחה"ט דגם גיוס	יח'	1.00	160.00	160.00
08.002.0145	נקודת הכנה למצלמת טלויזיה מעגל סגור באמצעות צינור בקוטר 25 מ"מ מהנקודה עד לתעלה או עד לחדר תקשורת או ארון תקשורת קומפלט כולל חוט משיכה.	נק'	5.00	120.00	600.00
08.002.0150	נקודת הכנה לרמקול מולטימדיה במעגל סגור באמצעות צינור בקוטר 25 מ"מ מהנקודה עד לתעלה או עד לרכזת ציוד קומפלט כולל חוט משיכה.	יח'	10.00	110.00	1,100.00
08.002.0152	נקודת לחצן הפסקת חרום כללית ע"י כבל 3X1.5NHXH בתעלה פלסטית 3X2.5 ס"מ מלוח החשמל סיום בלחצן חרום עם פטישון ניפוץ דגם XAS25E של טלמכניק או לחצן פטריה נגעל .	נק'	1.00	400.00	400.00
					57,220.00

להעברה בתת פרק 01.08.002

10/04/2025
 דף מס': 027

בית כנסת - הר צפיה מטולה
 מבנה 01 מבנה בית הכנסת .
 פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				57,220.00
08.002.0153	תוספת למחיר נק' חבור קיר כולל מחיר 4 שקעים והכנה ל 2 שקעי תקשורת אחידה כולל מתאמי גווס להתקנת שקעים RJ45 ע"י אחרים כולל מסתמים ל 6 נקודות כולל שילוב כל הנקודות ביחידת שקעים אחת המהווה עמדת עבודה להתקנה שקועה בקיר גבס או בלוקים או בטון מיועדת ל12 מודול (6 שקעים) תוצרת ניסקו או עדא פלסט כולל מחיצות פנימיות אופקיות ואנכיות לפי דרישת חברת החשמל ואביזרים תקניים קומפ' D17 .	יח'	1.00	700.00	700.00
08.002.0163	נק' לדוד חשמלי ע"י כבל 3X2.5N2XY ממ"ר בצינור מריכף חסין אש קו ישיר מהלוח כולל אביזר לדוד מים (מפסק 2X16A+נורת סימון) ומפסק בטחון ליד הדוד וחיבור הדוד.	יח'	1.00	200.00	200.00
08.002.0170	כבל חשמל 3X1.5N2XY ממ"ר מנחושת מותקן לקיר או מושחל בצינור או מונח בתעלה (לכבלים שאינם כוללים במחיר הנקודה בלבד).	מטר	200.00	11.00	2,200.00
08.002.0175	כבל חשמל כנ"ל אך 10X1.5N2XY ממ"ר	מטר	70.00	15.00	1,050.00
08.002.0190	כבל חשמל כנ"ל אך 3X2.5N2XY ממ"ר.	מטר	200.00	14.00	2,800.00
08.002.0195	כבל חשמל כנ"ל אך 5X2.5N2XY ממ"ר.	מטר	50.00	20.00	1,000.00
08.002.0199	כבל חשמל כנ"ל אך 3X4N2XY ממ"ר.	מטר	50.00	40.00	2,000.00
08.002.0205	כבל חשמל כנ"ל אך 4X50NA2XY ממ"ר	מטר	40.00	70.00	2,800.00
08.002.0230	כבל כנ"ל אך מוליך הארקה מנחושת חשוף שזור בחתך 10 ממ"ר	מטר	80.00	10.00	800.00
08.002.0240	כבל כנ"ל אך מוליך הארקה מנחושת חשוף שזור בחתך 16 ממ"ר	מטר	50.00	13.00	650.00
08.002.0253	כנ"ל אך מוליך הארקה מנחושת מבודד בחתך 10 מ"מ	מטר	50.00	11.00	550.00
08.002.0255	כנ"ל אך מוליך הארקה מנחושת מבודד בחתך 16 מ"מ	מטר	40.00	17.00	680.00
					72,650.00

להעברה בתת פרק 01.08.002

א. ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי
דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069

10/04/2025
 דף מס': 028

בית כנסת - הר צפיה מטולה
 מבנה 01 מבנה בית הכנסת .
 פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				72,650.00
08.002.0265	כבל חסין אש 3X1.5NHXH ממ"ר לטמפ' 500 מעלות תקני ל 90 דקות E90 לפי תקן DIN 4102 (ספק: קשטן או ש"ע) מושחל בצינור עילי או תת-קרקעי או מונח בתעלה או מונח לסולם כבלים.	מטר	50.00	12.00	600.00
08.002.0295	צינור מריכף חסין אש בקוטר 20 מ"מ (לצנרת שאינה כלולה במחיר הנקודה) מותקן ביציקה או מחוזק מעל תקרה אקוסטית כולל חוט משיכה וקופסאות מעבר.	מטר	100.00	4.00	400.00
08.002.0300	צינור כנ"ל אך בקוטר 25 מ"מ.	מטר	50.00	6.00	300.00
08.002.0310	צינור כנ"ל אך בקוטר 50 מ"מ.	מטר	50.00	15.00	750.00
08.002.0316	פס השוואת פוטנציאלים ראשי במידות 40/4 מ"מ תקני מותקן ומחובר.	יח'	1.00	600.00	600.00
08.002.0320	חיבור מושלם כולל שלה להארקת צנרת מתכתית בקוטר עד 2".	יח'	1.00	180.00	180.00
08.002.0330	חיבור כנ"ל אך לקונס. מתכתית באמצעות בורג 3/8" ודיסקיות פיז או מהדק קנדי.	יח'	20.00	100.00	2,000.00
08.002.0340	תעלת רשת מגולוונת בגלון במידות 20/8.5 ס"מ מותקנת לקיר או לתקרה כולל מילים, קונזולות, פניות צמתים הכל מושלם קומפ'.	מטר	50.00	70.00	3,500.00
08.002.0345	תעלת רשת מגולוונת בגלון במידות 10/8.5 ס"מ מותקנת לקיר או לתקרה כולל מילים, קונזולות, פניות צמתים הכל מושלם קומפ'.	מטר	50.00	60.00	3,000.00
08.002.0385	תיבת לחצנים פלסטית אטומה IP55 כולל עד 5 לחצנים מוארים דוגמאת טלמכניק על הקיר או להתקנה שקועה בקיר דוגמאת גוויס או ש"ע.	יח'	4.00	450.00	1,800.00
08.002.0400	מפסק בטחון סיבובי, אטום למים IP65 בתיבה אורגינלית עד 3X50A מותקן ומחובר קומפלט	יח'	10.00	320.00	3,200.00
08.002.0420	קופסאת מעבר מפוליקרבונט CI במידות 25/17/15 ס"מ אטומה IP55 מותקנת שקועה או ע"ט כולל החדרת הצנרת קומפלט.	יח'	2.00	250.00	500.00
להעברה בתת פרק 01.08.002					89,480.00

10/04/2025
029 : 'om ᚦᚢ

בית כנסת - הר צפיה מטולה

מבנה 01 מבנה בית הכנסת .

פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				89,480.00
08.002.0430	קופסאות מעבר מפוליקרבונט במידות 20/20 ס"מ אטומה IP55 מותקנת שקועה או ע"ט כולל החדרת הצנרת קומפלט.	יח'	2.00	100.00	200.00
08.002.0502	ביצוע מיגון בקיר מאחורי לוח החשמל הראשי מאלומיניום 3 מ"מ שכבת בידוד פלדה פ"מ ו- 1.05 מ"מ .	מ"ר	3.00	700.00	2,100.00
08.002.0505	פנל התראות למכבי אש כללי עשוי מפח דקופירט צבוע אפוקסי בתנור עם דלת זכוכית + מפתח וכולל את כל האבזרים הבאים עבורם משולב בנפרד . 1. לחצן גילוי אש . 2. רכזת גילוי אש . 3. נק' כוח . 4. עמדת הפעלה כריזה חירום ואזעקה . הכל מותקן ומחווט באופן מושלם קומפלט.	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
08.002.0507	הארקת למבנה הכוללת: אלקטרודת הארקת יסוד ביסודות כלונס או יסודות עוברים, טבעת גישור מפס ברזל בחתך 30X4 מ"מ, יציאות חוץ מגולוונות לפי פרט לרבות יציאות לפס השוואת פוטינציאלים, כל הריתוכים, תפרי התפשטות הכל מושלם קומפלט.	קומפ'	1.00	5,000.00	5,000.00
08.002.0510	העברת המתקן כולו בדיקה ואישור מהנדס בודק כולל תיקון כל הליקויים וביצוע התיאומים הנדרשים כולל ליווי המהנדס הבודק ותשלום עבור הבדיקה וכן כל העבודות הנדרשות קומפלט	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
08.002.0560	התקנה מושלמת של גוף תאורה מכל סוג שהוא מסופק ע"י הקבלן או המזמין כולל קבלתו במחסן המזמין, הובלתו לשטח, הוצאתו מהאריזה, התקנת הציוד עליו וחיווטו הודעת המזמין בדבר פגם בגוף, התקנת הגוף בשטח וחבורו, התקנת הנורות, הפעלת הגוף באופן מושלם קומפלט.	קומפ'	187.00	60.00	11,220.00
סה"כ 08.002 נקודות ואינסטלציה חשמלית					
					113,500.00

10/04/2025
 דף מס': 030

בית כנסת - הר צפיה מטולה
 מבנה 01 מבנה בית הכנסת .
 פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.003 גופי תאורה					
08.003.0010	מחיר גופי התאורה הנ"ל כוללים אספקה בלבד כולל ציוד הדלקה, נורות, קבלים וכל האביזרים הדרושים בגוף התאורה מסופק למחסן המזמין קומפלט. כל הגופים יצוידו במשנקים אלקטרוניים תוצרת OSRAM או TRIDONIX	יח'	7.00	400.00	2,800.00
08.003.0012	מנורת יציאת חרום תקנית מטיפוס LED עם שילוט "יציאה" בצבע לבן על גבי ירוק, אותיות בגובה 15 ס"מ, דו תכליתית יציקת אלומיניום תקנית תוצרת MACKWELL סדרה VEX-XY (יבואן: אנלטק) להתקנה לקיר או לתקרה, חד כיוונית או דו כיוונית מאושרת ע"י מכון התקנים.	יח'	2.00	550.00	1,100.00
08.003.0015	מנורת יציאת חרום תקנית מטיפוס LED בצבע לבן על גבי ירוק עם חץ, אותיות בגובה 15 ס"מ, דו-תכליתית מיצי עם קת אלומיניום , דגם: XY-VEX של MACWELL יבואן: אנלטק מאושרת ע"י מכון התקנים.	יח'	14.00	350.00	4,900.00
08.003.0050	גוף תאורת חרום חד-תכליתי להתקנה שקועה/צמוד בתקרה מונמכת 3W-LED , כולל ציוד הדלקה ומצברי חרום דגם XYLUX-LD4 של MACKWELL (יבואן: אנלטק)	יח'	8.00	450.00	3,600.00
08.003.0065	גוף תאורה לד 30W שקוע בתקרה אקוסטית 60/60 ס"מ, IP20 4000K ,3460LUM , CRI >80 דגם : 1040 BACK08 UNILED תוצרת: UNILED יבואן : אלתם עין השופט או ג"ת מאושר אחר ש"ע.	יח'	95.00	200.00	19,000.00
08.003.0085	ג"ת עגול שקוע בתקרה LED 16W , CRI>80 4000K ,IP20 ,2030LM דגם : THORN-CHALICE PRO יבואן : אלתם עין השופט או ש"ע .	יח'	12.00	350.00	4,200.00
08.003.0085	ג"ת צמוד תקרה עגול LED 14W , CRI>80 , IP65 ,4000K , דגם : TOM VPRI0 תוצרת: THORN יבואן: אלתם עין השופט או ש"ע .	יח'			
להעברה בתת פרק 01.08.003					35,600.00

10/04/2025
 דף מס': 031

בית כנסת - הר צפיה מטולה
 מבנה 01 מבנה בית הכנסת .
 פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				35,600.00
08.003.0086	גוף תאורה צמוד קיר חוץ להצפה 50W להתקנה בגובה בהתאם לתוכנית IP65 , 4000K, CRI>80, 68001LM, צבע בהתאם לבחירת האדריכל, דגם CHAMPION ELTAM יבואן : אלתם עין השופט בע"מ או ש"ע מאושר אחר.	יח'	13.00	500.00	6,500.00
08.003.0090	גוף תאורה LED, 40W, IP66 , דגם HIACR יבואן : אלתם עין השופט בע"מ או ש"ע מאושר אחר.	יח'	7.00	2,500.00	17,500.00
08.003.0095	גוף תאורה תלוי/שקוע LED, 52W , דגם 4000K, 5060lm/w באורך משתנה, LI6HILINE-058 יבואן : אלתם עין השופט בע"מ או ש"ע מאושר אחר.	יח'	36.00	700.00	25,200.00
	סה"כ 08.003 גופי תאורה				84,800.00
	<u>תת פרק 08.004 כיבוי וגילוי אש</u>				
	הערה: כל הציוד יהיה תוצרת אחת החברות טלפיר, סוילקו או MATAEL.				
08.004.0010	גלאי עשן אופטי אנלוגי לרכזת ממוענת כולל כתובת ותושבת	יח'	14.00	350.00	4,900.00
08.004.0015	גלאי טמפרטורה (חום ועלית טמפ') אנלוגי לרכזת ממוענת כולל כתובת ותושבת	יח'	2.00	360.00	720.00
08.004.0025	יחידת כתובת (מגע יבש) יציאה מהרכזת להפעלת צופר, מיכל גז לכיבוי, הפסקת חשמל וכו' מותקנת בקופסה פוליקרבונט	יח'	10.00	150.00	1,500.00
08.004.0040	מנורת סימון אזעקת אש	יח'	1.00	80.00	80.00
08.004.0045	צופר התראה להתקנה פנימית עם נצנץ	יח'	3.00	320.00	960.00
08.004.0047	צופר התראה להתקנה חיצונית עם נצנץ מוגן	יח'	3.00	400.00	1,200.00
08.004.0050	לחצן אזעקת אש מתכתי לניפוף לרכזת ממוענת כולל כתובת	יח'	1.00	380.00	380.00
08.004.0055	רכזת גילוי אש ממוענת אנלוגית עם קיבולת ל- 60 אזורים כתובות לפחות, תצוגה דיגטלית בעברית וכל יתר האביזרים המפורטים כולל חייגן אוטומטי אינטגרלי ברכזת ל 4 טלפונים	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
	להעברה בתת פרק 01.08.004				13,240.00

10/04/2025
 דף מס': 032

בית כנסת - הר צפיה מטולה
 מבנה 01 מבנה בית הכנסת .
 פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				13,240.00
08.004.0065	נקודת גילוי אש (גלאי, לחצן, ממורה וכו) עבור רכזת ממוענת עשויה כבל תקני אדום 1 ממ"ר (מסובבים גמישים), מספר גידים בהתאם לצורך, מושחלים בצינור מריכף חסין אש או בתעלה פלסטית עד 1.5X1.5 ס"מ או בצינור מרירון גלי מהרכזת או מהנקודה הקרובה	נק'	25.00	120.00	3,000.00
08.004.0085	חיווט מושלם כולל הרצה והפעלה מושלמת של מערכת גילוי וכיבוי האש בכל תחום הפרויקט וכן העברתה בדיקה ואישור של מכון התקנים כולל תשלומים עבור מכון התקנים קומפ'.	קומפ'	1.00	6,000.00	6,000.00
	סה"כ 08.004 כיבוי וגילוי אש				22,240.00
	<u>תת פרק 08.005 מערכת כריזה</u>				
	כל ציוד הכריזה יעמוד בדרישות תקן 72 N.F.P.A. כל התשתיות לרבות כבלים, צנרת, חיזוק יעמדו בדרישות תקן ישראלי 1220 חלק 3.				
08.005.0020	רמקול 20W עם שנאי קו ווסת עוצמה משתנה גלוי לקיר או תקרה או מתחת לתעלת כבלים או על קיר פנימי כולל תיבה אקוסטית מעץ לפי בחירת האדריכל והמזמין. הכל מותקן ומחובר קומפלט.	יח'	14.00	250.00	3,500.00
08.005.0045	כנ"ל אך להתקנה חיצונית על הקיר 20W	יח'	2.00	450.00	900.00
08.005.0080	חיווט מושלם כולל הפעלה, כיול ובדיקה של מערכת הכריזה בכל הפרויקט כולל כבלים חסיני אש בצבע אדום רב גידיים בין הקומות וארונות תקשורת בכל הקומות קומפ'.	קומפ'	1.00	5,000.00	5,000.00
08.005.0090	נקודת כריזה (רמקול, שופר) באמצעות כבל חסין אש אדום לפי תקן 1220, חלק 3 גמיש 4X1.5 ממ"ר, כל גיד מסוכך בנפרד מושחל בצנרת חסינית אש בצבע אדום החל מארון התקשורת או הנקודה הקרובה וחבור הרמקול/שופר קומפ'	נק'	14.00	110.00	1,540.00
08.005.0100	עמדת הפעלת כריזה (מיקרפון) ל 4 אזורים כולל לחצן כריזה חירום כללי, כולל צוואר גמיש הכל כמפורט.	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
	להעברה בתת פרק 01.08.005				11,940.00

10/04/2025
 דף מס': 033

בית כנסת - הר צפיה מטולה
 מבנה 01 מבנה בית הכנסת .
 פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				11,940.00
08.005.0120	כבל מיקרופון מסוכך גמיש עבור מיקרופון רב גידי החל מעמדת הכריזה ועד מסד הכריזה מושחל בצנרת או מונח בתעלה קומפ'.	מטר	100.00	20.00	2,000.00
08.005.0130	כבל מיקרופון כנ"ל אך עבור מיקרופון חרום כללי .	מטר	60.00	10.00	600.00
08.005.0140	מגבר הספק 240W R.M.S.	יח'	1.00	2,600.00	2,600.00
08.005.0150	פנל מוניטור כמפורט במפרט טכני.	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
08.005.0160	מערכת מיתוג אזור כריזה ל 4 אזור.	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
08.005.0170	ערבל קול (מיקסר).	יח'	1.00	900.00	900.00
08.005.0180	מערכת מטען ומצברים כמפורט.	יח'	1.00	9,000.00	9,000.00
08.005.0190	נגן USB+דיסקים+ טיוניר מותקן ומחובר.	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
08.005.0200	מסד כריזה המתאים לכל הציוד הנ"ל + 30% מקום שמור כולל התקנה וחיווט כל הציוד שפורט לעיל מותקן ומופעל קומפ'.	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
08.005.0210	שירות ואחריות לשנה נוספת מעבר ל 3 שנות שירות ואחריות הכלולים במחיר העבודה עבור מערכת כריזה במלואה. המחיר כולל היענות לקריאות המזמין לתיקון תקלות והעבודות והציוד ואביזרים הנדרשים לתיקון התקלות כולל בדיקה והמצאת אישור שנתי לתקינות המערכת עבור משטרת ישראל. קומפ'	קומפ'	1.00	5,000.00	5,000.00
	סה"כ 08.005 מערכת כריזה				39,540.00
	תת פרק 08.006 פיתוח שטח				
08.006.0005	חפירה/חציבה של תעלה לצנרת בכלים או צנרת בעומק עד 100 ס"מ ורוחב עד 40 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לפי פרט, כיסוי בלוקים, סרט סימון הידוק בשכבות של 20 ס"מ סילוק עודפי קרקע הכל קומפ'	מטר	80.00	50.00	4,000.00
08.006.0060	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר	50.00	17.00	850.00
	להעברה בתת פרק 01.08.006				4,850.00

10/04/2025
 דף מס': 034

בית כנסת - הר צפיה מטולה
 מבנה 01 מבנה בית הכנסת .
 פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				4,850.00
08.006.0061	צינור פלסטי שרשורי כנ"ל אך בקוטר 110 מ"מ .	מטר	40.00	25.00	1,000.00
08.006.0064	צינורות פלסטיים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קווי טלפון בהתאם לדרישות חב' בזק, יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומר החיבור	מטר	200.00	20.00	4,000.00
08.006.0100	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, כולל שוחת קידוח, ראש הקשה, מהדק טבעת, בתוך שוחת בקוטר 60 ס"מ, בעומק 60 ס"מ עם רצפת חצץ ומכסה מסוג B125, שילוט וצביעה קומפלט.	קומפ'	1.00	350.00	350.00
08.006.0130	עמוד תאורה מפלדה ריבועי אחיד רוחב 10 ס"מ מגולוון באבץ חם בגובה 4 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת, כולל צבע לפי בחירת המזמין וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד וליבור הזרוע בראשו כדוגמת פ.ל.ה הנדסת תאורה בע"מ או לפי בחירת המזמין .	יח'	7.00	3,000.00	21,000.00
08.006.0140	יסוד לעמוד מצלמות במידות 60X60X80 ס"מ, מבטון ב- 30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר , הארקה יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוח הרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם הדרש) .	יח'	7.00	800.00	5,600.00
08.006.0150	גומחה עבור ארון מונה במידות חוץ , גובה 220 ס"מ רוחב 96 ס"מ, עומק 50 ס"מ, מותקנת בגבול מגרש בהתאם להעמדה בתכנית פיתוח .	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
סה"כ 08.006 פיתוח שטח					39,300.00
סה"כ 08 עבודות חשמל					346,000.00

10/04/2025
 דף מס': 035

בית כנסת - הר צפיה מטולה
 מבנה 01 מבנה בית הכנסת .
 פרק 09 עבודות טיח.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 09 עבודות טיח.					
תת פרק 09.005 הערות כלליות .					
1. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר " במפרט הכללי לעבודון בניין" [הספר הכחול "] כולל אופני מדידה , אלא אם צוין אחרת בסעיף . כל החומרים יהיו בעלי תו תקן ת"י 2. מחירי היחידה כוללים : חומר + עבודה + פיגום .					
סה"כ 09.005 הערות כלליות .					
תת פרק 09.010 טיח פנים.					
* עבודות טיח פנים וחוף יכלולן פינות /זוויות חיזוק מקצועות בזיטני רשת מגולוונים מצופים PVC בכל פינה חופשית .					
09.010.0010	טיח ע"ג קירות פנים בשתי שכבות סרגל בשני הכוונים על שטחים מישוריים, לרבות עיבוד לבד ומקצועות [פינות] .	מ"ר	880.00	90.00	79,200.00
09.010.0030	טיח פנים - כולל הרבצה תחתונה - שכבת טיח שחורה מיושר ומגורד - בסיס להדבקת אריחי קרמיקה - ללא שליכטה שחורה .	מ"ר	115.00	75.00	8,625.00
סה"כ 09.010 טיח פנים.					
תת פרק 09.013 טיח פנים גבס וטיח לממ"ד/ממ"מ .					
טיח במרחבים מוגנים - יתאים לדרישות ותרנות פיקוד העורף ותקן - ת"י 5075					
09.013.0090	טיח "רב תכליתי" בקירות פנים מאושר ע" פקע"ר, לשימוש מרחבים מוגנים , בעובי 3-7 מ"מ כולל החלקה שליכט באגר בעובי 2 מ"מ , תוצרת " תרמוקיר" או ש"ע .	מ"ר	42.00	90.00	3,780.00
סה"כ 09.013 טיח פנים גבס וטיח לממ"ד/ממ"מ .					
תת פרק 09.020 טיח חוץ- טיח אוטם .					
* עבודות טיח חוץ יכללו פינות /זוויות חיזוק מקצועות בזיטני רשת מגולוונים מצופים PVC בכל פינה חופשית .					
להעברה בתת פרק 01.09.020					

10/04/2025
036 : 'om ᚦᚢ

בית כנסת - הר צפיה מטולה
מבנה 01 מבנה בית הכנסת .
פרק 09 עבודות טיח.

[illegible]

10/04/2025
 דף מס': 037

בית כנסת - הר צפיה מטולה

מבנה 01 מבנה בית הכנסת .
 פרק 10 עבודת ריצוף וחיפוי קירות .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 10 עבודת ריצוף וחיפוי קירות .</u>				
	<u>תת פרק 10.005 הערות כלליות .</u>				
	1. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר " במפרט הכללי לעבודון בניין" [הספר הכחול " [כולל אופני מדידה , אלא אם צוין אחרת בסעיף . חומרי הריצוף והחיפוי יתאימו לדרישות התקן ת".				
	2. מחירי היחידה כוללים : חומר + עבודה + רובה צמנטית / אקרילית , סרגלי אלומיניום בגמר ריצוף או חיפוי , וכל הדרוש לביצוע מושלם של העבודה . 3. " מחיר יסוד " למוצר פירוש - מחיר נטו במקום רכישתו של המוצר .				
	סה"כ 10.005 הערות כלליות .				
	<u>תת פרק 10.030 ריצוף באריחי גרניט פורצלן, קרמיקה ושיש</u>				
	ריצוף אריחי פורצלן / קרמיקה .				
	סה"כ 10.030 ריצוף באריחי גרניט פורצלן, קרמיקה ושיש				
	<u>תת פרק 10.031 ריצוף גרניט פורצלן , וקרמיקה .</u>				
	הערה: בידוד אקוסטי מתחת לריצוף - ראה עב' איטום תת-פרק 05.07, מחירי עב' ריצוף כוללים: עבודה , מצע שומשום לריצוף בעובי כולל של 15 ס"מ , חומר שחור , רובה אקרילית . סרגל אלומיניום במפגש ריצופים , והפרשי מפלסים.				
10.031.0014	ריצוף סימון A במרצפות גרניט פורצלן במידות 80/80 ס"מ או 60/120 ס"מ ון וסידור לפי בחירת המתכנן בהתאם לתכנית ריצוף מחיר יסוד 110 ש"ח/מ"ר, כולל רובה .	מ"ר	310.00	360.00	111,600.00
10.031.0020	שפולי גרניט פורצלן דוגמת הרצוף הנ"ל בגובה 7, 10 ס"מ כולל רובה .	מטר	200.00	48.00	9,600.00
10.031.0030	ריצוף סימון B במרצפות גרניט פורצלן במידות 60/60 ס"מ או 60/120 ס"מ ון וסידור לפי בחירת המתכנן בהתאם לתכנית ריצוף מחיר יסוד 110 ש"ח/מ"ר, כולל רובה .	מ"ר	30.00	360.00	10,800.00
	סה"כ 10.031 ריצוף גרניט פורצלן , וקרמיקה .				
	132,000.00				

10/04/2025
 דף מס': 038

בית כנסת - הר צפיה מטולה

מבנה 01 מבנה בית הכנסת .
 פרק 10 עבודת ריצוף וחיפוי קירות .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 10.034 חיפוי מדרגות - באבן , קרמיקה .					
10.034.0010	חיפוי מדרגות פנים בלוחות אבן שלח במידות 32 ס"מ -עובי 3 ס"מ , רום בגובה 13 ס"מ בעובי 2 ס"מ , מחיר יסוד 140.00 ש"ח/מ"א [לא כולל פרופיל הגנה]	מטר	8.00	270.00	2,160.00
10.034.0130	סימון נגד החלקה - מדרגות - תוספת עבור ביצוע רצועת חריצים ברוחב 3ס"מ למניעת החלקה , ומילוי ב-קורבורנדום או ש"ע בגוון מנוגד חזותית לגוון האבן .	מטר	8.00	70.00	560.00
סה"כ 10.034 חיפוי מדרגות - באבן , קרמיקה .					
					2,720.00
תת פרק 10.051 חיפוי באריחי גרניט פורצלן/ קרמיקה					
מחירי חיפוי קירות - כוללים עבודה , חומר שחור טיט הדבקה , רובה אקרילית .סרגלי אלומיניום בגמר קצוות חופשיים.					
10.051.0010	חיפוי קירות פנים - שירותים ,מקלחות באריחי גרניט פורצלן / קרמיקה במידות רוחב 20 , באורך משתנהדוגמה לפי בחירת האדריכל.מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר.כולל רובה .	מ"ר	120.00	300.00	36,000.00
10.051.0030	חיפוי קירות מעל משטחי שיש בקרמיקה 20/20 ס"מ בגובה 60 הקרמיקה תוצרת חוץ כולל שילוב פס או אריח דקורטיבי בגוון לפי בחירת האדריכל.מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר.כולל רובה. [מטבח]	מ"ר	12.00	270.00	3,240.00
סה"כ 10.051 חיפוי באריחי גרניט פורצלן/ קרמיקה					
					39,240.00
תת פרק 10.055 אביזרי חיפוי.					
אביזרי החיפוי - ידיות מאחזים , מושבים - יתאיתו לדרישות תקן 1918 חלק - 3 .					
-- ידיות ומאחזים --					
10.055.0004	מאחזי יד "L" 6060 שתי משורים , ממתכת מצופה ,אורך 60 ס"מ גובה 60 ס"מ, דגם PP 422S דוגמת תוצרת/ יבוא חב' "פנל פרוייקטים " או ש"ע ,מותקן בשלמות במקלחות /שירותי נכים/צוות.	יח'	2.00	730.00	1,460.00
להעברה בתת פרק 01.10.055					
					1,460.00

10/04/2025
 דף מס': 039

בית כנסת - הר צפיה מטולה

מבנה 01 מבנה בית הכנסת .
 פרק 10 עבודת ריצוף וחיפוי קירות .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,460.00
10.055.0008	מאחזי יד אליפטי מתרומם ממתכת מצופה אורך 85 ס"מ, דגם PP445 דוגמת תוצרת "פנל פרוייקטים " או ש"ע, מותקן במקלחות ושירותי נכים/צוות.	יח'	2.00	1,750.00	3,500.00
10.055.0012	ידית אחיזה אופקית ממתכת PRESSALIT דגם R 102 אורך 60 - 50 ס"מ. דגם PP440A. דוגמת תוצרת/ יבוא חב' "פנל פרוייקטים " או ש"ע, מותקן בשלמות	יח'	2.00	357.00	714.00
	* אביזרים חיפויי - סבונות, מחזיקי נייר, פחים *				
10.055.0052	מחזיק נייר טואלט שתי גלילים אנכי מפלסטיק דגם PM670W דוגמת תוצרת/ יבוא חב' "פנל פרוייקטים " או ש"ע, מותקן בשלמות	יח'	5.00	235.00	1,175.00
10.055.0062	מתקן לסבון נוזלי מפלסטיק דגם PM775W דוגמת תוצרת/ יבוא חב' "פנל פרוייקטים " או ש"ע, מותקן בשלמות	יח'	5.00	200.00	1,000.00
10.055.0072	מתקן מגבות נייר צץ רץ דגם PM592W דוגמת תוצרת/ יבוא חב' "פנל פרוייקטים " או ש"ע, מותקן בשלמות .	יח'	2.00	400.00	800.00
10.055.0082	פח לנייר דגם PM742 4W דוגמת תוצרת/ יבוא חב' "פנל פרוייקטים " או ש"ע, מותקן בשלמות	יח'	5.00	350.00	1,750.00
10.055.0083	פח לנייר תלוי דגם PM579W דוגמת תוצרת/ יבוא חב' "פנל פרוייקטים " או ש"ע, מותקן בשלמות	יח'	2.00	350.00	700.00
10.055.0141	מראת קריסטל עובי 6 מ"מ במסגרת אלומיניום עדינה מידות 40/100 ס"מ .	יח'	2.00	800.00	1,600.00
10.055.0142	מראת קריסטל עובי 6 מ"מ במסגרת אלומיניום עדינה מידות 180/100 ס"מ .	יח'	2.00	1,500.00	3,000.00
10.055.0151	נגיש - קולב זוגי ממתכת מצופה ניקל מותקן בתא בצד הפנימי של הדלת בגובה 140 ס"מ - דגם " דאלאס" מק"ט 4302 או ש"ע ברוחב 560 מ"מ , גובה 38 מ"מ ועומק 37 מ"מ , מותקן מושלםל מצופה כרום - מק"ט 8200 - שווק "מנל " או ש"ע .	יח'	2.00	110.00	220.00
להעברה בתת פרק 01.10.055					15,919.00

10/04/2025
 דף מס': 040

בית כנסת - הר צפיה מטולה

מבנה 01 מבנה בית הכנסת .
 פרק 10 עבודת ריצוף וחיפוי קירות .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				15,919.00
10.055.0161	מברשת תלויה לניקוי אסלה - עשויה פלסטיק קשיח -דגם /מק"ט PM658W תוצרת /יבוא חב' "פנל פרוייקטים " אוש ש"ע .	יח'	5.00	120.00	600.00
	שילוט				
10.055.0181	שלט תא נכים עשוי מתכת במידות כ 120/220 מ"מ [עם סמל הנגישות הבינלאומי , מותקן לצד דלת הכניסה לתא .	יח'	2.00	120.00	240.00
10.055.0182	שלט תא שירותי גברים עשוי מתכת במידות כ 120/220 מ"מ [עם סמל דמות גבר , מותקן על דלת הכניסה לתא .	יח'	2.00	120.00	240.00
10.055.0183	שלט תא שירותי נשים עשוי מתכת במידות כ 120/220 מ"מ [עם סמל דמות אשה , מותקן על דלת הכניסה לתא .	יח'	1.00	120.00	120.00
10.055.0193	מדף לחפצים במידות רוחב 30 ס"מ , עומק 15 ס"מ - דגם 8220 תוצרת חב' " מנל " או ש"ע .	יח'	2.00	400.00	800.00
	סה"כ 10.055 אביזרי חיפוי.				17,919.00
	<u>תת פרק 10.060 @סימוני אזהרה, סימונים מובילים , וסימונים נגד החלקה בריצוף @</u>				
	סימונים נגד החלקה - יתאימו לת"י 1918 - ובאישור יועץ / ת נגישות של הפרוייקט .				
	סה"כ 10.060 @סימוני אזהרה, סימונים מובילים , וסימונים נגד החלקה בריצוף @				
	<u>תת פרק 10.061 סימני אזהרה בריצוף .</u>				
	ריצוף למשטחי אזהרה - יובאו לאישור ליועץ הנגישות של הפרוייקט .				
10.061.0022	ריצוף מישושי משולב בריצוף הכללי - במידות 30/30 ס"מ דגם , סימון STOP לעיוורים עם בליטות נקודתיות בגוון כהה, לתכנית ריצוף מחיר יסוד 285 ש"ח/מ"ר, כולל רובה.	מ"ר	1.00	470.00	470.00
	להעברה בתת פרק 01.10.061				470.00

10/04/2025
 דף מס': 041

בית כנסת - הר צפיה מטולה

מבנה 01 מבנה בית הכנסת .
 פרק 10 עבודת ריצוף וחיפוי קירות .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				470.00
	מסמרות - ובדידים - סימון מאתר , לפי דרישת ת"י 12916 חלק 6 .				
10.061.0025	נגיש - משטח אזהרה - גבשושיות סימן "I" בתכנית עשוי גבשושיות פלב"מ 316 [נירוסטה] מסמרות מישושיות קוטר 26 מ"מ ובגובה עד 4 מ"מ למשטח אזהרה במידות 60/180 ס"מ . מותקן בהדבקה / קידוח לריצוף .	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
	סה"כ 10.061 סימני אזהרה בריצוף .				2,470.00
	<u>תת פרק 10.063 סימון נגד החלקה] מדרגות , רמפות] .</u>				
10.063.0010	נגיש - פס גרעיני קשיח מסוג " אנטי סליפ" למניעת החלקה בורחב 5 ס"מ , מודבק על קצות שלחלי מדרגות , על גבי רמפות או ממשטחי דריכה בגוון ניגודי [לבן / שחור] לפי דרישת ת"י 2279 .	מ"ר	8.00	40.00	320.00
	סה"כ 10.063 סימון נגד החלקה [מדרגות , רמפות] .				320.00
	<u>תת פרק 10.080 אלמנטים טרומיים,אדני חלונות , ותוספות לריצוף וחיפוי.</u>				
	*מחירים השיש יכללו את ביצוע הפתחים וקדוחים למעקות, לפי המסומן מתכניות. * השיש יהיה דוגמת "אבן חברון ש"ע בעובי 5-3 ס"מ לפחות.				
	@ אדני חלונות וקופינג @				
10.080.0010	אדני חלונות - מלוחות שיש [אבן חברון מלוטשת בעובי 3 ס"מ וברוחב עד 30 ס"מ כולל עיבוד חריץ לאף מים. - מחיר יסוד 90 שח/מ"א .	מטר	12.00	280.00	3,360.00
10.080.0011	אדן ל מעקה מאבן חברון בעובי 3 ס"מ בגמר ריצוף במרפסות פתוחות כולל עיבוד חריץ לאף מים. רוחב השיש 30 ס"מ.	מטר	10.00	280.00	2,800.00
10.080.0012	סף ברצפה מאבן חברון בעובי 3 ס"מ בגמר ריצוף במרפסות פתוחות כולל עיבוד חריץ לאף מים. רוחב השיש 30 ס"מ.	מטר	10.00	180.00	1,800.00
	להעברה בתת פרק 01.10.080				7,960.00

10/04/2025
042 : 'om ᚦᚢ

בית כנסת - הר צפיה מטולה
מבנה 01 מבנה בית הכנסת .
פרק 10 עבודת ריצוף וחיפוי קירות .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
10.080.0023	מהעברה נדבכי ראש [קופינג] מלוחות [אבן] חברון בעובי 3 ס"מ בגמר מעקות גגות כולל עיבוד חריצ לאף מים שני צדדים רוחב השיש עד 35 ס"מ. [מחיר יסוד 70 ש"ח]	מטר	125.00	270.00	7,960.00
סה"כ 10.080 אלמנטים טרומיים,אדני חלונות , ותוספות לריצוף וחיפוי.					41,710.00
10.082.0010	<u>תת פרק 10.082 משטחים מוצקים אקריליים],[אורטגה .]</u> *מחירי משטחי השיש יכללו את ביצוע הפתחים לכיורים וקדח לברזים,לפי המסומן מתכניות. * השיש יהיה דוגמת " אורטגה " או ש"ע בעובי 2 ס"מ לפחות. ראה גליון --- . * מחיר היחי' כולל מדידה , הובלה , והרכבה על ארון , או על קונזולות. מש-1 משטח מוצק אקרילי "אורטגה " במידות 290/60ס"מ בגוון לבחירת האדריכל , כולל הגבהה צידית - אחורית- צידית בגובה 10 ס"מ , וסינר תחתון בגובה 15 עם ס"מ חיבור מעוגל למשטח וכולל קנט מוגבה בכל קצוות החופישיים מטיפוס WATEFALL , כולל שילוב 3 כיורים מק"ט 290 מידות קוטר 40 ס"מ .	יח'	1.00	8,000.00	8,000.00
10.082.0040	מש-2 משטח פינתי מוצק אקרילי "אורטגה " במידות 310+183/60 ס"מ בגוון לבחירת האדריכל , כולל הגבהה אחורית בגובה 15 ס"מ בגב בלבד עם חיבור מעוגל למשטח וכולל קנט מוגבה בכל קצוות החופישיים מטיפוס WATEFALL , כולל שילוב 2 כיור אורטגה במידות 60/40/25 ס"מ ,. וכיור במידות 44/44/20ס"מ [מותקן על ארון מטבח בגובה 90 ס"מ .	יח'	1.00	15,000.00	15,000.00
סה"כ 10.082 משטחים מוצקים אקריליים],[אורטגה .]					23,000.00
סה"כ 10 עבודת ריצוף וחיפוי קירות .					259,379.00

10/04/2025
 דף מס': 043

בית כנסת - הר צפיה מטולה
 מבנה 01 מבנה בית הכנסת .
 פרק 11 עבודות צבע. -

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 11 עבודות צבע. -					
תת פרק 11.005 הערות כלליות .					
1. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר " במפרט הכללי לעבודון בניין" [הספר הכחול " [כולל אופני מדידה , אלא אם צוין אחרת בסעיף .חומרי הצבע יהיו בעלי תו תקן 2. מחירי היחידה כוללים : חומר + עבודה + צבע יסוד במס ' שכבות עפ"י הנחיות היצרן , משטחים לסיוד יצבעו ב 3 שכבות עד לקבלת כיסויי מלא ואחיד בגוון הדרוש . לביצוע מושלם של העבודה . 3. בשיפוץ מבנה קיים - העבודה תכלול - יקוי הקירות , סתימת חורים וסדקים .					
סה"כ 11.005 הערות כלליות .					
תת פרק 11.010 צבע פנים-סיוד וצביעה על טיח, בטון , גבס					
כל הגוונים לפי בחירת האדריכל. הבצוע ,ההכנות ושכבות היסוד עפ"י הנחיות היצרן.הצביעה בשלוש שכבות עד לכסוי מלא ואחיד של המשטח בגוון הדרוש .					
11.010.0020	צבע אקרילי ע"ג תקרות - "סופרקריל 2000" או ש"ע על טיח או גבס לרבות שכבת יסוד "טמבורפיל " או ש"ע ושתי שכבות צבע "סופרקריל 2000" או ש"ע עד לכיסוי מלא.	מ"ר	300.00	42.00	12,600.00
11.010.0030	צבע אקרילי ע"ג קירות - "סופרקריל 2000" או ש"ע על טיח או גבס לרבות שכבת יסוד "טמבורפיל " או ש"ע ושתי שכבות צבע "סופרקריל 2000" או ש"ע עד לכיסוי מלא.	מ"ר	920.00	33.00	30,360.00
11.010.0040	שליכט צבעוני - שכבת גמר ע"ג קירות פנים- טיח צבעוני אקרילי דוגמת תוצרת "נדיר" או "טמבור " או ש"ע - גוון לפי בחירת האדריכל.כולל מחזק תשתית תחליב בשתי שכבות.יישום לפי הוראות היצרן.[מרקם _	מ"ר	40.00	85.00	3,400.00
סה"כ 11.010 צבע פנים-סיוד וצביעה על טיח, בטון , גבס					
46,360.00					

10/04/2025
 דף מס': 045

בית כנסת - הר צפיה מטולה
 מבנה 01 מבנה בית הכנסת .
 פרק 12 עבודות אלומיניום.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 12 עבודות אלומיניום.				
	תת פרק 12.005 הערות כלליות .				
	<p>*כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר במפרט הכללי לעבודות בניין. [האוגדן הכחול] פרק 12 * הזיגוג יהיה מזכוכית בידודית 6+6+6 מ"מ. *זכוכית פנימית בעובי 6 מ"מ טריפלֶקס או 4 מ"מ מחוסמת, מרווח אויר 6 מ"מ וזכוכית חיצונית בעובי 6 מ"מ טריפלֶקס. החלון יכלול רשת זבובים לפתיחה. * כל הדלתות יכללו משאבת החזרה, חלוקה ופרזול לפי רשימות * גמר האלומיניום יהיה בצבע מסדרת IRON / RAL בצבע לפי בחירת האדריכל.</p> <p>מעקות אלומיניום יובצעו בהתאם לת"י 1142 על הקבלן המבצע לספק תעודות בדיקה של מעבדה מאושרת של מכון התקנים .</p> <p>מידות חלונות בהתאם לדרישות ת"י 1068.</p> <p>פרזולים יהיו בעלי תו תקן ת"י 2. מחירי היחידה כוללים : אספקה והרכבה , 3. מידות דלתות מציינות את מידות הפתח בבניה, מידות סופיות של כנפי הדלתות יתאימו לדרישות התקנות [מידה נטו] 4. כל המחירים כוללים חומר , פרזול , זיגוג , איטום ,ועבודת הרכבה מותקן מוכן לשימוש</p> <p>זיגוג בהתאם לדרישות ת"י 1099.</p>				
	סה"כ 12.005 הערות כלליות .				
	תת פרק 12.010 חלונות הזזה כנף על כנף .				
	<p>הערות - בחלונות בהם משולב אגף לפתיחה חשמלית - יותקן מנוע פתיחה חשמלית , אשר מחובר לרכזת מנועים - שמופעלת בעת שריפה - ראה תכניות יועץ חשמל ובטיחות .</p> <p>- חלונות הזזה -קליל 1700 - 7000</p> <p>12.010.0010 חלון אלומיניום מטיפוס א-1 במידות 100/100 ס"מ , הזזה כנף על כנף של 2 כנפיים ב-2 מסלולים +כנף רשת ,החלון דגם "קליל" 7000 ש"ע .</p>				
		יח'	1.00	2,400.00	2,400.00
	2,400.00				

להעברה בתת פרק 01.12.010

10/04/2025
 דף מס': 046

בית כנסת - הר צפיה מטולה
 מבנה 01 מבנה בית הכנסת .
 פרק 12 עבודות אלומיניום.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,400.00
12.010.0020	חלון אלומיניום מטיפוס א-1A במידות 100/120 ס"מ , הזזה כנף על כנף של 2 כנפיים ב-2 מסלולים +כנף רשת , החלון דגם "קליל" 7000 ש"ע .	יח'	1.00	2,700.00	2,700.00
12.010.0030	חלון אלומיניום מטיפוס א-1B במידות 280/190 ס"מ , הזזה כנף על כנף של 2 כנפיים ב-2 מסלולים +כנף רשת , כולל צידדים ותחתון קבוע דגם "קליל" 7000 ש"ע .	יח'	1.00	6,000.00	6,000.00
	סה"כ 12.010 חלונות הזזה כנף על כנף .				11,100.00
	<u>תת פרק 12.012 חלונות לפתיחה -ציר/קיפ /חלונות קבועים .</u>				
	הערות - בחלונות בהם משולב אגף לפתיחה חשמלית - יותקן מנוע פתיחה חשמלית , אשר מחובר לרכזת מנועים - שמופעלת בעת שריפה - ראה תכניות יועץ חשמל ובטיחות .				
12.012.0010	חלון קבוע טיפוס א-2ברשימות במידות:60/390 ס"מ , חלוקה לפי תרשים , כולל אגף לפתיחה "דריי -קיפ " משתפע פנימה - קליל 5500 . כולל זיגוג ופרזול כמתואר ברשימות .	יח'	4.00	6,500.00	26,000.00
12.012.0020	חלון קבוע טיפוס א-3 ברשימות במידות:60/430 ס"מ , חלוקה לפי תרשים , כולל אגף לפתיחה "דריי -קיפ " משתפע פנימה - קליל 5500 . כולל , פרזול וזיגוג כמתואר ברשימות .	יח'	3.00	65,000.00	195,000.00
12.012.0030	חלון קבוע טיפוס א-4 ברשימות במידות:80/360 ס"מ , חלוקה לפי תרשים , כולל אגף לפתיחה "דריי -קיפ " משתפע פנימה - קליל 5500 . כולל , פרזול וזיגוג כמתואר ברשימות .	יח'	4.00	6,000.00	24,000.00
12.012.0040	חלון קבוע טיפוס א-5 ברשימות במידות:90/360 ס"מ , חלוקה לפי תרשים , כולל אגף לפתיחה "דריי -קיפ " משתפע פנימה - קליל 5500 . כולל , פרזול וזיגוג כמתואר ברשימות .	יח'	2.00	6,000.00	12,000.00
	סה"כ 12.012 חלונות לפתיחה -ציר/קיפ /חלונות קבועים .				257,000.00

10/04/2025
 דף מס': 047

בית כנסת - הר צפיה מטולה
 מבנה 01 מבנה בית הכנסת .
 פרק 12 עבודות אלומיניום.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 12.030 ויטרינות כניסות -					
בשטחים ציבוריים					
	- ויטרינות כניסה קליל 4500 , 5500 - פרזול וזיגוג כמתואר ברשימות האלומיניום .				
12.030.0010	ויטרינה כניסה א-6 במידות 340/305 ס"מ אלומיניום מאולגן/צבוע , ובה משולבת דלת צירית דו כנפית מידות 240/220 ס"מ , זוג ידיות - ידית בהלה - מחזירי שמן עליון סטנדרטי, כדוגמת מכלול קליל 4900 או ש"ע	יח'	1.00	26,000.00	26,000.00
12.030.0020	ויטרינה קבועה א-7 במידות 130/500 ס"מ אלומיניום מאולגן/צבוע , ובה משולבת דלת צירית חד כנפית במידות 130/220 ס"מ , זוג ידיות - ידית בהלה - מחזירי שמן עליון סטנדרטי, כדוגמת מכלול קליל 4900 או ש"ע	יח'	1.00	21,000.00	21,000.00
12.030.0050	דלת צירית א-8 במידות 125/210 ס"מ אלומיניום מאולגן/צבוע וזכוכית 6 מ"מ מחוסמת זוג ידיות - ידית בהלה - מחזירי שמן עליון סטנדרטי, כדוגמת מכלול קליל 4900 או ש"ע	יח'	1.00	6,500.00	6,500.00
12.030.0060	ויטרינה כניסה א-9 במידות 340/305 ס"מ אלומיניום מאולגן/צבוע וזכוכית 6 מ"מ מחוסמת ובה משולבת דלת צירית דו כנפית עליון + צידי קבועים + זוג ידיות - ידית בהלה - מחזירי שמן עליון סטנדרטי, כדוגמת מכלול קליל 4900 או ש"ע	יח'	1.00	26,000.00	26,000.00
12.030.0070	ויטרינה כניסה א-10 במידות 170/240 ס"מ אלומיניום מאולגן/צבוע וזכוכית 6 מ"מ מחוסמת ובה משולבת דלת צירית דו כנפית עליון קבוע + זוג ידיות - ידית בהלה - מחזירי שמן עליון סטנדרטי, כדוגמת מכלול קליל 4900 או ש"ע	יח'	1.00	12,000.00	12,000.00
12.030.0080	דלת צירית א-11 במידות 125/220 ס"מ אלומיניום מאולגן/צבוע וזכוכית 6 מ"מ מחוסמת זוג ידיות - ידית בהלה - מחזירי שמן עליון סטנדרטי, כדוגמת מכלול קליל 4900 או ש"ע	יח'	1.00	6,500.00	6,500.00
סה"כ 12.030 ויטרינות כניסות - בשטחים ציבוריים					
					98,000.00

10/04/2025
048 : 'om ᚦᚢ

בית כנסת - הר צפיה מטולה

מבנה 01 מבנה בית הכנסת .

פרק 12 עבודות אלו מיניום.

[illegible]

10/04/2025
 דף מס': 049

בית כנסת - הר צפיה מטולה
 מבנה 01 מבנה בית הכנסת .
 פרק 14 עבודות אבן.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 14 עבודות אבן.					
תת פרק 14.005 הערות כלליות .					
1. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר " במפרט הכללי לעבודון בניין" [הספר הכחול "] כולל אופני מדידה , אלא אם צויין אחרת בסעיף . כל החומרים יהיו בעלי תו תקן ת"י 2. מחירי היחידה כוללים : חומר איטום +בידוד קלקר , מלט , רשתות , עבודה + פיגום , ניקויי האבן ופתיחת מישקים בדיסק בעומק 1 ס"מ , לפחות , וכיחול בין המישקים , רשתות , וכל הדרוש לביצוע מושלם של העבודה . 3. מחיר יסוד " למוצר פירוש - מחיר נטו במקום רכישתו של המוצר					
סה"כ 14.005 הערות כלליות .					
תת פרק 14.050 *חיפויי קירות בלוחות אבן [טבעית ותעשייתית]					
כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" [הספר הכחול " וכן ת"י 2378 חלקים 1-2, כולל אופני המדידה , אלא אם צויין אחרת בסעיף . העבודה כוללת את כל החומרים הדרושים , טיח צמנטי אוטם , רשת נירוסטה , מלט, עוגנים , זוויות , כוחלה וכו' לביצוע מושלם עפי המפרט המחייב . . טיח חוץ אוטם לפני חיפויי אבן - כלול במחיר עבודות האבן 8 מ"מ , תערובת חול ביחס 2.5:1 , המים לתערובת יכילו "סיקה 1" בכמות של 1.5 ק"ג לשק . [עפ"י מפרט היצרן חב' " גילאר " בע"מ .					
14.050.0010	חיפוי קירות חוץ בלוחות אבן נסורה ללא סימני מסור בעובי 3 ס"מ, לרבות שכבת טיח אוטם , הדבקת לוחות קלקר לבדוד בעובי 3 ס"מ , יציקת בטון אל הקיר הקיים.עובי כולל של החיפוי 7 ס"מ. העבודה כוללת 4 קידוחים בכל אבן, חיבור בחוט "נרוסטה" אל רשת מאחורי האבן כולל רשת פלדה מגולוונת . מחיר יסוד לאבן מצפה / או אבן ג'מעין , 150 ש"ח/מ"ר	מ"ר	155.00	470.00	72,850.00
14.050.0020	נדבכי ראש ("קופינג") ברוחב עד 35 ס"מ ובעובי עד 10 ס"מ, במחיר יסוד 140 ש"ח/מ"א	מטר	38.00	400.00	15,200.00
88,050.00					
להעברה בתת פרק 01.14.050					

10/04/2025
050 : 'om ሻፒ

בית כנסת - הר צפיה מטולה
מבנה 01 מבנה בית הכנסת .
פרק 14 עבודות אבן.

[illegible]

10/04/2025
 דף מס': 051

בית כנסת - הר צפיה מטולה

מבנה 01 מבנה בית הכנסת .
 פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין .</u> <u>תת פרק 22.005 הערות כלליות .</u> 1. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר " במפרט הכללי לעבודון בניין" [הספר הכחול " [כולל אופני מדידה , אלא אם צוין אחרת בתוך הסעיף . 2. החומרים יתאימו לדרישות תקן ת"י . 3. מחירי היחידה כוללים : חומרים + עבודה + עיבוד קנטים , רשת שריון , פינות , וכל הדרוש לביצוע מושלם של העבודה - מוכן לצבע . קונסטרוקציית לקירות טעונה אישור המהנדס האחראי. הוראות ביצוע לפי מפרטי חב' "אורבונד" ולפי המפרט הבין משרדי [הספר הכחול]. כל המחיצות ורכיבהן יתאימו לדרישות ת"י 921 ח' 8 , ת"י 755 . מחיר עבודות הגבס שלהלן יכללו בין השאר - סתימת המישקים בין הלוחות הגבס ע"י מרק וסרט שריון , איטום בחיבור לרצפה ותקרה , סתימת ראשי ברגים במרק עד לקבלת משטח אחיד וחלק מוכן לצבע. וכן ביצוע מגיני פינות קשיחים מכוסים במרק על פינות חיצוניות במחיצת גבס .				
	סה"כ 22.005 הערות כלליות .				
	<u>תת פרק 22.010 מחיצות קלות - גבס .</u> קונסטרוקציית לקירות טעונה אישור המהנדס האחראי. הוראות ביצוע לפי מפרטי חב' "אורבונד" ולפי המפרט הבין משרדי [הספר הכחול]. כל המחיצות ורכיבהן יתאימו לדרישות ת"י 921 ח' 8 , ת"י 755 . מחיר עבודות הגבס שלהלן יכללו בין השאר - סתימת המישקים בין הלוחות הגבס ע"י מרק וסרט שריון , איטום בחיבור לרצפה ותקרה , סתימת ראשי ברגים במרק עד לקבלת משטח אחיד וחלק מוכן לצבע. וכן ביצוע מגיני פינות קשיחים מכוסים במרק על פינות חיצוניות במחיצת גבס .				
	להעברה בתת פרק 01.22.010				

10/04/2025
 דף מס': 052

בית כנסת - הר צפיה מטולה

מבנה 01 מבנה בית הכנסת .
 פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
22.010.0010	חיפויי בלוח גבס חד - קרומי [צד אחד בעובי של 75 מ"מ , עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח מגולוון , הכל עד גמר מושלם , מוכן לצביעה , המדידה נטו , ללא פתחים] משקוף הפתח ובידוד אקוסטי נמדדים בנפרד [מ"ר		165.00	
סה"כ 22.010 מחיצות קלות - גבס .					
	<u>תת פרק 22.020 תקרות אקוסטיות פריקות .</u>				
22.020.0010	*אריחי התקרה בעלי עמידות אש לפי ת"י 921, 755. *מקדם בליעת קול - 0.85 * *החזר אור 84% . *אחוז חומר ממוחזר 60% לפחות . *תקן נדיפות VOC - M1 או ISO 17025 . תקרה אקוסטית סימן A בתכנית , מאריחים מינרליים אקוסטיים חצי- שקועים במידות 60.5/60.5 או 61/61 ס"מ בעלת מקדם בליעה 0.8 NRC. קונס' תליה מאלומניום צבוע כולל זוויתני Z,L במפגש עם הקירות - גמר לפי בחירת האדריכל. האריח דגם " אולטימה " יבוא חב' " יהודה - יבוא ייצוא " או ש"ע .	מ"ר	15.00	170.00	2,550.00
סה"כ 22.020 תקרות אקוסטיות פריקות .					
	<u>תת פרק 22.022 תקרות למלות /מגשי ופח מגולוון .</u>				
	*התקרה תהיה עמידה בת"י 921, 755. *ערכי בליעת קול - 0.80 @W * מפרט המגשים ופרופילי התלייה יתאים להגדרות מפרט הכללי - ולדרישות ת"י . & מגשי פח אטומים &				
להעברה בתת פרק 01.22.022					

10/04/2025
 דף מס': 053

בית כנסת - הר צפיה מטולה

מבנה 01 מבנה בית הכנסת .
 פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
22.022.0020	תקרה סימן G בתכנית ממגשי פח אטומים עובי פח 0.8 / 0.6 מ"מ רוחב מגש 300 מ"מ כולל קונס' תליה מאלומיניום צבוע כולל גמר זוויתי Z+L במפגש עם הקירות המגשים מדגם "הכט אפריים" או ש"ע. [מבואה חיצונית עזרת נשים]	מ"ר	13.00	300.00	3,900.00
	סה"כ 22.022 תקרות למלות /מגשי ופח מגולוון .				3,900.00
	<u>תת פרק 22.025 תקרות מלוחות גבס, אריחי גבס , פתחי שירות .</u>				
	קונסטרוקציית התלייה לתקרות האקוסטיות והנמכות הגבס טעונה אישור המהנדס האחראי. מחיר עבודות שלהלן כוללים בין השאר סתימת המישקים בין לוחות הגבס ע"י מרק וסרט שריון , סתימת ראשי הברגים במרק עד לקבלת משטח אחיד וחלק , וכן כולל ביצוע מגיני פינות קשיחים מכוסים במרק על פינות חיצוניות בתקרות / ובסיני גבס .				
22.025.0010	תקרות גבס תליה מתקרת בטון - טיפוס E לרבות קונסטרוקציה מתאימה, לוח גבס רגיל בעובי 12.7 מ"מ - בגובה עד 1.0 מ'.	מ"ר	220.00	220.00	48,400.00
22.025.0020	שילוב הנמכה תקרה שטוחה - טיפוס B- מלוחות גבס מחוררים - בקבוצות בחירור עגול או מרובע דוגמת "דנולין" דגם "דיזין פאנל" או ש"ע. חירור עגול או מרובע, מקדם בליעה NRC=0.70, לרבות קונסטרוקציה מסילות וזקפים , האריח גבס מחורר במידות 90/270 עובי 12.5 מ"מ כולל מירוק בהתאם לתכנית מוכנה לצביעה. . מחיר יסוד לאריחים 85 ש"ח/מ"ר.	מ"ר	65.00	280.00	18,200.00
22.025.0060	אמרות גבס אופקית ואנכית מסביב לתקרות פריקות טיפוס D- מלוחות גבס בעובי 127 מ"מ ע"ג קונסט' תליה מפרופילי פח מגולוון לפי תכנית סגירה אופקית ברוחב עד 40 ס"מ - סגירה אנכית בגובה 10 ס"מ ועיבוד קצה עם פינה משתנה במפגש עם תקרה אקוסטית באותו מפלס להנחת פרופיל " LZ " לפי פרטים בתכנית .	מ"ר	15.00	250.00	3,750.00
	להעברה בתת פרק 01.22.025				70,350.00

10/04/2025
 דף מס': 054

בית כנסת - הר צפיה מטולה

מבנה 01 מבנה בית הכנסת .
 פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				70,350.00
22.025.0070	פתח שירות נסתר דוגמת "אורבונד" מסוג "אלוטופ" דגם REVO במידות 60/60 ס"מ משולב בהנמכות גבס .	יח'	2.00	450.00	900.00
סה"כ 22.025 תקרות מלוחות גבס, אריחי גבס , פתחי שירות .					
	תת פרק 22.026 סגירות אנכיות ואופקיות מגבס , קרניזים .				71,250.00
	מחיר עבודות שלהלן כוללים בין השאר סתימת המישקים בין לוחות הגבס ע"י מרק וסרט שריון , סתימת ראשי הברגים במרק עד לקבלת משטח אחיד וחלק , וכן כולל ביצוע מגיני פינות קשיחים מכוסים במרק על פינות חיצוניות בתקרות / ובסיני גבס .				
22.026.0040	סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס עובי 12.7 מ"מ בין מפלסים שונים , ברוחב פרוס עד 20 ס"מ , בהיקפי תקרות אקוסטיות , לרבות קונסטרוקציה [בגובה עד 1.0 מ' , הכל עד גמר מושלם מוכן לצבע . [המדידה בפריסה במ"ר]	מ"ר	20.00	570.00	11,400.00
22.026.0051	עיבוד שפה מלוח גבס כפול עובי 12.7 מ"מ בין מפלסים שונים , במידות רוחב עד 1010 ס"מ ס"מ בין תקרות במפלסים שונים , לרבות קונסטרוקציה [בגובה עד 1.0 מ' , הכל עד גמר מושלם מוכן לצבע . לפי פרט	מטר	70.00	120.00	8,400.00
סה"כ 22.026 סגירות אנכיות ואופקיות מגבס , קרניזים .					
	תת פרק 22.028 תוספות לתקרות אקוסטיות .				19,800.00
22.028.0010	תוספת לתקרה אקוסטית ממגשי פח או אלומיניום עבור חיזוק תקרה וגופי תאורה ע"י מתלים קשיחים כל 60 ס"מ לפי דרישת פיקוד העורף , ות"י 5103 חלק 4.	מ"ר	13.00	75.00	975.00
סה"כ 22.028 תוספות לתקרות אקוסטיות .					
סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניין .					
					98,475.00

10/04/2025
 דף מס': 055

בית כנסת - הר צפיה מטולה

מבנה 01 מבנה בית הכנסת .

פרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון תת פרק 23.001 הערות כלליות לפרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים 2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף. 3. כל הסעיפים בפרק זה (למעט במקום שצויין אחרת) אינם כוללים הזיון. זיון הבטונים נמדד בנפרד לפי המחירים בתת פרק 23.100. 7. סוג הבטון כמצויין בסעיפים (לרוב ב-30, שקיעה "6"), בדרגת חשיפה 2-4, עבור ביצוע העבודות עם בטון ב-40 או ב-50 וכן עבור בטון בדרגת חשיפה 5 - ראה תוספת בתת פרק 02.086. 9. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן ראשי.				
סה"כ 23.001 הערות כלליות לפרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים					
	תת פרק 23.041 מיקרופיילים (כלונסאות בקדיחת הקשה) 23.041.0004 תוספת לכלונסאות מיקרופיילים בקדיחת הקשה, לעבודה שהיקפה הכולל מעל 300 מ' ועד 500 מ' כלונסאות (הובלה עד 60 ק"מ) 23.041.0061 כלונסאות מיקרופיילים בקדיחת הקשה בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 40 ס"מ בעומק עד 12 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה				
	קומפ'	1.00	11,600.00	11,600.00	
	מטר	344.00	490.00	168,560.00	
סה"כ 23.041 מיקרופיילים (כלונסאות בקדיחת הקשה)					
180,160.00					
	תת פרק 23.095 פלדת זיון 23.095.0030 כלוב זיון לכלונסאות, בכל הקטרים				
	טון	5.10	6,410.00	32,691.00	
סה"כ 23.095 פלדת זיון					
32,691.00					
212,851.00					
סה"כ 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון					

10/04/2025
 דף מס': 057

בית כנסת - הר צפיה מטולה

מבנה 01 מבנה בית הכנסת .
 פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים .				
	תת פרק 59.005 הערות כלליות .				
	1. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר " במפרט הכללי לעבודון בניין"] הספר הכחול " כולל אופני מדידה , אלא אם צוין אחרת בסעיף.				
	2. מחירי היחידה כוללים : חומר + עבודה + מערכות הסינון יתאימו לדרישות פיקוד העורף ויהיו בעלי תו תקן .				
	סה"כ 59.005 הערות כלליות .				
	תת פרק 59.050 מערכות אוורור סינון				
	מערכות אוורור וסינון אויר למרחבים מוגנים ולמקלטים מוסדיים מאושרים בהתאם לדרישות ת"י 4570- חלק 5,4.				
59.050.0230	מערכת אוורור וסינון אב"כ בהתקנה עילית "תיבת נח" "סמויה" - דגם "HIDEN-33" - תוצרת "תעשיות בית אל או ש"ע. הספק 180 מק"ש אוויר במצב סינון - 360 מק"ש במצב אוורור ומיועדת ל- 30 נפשות , בהתאם לת"י 4570. המערכת כוללת: שסתום הדף - וכניסת אויר עם מסנן קדם , מסנן אב"כ , מפוח ושסתום הדף 3 בר ושחרור לחץ . מותקן במרחב מוגן - כולל בדיקת לחץ .	יח'	1.00	19,000.00	19,000.00
	סה"כ 59.050 מערכות אוורור סינון				
	תת פרק 59.070 מתקני תברואה .				
	מתקן שירותים כימיים - יהיה בהתאם לת"י 5451 חלק 2 - מאושר ע"י פיקוד העורף .				
59.070.0220	שירותים כימיים ניידים דגם " PORTA POTTI 365 " תוצאת " THETFORD " הולנד או ש"ע , מיועדים למרחבים מוגנים , מיוצרים ומשווקים ע"י " תעשיות בית אל " - עם אישור מכון התקנים הישראלי ובהתאם לדרישות פיקוד העורף .	יח'	1.00	550.00	550.00
59.070.0230	וילון - הסתרה לש- כימיים - כולל מוט נושא פינתי למידות כ- 80/80 ס"מ ופרגוד ניילון גובה 180 ס"מ , מותקן מושלם .	יח'	1.00	250.00	250.00
	סה"כ 59.070 מתקני תברואה .				
	800.00				

10/04/2025
 דף מס': 059

בית כנסת - הר צפיה מטולה

מבנה 02 עבודות פיתוח .

פרק 01 עבודות עפר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01 עבודות עפר					
תת פרק 01.040 חציבה					
01.040.1180	חציבה כללית בשטח לעומק כולל בין 1 מ' ועד 3 מ' לכמות מעל 1,000 מ"ק ועד 5,000 מ"ק	מ"ק	500.00	57.00	28,500.00
01.040.1210	חציבה כללית בשטח לעומק כולל בין 3 מ' ועד 5 מ' לכמות עד 5,000 מ"ק	מ"ק	900.00	60.00	54,000.00
01.040.1270	חציבה כללית בשטח לעומק כולל בין 5 מ' עד 7 מ' לכמות עד 5,000 מ"ק	מ"ק	2,200.00	65.00	143,000.00
סה"כ 01.040 חציבה					225,500.00
תת פרק 01.050 מילוי מובא, מצעים והידוק					
01.050.0010	מילוי מובא מחומר נברר (סוג ג') לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק מבוקר	מ"ק	100.00	92.00	9,200.00
01.050.0090	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 250 מ"ק	מ"ק	150.00	202.00	30,300.00
סה"כ 01.050 מילוי מובא, מצעים והידוק					39,500.00

10/04/2025
 דף מס': 062

בית כנסת - הר צפיה מטולה

מבנה 02 עבודות פיתוח .

פרק 14 עבודות אבן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 14 עבודות אבן					
תת פרק 14.030 עבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש					
14.030.0010	נדבכי ראש ("קופינג") ברוחב עד 35 ס"מ ובעובי עד 5 ס"מ במחיר יסוד לאבן 110 ש"ח/מ"א, לרבות החיזוקים הנדרשים ועיגון האבן	מטר	200.00	370.00	74,000.00
סה"כ 14.030 עבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש 74,000.00					
תת פרק 14.051 חיפוי קירות בלוחות אבן תעשייתית לפי ת"י 1872 חלק 2					
14.051.0010	חיפוי קירות בלוחות אבן כורכרית מתועשת (מלאכותית) מנוסרת בעובי 3.2 ס"מ בשיטת הקיבוע הרטוב, לרבות שכבה צמנטית בין גב האבן לקיר הקיים. עובי כולל של החיפוי 7-8 ס"מ. העבודה כוללת 4 קידוחים בכל אבן, חיבור בוויניוסטה 316 בקוטר 3.4 מ"מ לפחות אל רשת מגולוונת בטבילה חמה מאחורי האבן (רשת הפלדה נמדדת בנפרד בסעיפים 14.056.0400-0410). מחיר יסוד לאבן 120 ש"ח/מ"ר	מ"ר	320.00	395.00	126,400.00
סה"כ 14.051 חיפוי קירות בלוחות אבן תעשייתית לפי ת"י 1872 חלק 2 126,400.00					
תת פרק 14.056 תוספות למחירי החיפויים בקירות					
14.056.0120	רשת פלדה מגולוונת בטבילה חמה בקוטר 4.2 מ"מ כל 10/10 ס"מ, לרבות חיבורה לרקע בעיגונים ודיסקיות בעובי גלון 40 מיקרומטר לפחות	מ"ר	320.00	31.10	9,952.00
סה"כ 14.056 תוספות למחירי החיפויים בקירות 9,952.00					
תת פרק 14.080 ומדרגות באבן (טבעית) לפי ת"י 5566 חלק 1 ו-2 ות"י 1554 חלק 2					
14.080.0130	מדרגות מאבן נסורה במידות רום/שלח 35/15 ס"מ במחיר יסוד לאבן 180 ש"ח/מ"א לרבות מילוי בחומר מליטה בעובי עד 5 ס"מ ורובה בין המישיקים. המדרגות מונחות על משטח בטון משופע שנמדד בנפרד	מטר	45.00	520.00	23,400.00
להעברה בתת פרק 02.14.080 23,400.00					

10/04/2025
063 : 'om ሻፒ

בית כנסת - הר צפיה מטולה
מבנה 02 עבודות פיתוח .
פרק 14 עבודות אבן

[illegible]

10/04/2025
 דף מס': 064

בית כנסת - הר צפיה מטולה

מבנה 02 עבודות פיתוח .

פרק 40 פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 פיתוח נופי					
תת פרק 40.053 ריצוף באבנים משתלבות					
40.053.0925	ריצוף באבני כורכרית דגם "קיסריה" או ש"ע בעובי 7 ס"מ, במידות: 30/30, 30/60, 40/40 ס"מ לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע)	מ"ר	240.00	260.00	62,400.00
40.053.2502	נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל (עם בליטות או פסים) לאנשים כבדי ראייה (עיוורים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 20/20/6 ס"מ, לפי ת"י 1918 חלק 6, בגוון צבעוני על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או צהוב ו/או גוון קוקטייל	מ"ר	3.00	283.00	849.00
סה"כ 40.053 ריצוף באבנים משתלבות					63,249.00
תת פרק 40.054 אבני שפה וגן, אבני תיחום					
40.054.0600	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	30.00	84.00	2,520.00
סה"כ 40.054 אבני שפה וגן, אבני תיחום					2,520.00
סה"כ 40 פיתוח נופי					65,769.00

10/04/2025
 דף מס': 065

בית כנסת - הר צפיה מטולה
 מבנה 02 עבודות פיתוח .
 פרק 41 גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 41 גיבון והשקיה					
תת פרק 41.011 עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט					
41.011.0030	קומפוסט לשטחים שגודלם עד 250 מ"ר (בכמות של כ-20 מ"ק לדונם)	מ"ק	5.00	271.00	1,355.00
41.011.0210	אדמה גננית, לרבות פיזור בשטח - בכמויות גדולות מעל 20 מ"ק	מ"ק	70.00	70.00	4,900.00
סה"כ 41.011 עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט 6,255.00					
תת פרק 41.070 צנרת השקיה					
41.070.0668	שרוול מצינור פוליאטילן דרג 10 קוטר 63 מ"מ קשיח, לרבות חפירה בעומק כסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר	20.00	70.00	1,400.00
סה"כ 41.070 צנרת השקיה 1,400.00					
סה"כ 41 גיבון והשקיה 7,655.00					

10/04/2025
 דף מס': 067

בית כנסת - הר צפיה מטולה
 מבנה 02 עבודות פיתוח .
 פרק 44 גידור

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 44 גידור					
תת פרק 44.022 מעקות לבניה ורוויה					
44.022.0060	מעקה דגם "חנן" או "שיר" או "סער" או "הדס" ש"ע מעמודי פלדה מפרופיל 50/50/2.2 מ"מ כל 2.0 מ', בגובה 1.1 מ' וניצבים מפרופיל 20/20/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ מחוברים ל-3 פרופילים אופקיים 50/25/2 מ"מ וכתרת עליונה עשויה בצורת עיגול או "X" מברזל שטוח 3 מ"מ חתוך בליזר, לרבות חיבור המסגרת לעמוד במחברים עיוריסודות בטון בודדים	מטר	70.00	610.00	42,700.00
סה"כ 44.022 מעקות לבניה ורוויה					
					42,700.00
תת פרק 44.033 שערים וגדרות מאלומיניום					
44.033.0010	שער צירי/נגרר או גדר מאלומיניום אטום או מחורר דגם "קלאסי G130" דוגמת "טרלידור" או ש"ע. יסודות בטון בודדים ועמודים ימדדו בנפרד	מ"ר		1,300.00	
44.033.0030	שער צירי/נגרר או גדר מאלומיניום דגם "הייטק G140" דוגמת "טרלידור" או ש"ע, עשוי מפרופילי אלומיניום אופקיים 20/40 מ"מ במרווחים של 15 מ"מ ומעלה. יסודות בטון בודדים ועמודים ימדדו בנפרד	מ"ר	6.00	1,700.00	10,200.00
סה"כ 44.033 שערים וגדרות מאלומיניום					
					10,200.00
סה"כ 44 גידור					
					52,900.00

10/04/2025
 דף מס': 069

כתב כמויות - אומדן (ריכוז)

בית כנסת - הר צפיה מטולה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 מבנה בית הכנסת .
			פרק 01 עבודות עפר
			תת פרק 01.001 הערות כלליות לפרק 01 עבודות עפר
		290,322.25	תת פרק 01.030 חפירה ו/או חציבה
	290,322.25		סה"כ 01 עבודות עפר
			פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
			תת פרק 02.001 הערות כלליות לפרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
		285,500.00	תת פרק 02.010 פלדת זיון
		25,760.00	תת פרק 02.011 מצעים לעבודות בטון
		790.00	תת פרק 02.012 יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות
		41,437.50	תת פרק 02.041 קורות יסוד
		157,108.00	תת פרק 02.050 מרצפים ורצפות
		182,584.00	תת פרק 02.061 קירות בטון
		32,900.00	תת פרק 02.071 קורות ומעקות בטון
		178,844.40	תת פרק 02.081 תקרות וגגות בטון מלא
		11,520.00	תת פרק 02.095 לוחות פוליסטרן מוקצף
	916,443.90		סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
			פרק 04 עבודות בניה
		36,499.00	תת פרק 04.020 בניה בבלוקי איטונג או אשקלית
	36,499.00		סה"כ 04 עבודות בניה
			פרק 05 עבודות איטום ובידוד .-
			תת פרק 05.005 הערות כלליות .
		68,000.00	תת פרק 05.008 בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות.
		75,415.00	תת פרק 05.013 איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות.

10/04/2025
 דף מס': 070

בית כנסת - הר צפיה מטולה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		3,600.00	תת פרק 05.028 איטום רצפה בחדרים רטובים מרפסות פתוחות
		1,920.00	תת פרק 05.031 הכנת קירות לאיטום, נדבך חוצץ רטיבות, איטום אדני חלון,
		42,325.00	תת פרק 05.034 איטום קירות ביריעות ביטומניות משוכללות ויריעות H.D.P.E
		5,430.00	תת פרק 05.035 איטום קירות לקורות בציפוי צמנטי הדרואלי או בחומרים פולימרים.
	196,690.00		סה"כ 05 עבודות איטום ובידוד -.
			פרק 06 עבודות מסגרות ונגרות אומן.
			תת פרק 06.005 הערות כלליות .
		25,400.00	תת פרק 06.014 דלתות פנים - כנף ומשקוף - פולימריים .
		65,300.00	תת פרק 06.020 נגרות - מטבחים, ארונות קיר ארונות שירות .
		8,000.00	תת פרק 06.025 נגרות - ארונות שירות, כיבויי אש חשמל בזק.
		8,045.00	תת פרק 06.030 נגרות - מחיצות מודולריות, דלפקים, שונות חיפויי קירות בעץ .
		5,500.00	תת פרק 06.050 מסגרות - דלתות בטחון, דלתות פנים,
		28,980.00	תת פרק 06.055 מסגרות-דלתות חלונות, צינורות וציוד מרחבים מוגנים ומקלטים .
		15,240.00	תת פרק 06.080 מסגרות - סורגים, מעקות מאחזי יד, שבכות פלדה, סולמות .
		16,000.00	תת פרק 06.090 עבודות מסגרות מיוחדות .
	172,465.00		סה"כ 06 עבודות מסגרות ונגרות אומן.
			פרק 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח
		34,221.00	תת פרק 07.001 אספקת מים קרים / חמים
		12,785.00	תת פרק 07.002 מערכת דלוחין ושופכין
		23,426.00	תת פרק 07.003 קבועות תברואיות
		5,320.00	תת פרק 07.004 ניקוז מי גשם

10/04/2025
 דף מס': 071

בית כנסת - הר צפיה מטולה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	89,202.00	13,450.00	תת פרק 07.005 ביוב ותיעול פיתוח סה"כ 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח
	346,000.00	46,620.00	פרק 08 עבודות חשמל תת פרק 08.001 לוחות חשמל
		113,500.00	תת פרק 08.002 נקודות ואינסטלציה חשמלית
		84,800.00	תת פרק 08.003 גופי תאורה
		22,240.00	תת פרק 08.004 כיבוי וגילוי אש
		39,540.00	תת פרק 08.005 מערכת כריזה
		39,300.00	תת פרק 08.006 פיתוח שטח
			סה"כ 08 עבודות חשמל
		87,825.00	פרק 09 עבודות טיח. תת פרק 09.005 הערות כלליות . תת פרק 09.010 טיח פנים.
		3,780.00	תת פרק 09.013 טיח פנים גבס וטיח לממ"ד/ממ"מ .
		102,750.00	תת פרק 09.020 טיח חוץ- טיח אוטם .
	194,355.00		סה"כ 09 עבודות טיח.
		132,000.00	פרק 10 עבודת ריצוף וחיפוי קירות . תת פרק 10.005 הערות כלליות . תת פרק 10.030 ריצוףבאריחיגרניט פורצלן,קרמיקה ושיש
		2,720.00	תת פרק 10.031 ריצוף גרניט פורצלן , וקרמיקה .
		39,240.00	תת פרק 10.034 חיפוי מדרגות - באבן , קרמיקה .
		17,919.00	תת פרק 10.051 חיפוי באריחי גרניט פורצלן/ קרמיקה
			תת פרק 10.055 אביזרי חיפוי.
			תת פרק 10.060 @סימוני אזהרה,סימונים מובילים , וסימונים נגד החלקה בריצוף @
		2,470.00	תת פרק 10.061 סימני אזהרה בריצוף .

10/04/2025
 דף מס': 072

בית כנסת - הר צפיה מטולה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		320.00	תת פרק 10.063 סימון נגד החלקה [מדרגות , רמפות] .
		41,710.00	תת פרק 10.080 אלמנטים טרומיים,אדני חלונות , ותוספות לריצוף וחיפוי.
		23,000.00	תת פרק 10.082 משטחים מוצקים אקריליים], אורטגה [.
	259,379.00		סה"כ 10 עבודת ריצוף וחיפוי קירות .
			פרק 11 עבודות צבע. -
			תת פרק 11.005 הערות כלליות .
		46,360.00	תת פרק 11.010 צבע פנים-סיד וצביעה על טיח , בטון , גבס
		64,400.00	תת פרק 11.020 צבע חוץ .
		1,000.00	תת פרק 11.051 צביעה וסימון .
	111,760.00		סה"כ 11 עבודות צבע. -
			פרק 12 עבודות אלומיניום.
			תת פרק 12.005 הערות כלליות .
		11,100.00	תת פרק 12.010 חלונות הזזה כנף על כנף .
		257,000.00	תת פרק 12.012 חלונות לפתיחה -ציר/קיפ /חלונות קבועים .
		98,000.00	תת פרק 12.030 ויטרינות כניסות - בשטחים ציבוריים
		12,000.00	תת פרק 12.070 סורגים ,פרגולות אלומיניום / זכוכית.
		19,000.00	תת פרק 12.101 כיפות תאורה .
	397,100.00		סה"כ 12 עבודות אלומיניום.
			פרק 14 עבודות אבן.
			תת פרק 14.005 הערות כלליות .
		102,450.00	תת פרק 14.050 *חיפוי קירות בלוחות אבן [טבעית ותעשייתית]
	102,450.00		סה"כ 14 עבודות אבן.

10/04/2025
 דף מס': 073

בית כנסת - הר צפיה מטולה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין . תת פרק 22.005 הערות כלליות . תת פרק 22.010 מחיצות קלות - גבס . תת פרק 22.020 תקרות אקוסטיות פריקות . תת פרק 22.022 תקרות למלות /מגשי ופח מגולוון . תת פרק 22.025 תקרות מלוחות גבס, אריחי גבס , פתחי שירות . תת פרק 22.026 סגירות אנכיות ואופקיות מגבס , קרניזים . תת פרק 22.028 תוספות לתקרות אקוסטיות . סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניין .
	98,475.00	2,550.00 3,900.00 71,250.00 19,800.00 975.00	
			פרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון תת פרק 23.001 הערות כלליות לפרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים תת פרק 23.041 מיקרופיילים (כלונסאות בקדיחת הקשה) תת פרק 23.095 פלדת זיון סה"כ 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון
	212,851.00	180,160.00 32,691.00	
			פרק 40 פיתוח נופי - קירות תת פרק 40.061 קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון סה"כ 40 פיתוח נופי - קירות
	360,040.00	360,040.00	
			פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים . תת פרק 59.005 הערות כלליות . תת פרק 59.050 מערכות אוורור סינון תת פרק 59.070 מתקני תברואה .
		19,000.00 800.00	

10/04/2025
 דף מס': 074

בית כנסת - הר צפיה מטולה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		1,200.00	תת פרק 59.080 שילוט וסימון מרחבים מוגנים ומקלטים.
	21,000.00		סה"כ 59 מרחבים מוגנים ומקלטים .
3,805,032.15			סה"כ 01 מבנה בית הכנסת .
			מבנה 02 עבודות פיתוח .
			פרק 01 עבודות עפר
		225,500.00	תת פרק 01.040 חציבה
		39,500.00	תת פרק 01.050 מילוי מובא, מצעים והידוק
	265,000.00		סה"כ 01 עבודות עפר
			פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
		23,400.00	תת פרק 06.055 מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק
	23,400.00		סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
			פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
		15,480.00	תת פרק 10.032 ריצוף באריחי שיש (אבן)
	15,480.00		סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
			פרק 14 עבודות אבן
		74,000.00	תת פרק 14.030 עבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש
		126,400.00	תת פרק 14.051 חיפוי קירות בלוחות אבן תעשייתי לפי ת"י 1872 חלק 2
		9,952.00	תת פרק 14.056 תוספות למחירי החיפויים בקירות
		28,845.00	תת פרק 14.080 ומדרגות באבן (טבעית) לפי ת"י 5566 חלק 1 ו-2 ות"י 1554 חלק 2
	239,197.00		סה"כ 14 עבודות אבן

10/04/2025
 דף מס': 075

בית כנסת - הר צפיה מטולה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 40 פיתוח נופי
		63,249.00	תת פרק 40.053 ריצוף באבנים משתלבות
		2,520.00	תת פרק 40.054 אבני שפה וגן, אבני תיחום
	65,769.00		סה"כ 40 פיתוח נופי
			פרק 41 גינן והשקיה
		6,255.00	תת פרק 41.011 עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט
		1,400.00	תת פרק 41.070 צנרת השקיה
	7,655.00		סה"כ 41 גינן והשקיה
			פרק 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר
		26,400.00	תת פרק 42.021 שולחנות פיקניק ומשחק, מערכות ישיבה ומתקנים למנגל
	26,400.00		סה"כ 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר
			פרק 44 גידור
		42,700.00	תת פרק 44.022 מעקות לבניה ורוויה
		10,200.00	תת פרק 44.033 שערים וגדרות מאלומיניום
	52,900.00		סה"כ 44 גידור
			פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
		20,520.00	תת פרק 51.010 עבודות הכנה ופירוק
		13,975.00	תת פרק 51.072 ריצוף וציפוי מאבן, בתעלות, מעברים ומדרונות
	34,495.00		סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות
730,296.00			סה"כ 02 עבודות פיתוח .

10/04/2025
דף מס': 076

בית כנסת - הר צפיה מטולה

סך הכל	
4,535,328.15	סה"כ כללי
816,359.07	18% מע"מ
5,351,687.22	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחתימת הקבלן