

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

15/03/2022
 דף מס': 003

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01.01 עבודות עפר					
תת פרק 01.01.01 עבודות עפר					
01.01.01.0010	פינוי כל הפסולת ועודפי עפר בכל המגרש למפלים פיתוח מתוכנן כולל הטמנה באתר שפיכה מאושר כולל תשלום אגרות.	קומפ	1.00		
01.01.01.0020	חפירה ו/או חציבה בשטח לעומקים שונים כנדרש. לרבות חציבה בסלע רציף וסלע מכל סוג, מילוי חוזר ממיטב העפר מהודק בשכבות של 15÷20 ס"מ ו/או הובלה וסילוק למקום שפך מאושר כולל תשלום כל האגרות ואישורי הטמנה. המדידה נטו ללא מרחבי עבודה וללא שיפועי חפירה.	מ"ק	300.00		
01.01.01.0030	חפירה ו/או חציבה לקורות יסוד וראשי כלונסאות, במידות שונות. לרבות חציבה בסלע רציף וסלע מכל סוג, מילוי חוזר ממיטב העפר מהודק בשכבות של 15÷20 ס"מ ו/או הובלה וסילוק למקום שפך מאושר כולל תשלום כל האגרות ואישורי הטמנה. המדידה נטו ללא מרחבי עבודה וללא שיפועי חפירה.	מ"ק	23.00		
סה"כ 01.01.01 עבודות עפר (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 01.01 עבודות עפר (להעברה לדף ריכוז)					
פרק 01.02 עבודות בטון יצוק באתר					
תת פרק 01.02.01 עבודות בטון יצוק באתר					
הערות: 1. סוג הבטון ב-30 אלא אם צויין אחרת. 2. מחירי היחידה כוללים יציקה בקשת ברדיוסים שונים וכן יציקה בשיפוע. 3. מחירי היחידה כוללים ביצוע כל הנידרש לקבלת דרגת חשיפת הבטון על פי תקן ישראלי 118.					
01.02.01.0010	מצע יריעות פוליאיתילן בעובי 0.3 מ"מ מתחת למרצפי בטון, פרושים בחפיות של 20 ס"מ. המדידה נטו.	מ"ר	306.00		
להעברה בתת פרק 01.02.01					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 004

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		306.00	מ"ר	מצע ארגזי פוליביד בגובה 20 ס"מ מתחת למרצפי בטון וקורות יסוד.	01.02.01.0020
		6.00	מ"ר	מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ מתחת למרצפי בטון.	01.02.01.0030
		3.00	מ"ק	קורות יסוד וראשי כלונסאות, במידות שונות, כמפורט בתוכניות לרבות בליטות ומגרעות.	01.02.01.0040
		225.00	מ"ר	מרצפי בטון בעובי 20 ס"מ.	01.02.01.0050
		75.00	מ"ר	מרצפי בטון בעובי 25 ס"מ.	01.02.01.0060
		6.00	מ"ר	מרצפי בטון בעובי 50 ס"מ.	01.02.01.0070
		16.00	מ"ק	עמודי בטון במידות חתך שונות לרבות בליטות ומגרעות.	01.02.01.0080
		0.75	מ"ק	עמודי בטון עגולים בקטרים שונים יצוקים בתבניות פלדה לקבלת פני בטון חלק.	01.02.01.0090
		82.00	מ"ק	קירות בטון בעובי 20-25 ס"מ.	01.02.01.0100
		16.00	מ"ק	קירות בטון בעובי 30 ס"מ.	01.02.01.0110
		138.00	מ"ק	קירות בטון בעובי 35-40 ס"מ.	01.02.01.0120
		39.00	מ"ק	קורות בטון תחתונות או עליונות או בדלות במידות שונות לרבות בליטות ומגרעות.	01.02.01.0130
		42.00	מ"ר	תקרות או גגות בטון בעובי 20 ס"מ.	01.02.01.0140
		960.00	מ"ר	תקרות או גגות בטון בעובי 25 ס"מ.	01.02.01.0150
		77.00	מ"ר	תקרות או גגות בטון בעובי 40 ס"מ.	01.02.01.0160
		70.00	מ"ק	שיפועים בגג מבטקל במשקל מרחבי של 1200 ק"ג/מ"ק, בעובי מינימאלי של 4 ס"מ, לרבות החלקה כהכנה לאיטום ורולקות בטון 6/6 ס"מ.	01.02.01.0170
להעברה בתת פרק 01.02.01					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 005

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
01.02.01.0180	מדרגות בטון במידות שונות לרבות משטחי ביניים, משטחים משופעים, משולשי בטון, בליטות מגרעות, החלקת הבטון וכו'.	מ"ק	15.00		
01.02.01.0190	בסיסי בטון מלבניים במידות שונות למכונות לרבות בליטות ומגרעות קיטום פינות, יצירת שטחי בטון חשוף, החלקת פני הבטון בתוספת של 1½ ק"ג צמנט למ"ר וכו'. הכל קומפלט.	מ"ק	2.00		
01.02.01.0210	מוטות פלדה עגולים ומצולעים רתיכים ורשתות פלדה מרותכות, בקטרים ובאורכים שונים, לזיון הבטון-הפלדה מסוג פ-500.	טון	77.00		
סה"כ 01.02.01 עבודות בטון יצוק באתר (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 01.02 עבודות בטון יצוק באתר (להעברה לדף ריכוז)					
פרק 01.04 עבודות בנייה					
תת פרק 01.04.01 עבודות בנייה					
01.04.01.0010	מחיצות בלוקי בטון חלולים (3 חורים) בעובי 10 ס"מ לרבות חגורות בטון אופקיות, אנכיות, הקפיות, שטרבות, חגורות בהיקף פתחים, זיון החגורות, עיגון לקיים באמצעות קוצים, עיבוד פתחים וכו'.	מ"ר	70.00		
01.04.01.0020	קירות בלוקי בטון חלולים (4 חורים) בעובי 15 ס"מ. לרבות חגורות בטון אופקיות, אנכיות, הקפיות, שטרבות, חגורות בהיקף פתחים, זיון החגורות, עיגון לקיים באמצעות קוצים, עיבוד פתחים וכו'.	מ"ר	10.00		
01.04.01.0030	קירות בלוקי בטון חלולים (4 חורים) בעובי 20 ס"מ לרבות חגורות בטון אופקיות, אנכיות, הקפיות, שטרבות, חגורות בהיקף פתחים, זיון החגורות, עיגון לקיים באמצעות קוצים, עיבוד פתחים וכו'.	מ"ר	230.00		
להעברה בתת פרק 01.04.01					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 006

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
01.04.01.0040	קירות בלוקי איטונג בעובי 22 ס"מ, לרבות חגורות בטון אופקיות, אנכיות, הקפיות, שטרבות, בלוקי תעלה, חגורות בהיקף פתחים, זיון החגורות, עיגון לקיים באמצעות קוצים, עיבוד פתחים וכו'.	מ"ר	325.00		
סה"כ 01.04.01 עבודות בנייה (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 01.04 עבודות בנייה (להעברה לדף ריכוז)					
	פרק 01.05 עבודות איטום				
	תת פרק 01.05.01 עבודות איטום				
01.05.01.0010	בידוד תרמי בגגות ע"י פוליסטרן מוקצף F-30 בעובי 3 ס"מ, מודבקים לתקרת הבטון באספלט חם.	מ"ר	500.00		
01.05.01.0020	איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות בשתי שכבות בעובי 4 מ"מ כל שכבה, לרבות רולקות בטון 6/6 ס"מ בכל מקום שיידרש, שכבת יסוד GS474, איטום בשתי יריעות הגג על גבי המעקות עד לסרגל האלומיניום, איטום רולקות ביריעת חיזוק ויריעת חיפוי, חיזוק היריעות למעקות בסרגל אלומיניום + סתימה במסטיק, איטום מעברי צנרת וכל המפורט במפרט המיוחד. היריעות יהיו בגמר חצץ מוטבע. המדידה פעם אחת לשתי היריעות ביחד בהיטל אופקי בין המעקות.	מ"ר	500.00		
01.05.01.0030	איטום רצפה וקירות ביריעות ביטומניות משוכללות בעובי 5 מ"מ, משופרות בפולימר S.B.S בתוספת 250 גרם ארג פוליאסטר למ"ר. לרבות רולקות בטון 6/6 ס"מ בכל מקום שיידרש, איטום מעברי צנרת וחיזוק היריעות לקירות בסרגל אלומיניום+סתימה במסטיק. (בור מעלית)	מ"ר	20.00		
01.05.01.0040	הגנה על איטום קירות בלוחות קלקר P-30 בעובי 3 ס"מ מודבקים בביטומן חם.	מ"ר	15.00		
להעברה בתת פרק 01.05.01					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 007

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
01.05.01.0050	איטום רצפת שטחים רטובים בציפוי ביטומני אלסטומרי מושבח בפולימר מסוג אלסטופלקס או מסטיגום 10 או אלסטופז לרבות הכנת התשתית, רולקות בטון, פריימר ביטומני מסוג פז יסוד או פריימר מסטיגום או ש"ע בכמות של 300 גרם/מ"ר, 2 שכבות ציפוי בכמות כוללת של 3 ק"ג/מ"ר לקבלת ציפוי יבש בעובי של 2 מ"מ, איטום מעברי צנרת, איטום קופסאות ביקורת וכל השכבות כנדרש, לרבות איטום על גבי הקירות לגובה 25 ס"מ. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן. (המדידה בהיטל אופקי בין הקירות)	מ"ר	40.00		
01.05.01.0060	איטום קירות שטחים רטובים על גבס או על בטון או על טיח או על בלוק מתחת לאריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במערכת איטום מסוג מאסטר WALL או ש"ע המיוצר על ידי חברת פזקר במריחה או בהתזה, לרבות פריימר מסוג מאסטר WALL או ש"ע בכמות של 300 גרם/מ"ר ושתי שכבות מאסטר WALL בכמות של 1.5-2 ק"ג/מ"ר לשכבה, לעובי כולל (יבש) של 0.8 מ"מ לרבות הכנת התשתית, איטום מעברי צנרת וכל השכבות כנדרש. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן.	מ"ר	75.00		
01.05.01.0070	איטום מתחת לציפוי אבן בחזיתות בטורוסיל FX-100 או סיקהטופסיל 107 בשתי שכבות בכמות כללית של 3 ק"ג/מ"ר, לרבות הכנת התשתית, רולקות בטון, איטום מעברי צנרת וכל השכבות כנדרש. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן.	מ"ר	1,155.00		
01.05.01.0080	גשרי קור מלוחות קלקר F-30 בעובי 2 ס"מ לרבות אדקס, רשת XPM וכו'.	מ"ר	1,300.00		
01.05.01.0090	איטום קורות יסוד ומסדים בשתי מריחות אספלט חם + יריעת ארג זכוכית ביניהם, לרבות הגנה על האיטום בלוחות קלקר P-30 בעובי 2 ס"מ.	מ"ר	130.00		
	סה"כ 01.05.01 עבודות איטום (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 01.05 עבודות איטום (להעברה לדף ריכוז)				

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 008

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 01.06 עבודות נגרות ומסגרות אומן</p> <p>תת פרק 01.06.00 הערות</p> <p>- מחירי היחידה כוללים גם את כל המפורט ברשימות הנגרות/מסגרות/דלתות, במיפרט המיוחד, בפרטים בתוכניות, בהנחיות יועץ אקוסטיקה, בהנחיות יועץ הבטיחות ושאר יועצי הפרויקט. הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו.</p> <p>- מחירי היחידה כוללים גם את כל הפרזול כנדרש לרבות מחזירי שמן, מעצורים, ידיות, בהלה, צירים, מנעולים, צוהר, מתאמי סגירה, איטומים ובידודים אקוסטיים, אביזרי נגישות על פי תקן וכו'</p> <p>- מחירי היחידה כוללים גם גיליון, צבע בתנור, ביטון ועיגון המשקופים וכו'.</p> <p>- מחירי היחידה כוללים גם מפתח מאסטר שיפתח את כל הדלתות במתחם העבודה.</p> <p>- מחירי היחידה של כל האלמנטים הקבועים והמשולבים במחיצות גבס, כוללים את כל החיזוקים וההכנות הנדרשים ברצפה, בקירות ובתקרה לצורך התקנת האלמנטים לרבות פרופילי RHS מגולבנים, פרופילים מחוזקים, חיזוקי עץ וכו' מעוגנים ברצפות, בקירות ובתקרות.</p> <p>מחירי היחידה כוללים הכנת תוכנית SHOP DRAWINGS והגשתן טרם תחילת הייצור לאישור האדריכל.</p>				
	סה"כ 01.06.00 הערות (להעברה לדף ריכוז)				
	<p>תת פרק 01.06.01 רשימת מסגרות</p> <p>01.06.01.0040 דלת, טיפוס מס' מס-4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.</p> <p>01.06.01.0050 דלת, טיפוס מס' מס-5 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.</p>	יח' יח'	1.00 1.00		
	להעברה בתת פרק 01.06.01				

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 009

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		7.00	יח'	דלת הדף, טיפוס מס' 6-ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.01.0060
		9.00	יח'	חלון הדף, טיפוס מס' 7-ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.01.0070
		24.00	יח'	צינור אוויר, טיפוס מס' 8-ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.01.0080
		6.00	יח'	צינור אוויר, טיפוס מס' 9-ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.01.0090
		9.00	יח'	מעקה, טיפוס מס' 10-ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.01.0100
		1.00	יח'	ארון, טיפוס מס' 11-ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.01.0110
		1.00	יח'	ארון, טיפוס מס' 12-ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.01.0120
		2.00	יח'	ארון, טיפוס מס' 13-ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.01.0130
		2.00	יח'	ארון, טיפוס מס' 14-ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.01.0140
		1.00	קומפ	קונסטרוקצית פלדה למחיצה אקוסטית, טיפוס מס' 15-ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.01.0150
		23.00	מטר	מעקה, טיפוס מס' 16-ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.01.0160
		22.00	מטר	מאחז יד, טיפוס מס' 17-ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.01.0170
		13.00	מטר	מאחז יד, טיפוס מס' 18-ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.01.0180
		40.00	מטר	מאחז יד, טיפוס מס' 19-ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.01.0190
להעברה בתת פרק 01.06.01					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 010

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		26.00	מטר	מאחז יד, טיפוס מס' מס-20 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.01.0200
		1.00	יח'	שער, טיפוס מס' מס-28 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.01.0280
		1.00	יח'	מעקה, טיפוס מס' מס-29 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.01.0290
		1.00	יח'	מעקה, טיפוס מס' מס-30 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.01.0300
		1.00	יח'	מעקה, טיפוס מס' מס-31 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.01.0310
		1.00	יח'	מעקה, טיפוס מס' מס-32 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.01.0320
		3.00	קומפ	מערכת מחיצות ודלתות ל-2 תאי שרותים, טיפוס מס' מס-34 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.01.0340
		1.00	יח'	מעקה, טיפוס מס' מס-35 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.01.0350
		1.00	יח'	מאחז יד, טיפוס מס' מס-36 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.01.0360
		1.00	יח'	מעקה, טיפוס מס' מס-37 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.01.0370
		3.00	יח'	קולר, טיפוס מס' מס-38 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.01.0380
		3.00	יח'	ברזייה, טיפוס מס' מס-39 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.01.0390
				סה"כ 01.06.01 רשימת מסגרות (להעברה לדף ריכוז)	
				תת פרק 01.06.02 רשימת נגרות	
		1.00	יח'	דלת, טיפוס מס' מס-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.02.0001
				להעברה בתת פרק 01.06.02	

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 011

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
01.06.02.0003	דלת, טיפוס מס' 2- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00		
01.06.02.0005	דלת, טיפוס מס' 3- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
01.06.02.0070	מראה, טיפוס מס' 6-ג ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.02.0090	מראה, טיפוס מס' 7-ג ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
01.06.02.0120	מתלה לבגדים, טיפוס מס' 10-ג ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	31.00		
01.06.02.0130	מתלה לבגדים, טיפוס מס' 11-ג ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	6.00		
01.06.02.0140	סרגל הגנה, טיפוס מס' 12-ג ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	מטר	182.00		
01.06.02.0150	ארון תחתון + עליון, טיפוס מס' 13-ג ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ	1.00		
01.06.02.0160	ארון תחתון, טיפוס מס' 14-ג ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ	1.00		
01.06.02.0170	מערכת מחיצה אקוסטית, טיפוס מס' 15-ג ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ	1.00		
01.06.02.0180	משטחי שיש, טיפוס מס' שיש-1 שיש-2, שיש-3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	מטר	9.00		
סה"כ 01.06.02 רשימת נגרות (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 01.06 עבודות נגרות ומסגרות אומן (להעברה לדף ריכוז)					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 012

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 01.07 מערכות תברואה	
				תת פרק 01.07.01 קבועות תברואיות	
		6.00	יח'	01.07.01.0010 אסלה אירופית תלויה עשויה חרס לבן סוג א' תוצרת "הרסה" או ש"ע כולל מיכל הדחה סמוי דו-כמותי תוצרת "פלאסאון" או "דאל" או "קומבי", מסגרת מתחת להעמדת האסלה מיכל הדחה, חיבור אסלה, מושב ומכסה פלסטי דגם כבד מותאם לאסלות תלויות עם צירים בלתי מחלידים, וכו'	
		3.00	יח'	01.07.01.0012 נגיש- אסלת נכים חרס תלויה מחרס לבן סוג א' דגם "VITRA" או ש"ע, באורך 70 ס"מ ובגובה 48 ס"מ עם כולל מיכל הדחה סמוי דו-כמותי תוצרת "פלאסאון" או "דאל" או "קומבי", מסגרת מתחת להעמדת האסלה ומיכל הדחה, חיבור אסלה, לרבות מושב ומכסה קשיח דגם "פרסה" או ש"ע וכל החיזוקים	
		3.00	יח'	01.07.01.0016 כיור רחצה עשוי חרס לבן סוג א' אובלי דגם "נופר" תוצרת "חרסה" או ש"ע להתקנה מתחת למשטח שיש (שיש לתשלום בנפרד), סיפון "1 1/4" תוצרת "ליפסקי", סוללת פרח למים קרים וחמים עשויה פליז מצופה כרום תוצרת "חמת" דגם 300142, סיפון "1 1/4" תוצרת "ליפסקי" ו	
		3.00	יח'	01.07.01.0030 כיור רחצה עשוי חרס לבן סוג א' דגם "חרצית" תוצרת "חרסה" במידות 40X25 ס"מ או ש"ע כולל התקנה ע"י קונזולים מתועשים או ע"י ברגים מתאימים וסיליקון ע"ג קירותגבס, סוללה למים קרים וחמים עשויה פליז מצופה כרום תוצרת "חמת" דגם 300142 מותקנת על הכיור, סיפון	
		2.00	יח'	01.07.01.0043 כיור מטבח מחרס לבן סוג א' במידות 60/40 ס"מ תוצרת "חרסה" או ש"ע כולל סיפון בקוטר 50 מ"מ תוצרת "ליפסקי" כולל רוזטה והכנה לחיבור ניקוז מזגן או ש"ע, קונזולים, פקק עם שרשרת, סוללה למים קרים וחמים תוצרת "חמת" מק"ט 900523 מותקן על משטח שיש כולל בר	
				להעברה בתת פרק 01.07.01	

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 013

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
01.07.01.0110	ברז-שופך למים קרים תוצרת "חמת" מק"ט 030209 או ש"ע.	יח'	5.00		
01.07.01.0300	עביט שפכים (סלופסינק) מחרס לבן סוג א' דגם "361" דוגמת "חרסה" או ש"ע, לרבות שפת עץ סבכת פליז מצופה כרום וברז שופך	יח'	2.00		
סה"כ 01.07.01 קבועות תברואיות (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 01.07.02 מערכת הדלוחין וניקוז מזגנים					
01.07.02.0030	ק.ב.ב. עשויה פוליאטילן בעל צפיפות גבוהה תוצרת AVINW או ש"ע עם מכסה מרובע מתברג עשוי פליז דגם כבד כולל יצירת שקע ברצפת הבטון להתקנתה, ביטונה וכו' הכל כנדרש.	יח'	12.00		
01.07.02.0031	ק.ב.ב. עשויה פוליאטילן בעל צפיפות גבוהה תוצרת AVINW או ש"ע עם מכסה מרובע מתברג עשוי פליז דגם כבד תוצרת מ.פ.ה. כולל יצירת שקע ברצפת הבטון להתקנתה, ביטונה וכו' הכל כנדרש.	יח'	5.00		
01.07.02.0032	כנ"ל אך מחסום רצפה "2/4 עם רשת פליז ומסגרת מרובעת (לניקוז דליפות מעמדות כיבוי אש).	יח'	3.00		
01.07.02.0033	כנ"ל אך מחסום תופי "2/4 עם מכסה פליז ומסגרת מרובעת . לניקוז מזגנים.	יח'	3.00		
01.07.02.0048	צינורות מי דלוחין עשויים פוליאטילן בעל צפיפות גבוהה תוצרת AVINW או ש"ע בקטרים 40-50 מ"מ כולל כל האביזרים הדרושים להתחברות ; מחברים , ברכים , אטמים וכו' , מונחים בחריצים בקירות , כולל חציבה בקיר וביטון , על הקירות כולל חבקים . מתחת לריצוף (במילו	מטר	400.00		
להעברה בתת פרק 01.07.02					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 014

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
01.07.02.0050	צינורות מי דלוחין עשויים פוליאטילן בעל צפיפות גבוהה תוצרת AVINW או ש"ע בקטרים 110 מ"מ כולל כל האביזרים הדרושים להתחברות; מחברים, ברכים, אטמים וכו', מונחים בחריצים בקירות, כולל חציבה בקיר וביטון, על הקירות כולל חבקים. מתחת לריצוף (במילוי)	מטר	65.00		
01.07.02.0060	קולטן או צינור אוויר עשוי פוליאטילן בעל צפיפות גבוהה בקוטר 110 מ"מ צמוד לקיר בחבקים, בתוך הקיר וכו' כולל אביזרים לפי הצורך לקליטת אסלות, אביזר "S" למעקף אלמנטים קונסטרוקטיביים במידת הצורך, מעבר דרך הגג ואיטום המעבר וכו'.	מטר	75.00		
01.07.02.0062	כובע על צינור אוויר מכל סוג שהוא: א.צ.פ.י., יצקת וכו'	יח'	8.00		
01.07.02.0065	מחסומי רצפה "HDPE 8"/4" ת"י 349 עם רשת פליז ומסגרת מרובעת עשויה פליז דגם A מק"ט 370693 או ש"ע כולל סל נירוסטה להפרדת המוצקים.	יח'	4.00		
סה"כ 01.07.02 מערכת הדלוחין וניקוז מזגנים (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 01.07.03 מערכת המים במבנה					
01.07.03.0019	סעיפים של אספקה והתקנה צינורות מים מכל סוג וקוטר בחלל תקרה אקוסטית או גלוי על הקיר כוללים כל חומרי עזר ואביזרים הנדרשים - חבקים, מיתלות, ברגים, ספחי חיבור וכו'.	מטר	6.00		
להעברה בתת פרק 01.07.03					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 015

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		15.00	מטר	צינור פלדה בקוטר "2 ללא תפר, מגולוון, סקדיוול 40, מחובר באביזרי מסוג " QUIKOU " תוצרת " מודגל " או ש"ע עם אטם מותאם למי שתיה סוג EA , קוד סימון בצבע סגול , כולל כל האביזרים הדרושים ; הסתעפויות , קשתות , מיצרים וכו' בחלל התקרה אקוסטית כולל מתלים וחב	01.07.03.0020
		110.00	מטר	צנורות פוליפרופילן PP-R מים קרים וחמים "פולירול" מחוברים בריתוך בקוטר נומינלי 16 מ"מ מותקנים במילוי הרצפה, בתוך הקיר בחלל תקרה אקוסטית, כולל כל האביזרים וספחים לפי הצורך .	01.07.03.0021
		230.00	מטר	צנורות פוליפרופילן PP-R מים קרים וחמים "פולירול" מחוברים בריתוך בקוטר נומינלי 20 מ"מ מותקנים במילוי הרצפה, בתוך הקיר בחלל תקרה אקוסטית, כולל כל האביזרים וספחים לפי הצורך .	01.07.03.0022
		90.00	מטר	צנורות פוליפרופילן PP-R מים קרים וחמים "פולירול" מחוברים בריתוך בקוטר נומינלי 25 מ"מ מותקנים במילוי הרצפה, בתוך הקיר בחלל תקרה אקוסטית, כולל כל האביזרים וספחים לפי הצורך .	01.07.03.0023
		15.00	מטר	צנורות פוליפרופילן PP-R מים קרים וחמים "פולירול" מחוברים בריתוך בקוטר נומינלי 32 מ"מ מותקנים במילוי הרצפה, בתוך הקיר בחלל תקרה אקוסטית, כולל כל האביזרים וספחים לפי הצורך .	01.07.03.0024
		50.00	מטר	צנורות פוליפרופילן PP-R מים קרים וחמים "פולירול" מחוברים בריתוך בקוטר נומינלי 40 מ"מ מותקנים במילוי הרצפה, בתוך הקיר בחלל תקרה אקוסטית, כולל כל האביזרים וספחים לפי הצורך .	01.07.03.0025
		4.00	יח'	מגוף אלכסוני בקוטר "2 - 1.5 כולל רקורד ושילוט	01.07.03.0080
		11.00	יח'	מגוף כדורי בקוטר "3/4 כולל רקורד ושילוט	01.07.03.0090
להעברה בתת פרק 01.07.03					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 016

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
01.07.03.0160	דוד חשמל 60 ל', תוצרת "כרומגן" או "ראנד", כולל גוף חימום חשמלי 2100 וו"ט, שסתום בטחון, אל-חוזר, מגופים כדוריים בכניסה וביציאה, צנרת גמישה ומשפך לחיבורלניקוז וכו'.	יח'	2.00		
01.07.03.0161	דוד חשמל 40 ל', תוצרת "כרומגן" או "ראנד", כולל גוף חימום חשמלי 1800 וו"ט, שסתום בטחון, אל-חוזר, מגופים כדוריים בכניסה וביציאה, צנרת גמישה ומשפך לחיבורלניקוז וכו'.	יח'	2.00		
01.07.03.0170	ציוד לכיבוי אש סטנדרטי כולל גלגלון מסתובב על ציר עם זרנוק עשוי גומי משוריין בקוטר "3/4 באורך 25 מ', מזנק סטנדרטי עם ברז כדורי, ברז כדורי "1 תוצרת"שגיב" או ש.ע. וכו' כל הציוד תקני ומאושר ע"י רשויות כיבוי האש. כולל ברז כיבוי "2, מערך ציוד נלווה לעמדת	קומפ	3.00		
01.07.03.0180	ארגז לציוד כיבוי מפח עם דלת נועלת, במידות 120/80/30 ס"מ, מחוברים לקיר	קומפ	3.00		
סה"כ 01.07.03 מערכת המים במבנה (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 01.07.04 מערכת ניקוז מי גשם					
01.07.04.0010	צינור מי גשם עשוי פוליאטילן בעל צפיפות גבוהה (H.D.P.E.) קוטר 110 מ"מ, תוצרת "גברית" או ש"ע, כולל כל האביזרים והחיבורים, מותקנים בתוך עמודי בטון לא קונסטרוקטיביים, קירות בלוקים וכו', לפי פרט האדריכל, התקנה הצינורות תעשה עפ"י מפמ"כ 349 והוראות היצרן.	מטר	140.00		
01.07.04.0020	ברדס תוצרת "גברית" או ש"ע בקוטר 110 מ"מ, מק"ט 367.969, כולל איטום וכו' בהתאם לפרט האדריכל	קומפ	14.00		
01.07.04.0030	אגנית מבטון טרום מתקן בקרקע.	יח'	14.00		
סה"כ 01.07.04 מערכת ניקוז מי גשם (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 01.07 מערכות תברואה (להעברה לדף ריכוז)					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 017

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 01.08 עבודות חשמל ותקשורת במבנה				
	תת פרק 01.08.01 הערות				
	1. כל העבודות כוללות אספקה והתקנה אף אם לא נרשם 2. כל הכמויות ניתנו כאומדנא! התשלום יבוצע על סמך מדידת הכמויות שבוצעו בפועל. 3. כל הצנרת והמובילים מלבד תעלות מחשבים יהיו בהתקנה סמויה . 5. יותר שימוש בכבלים בלבד. 6. כל גופי התאורה יחוזקו בעזרת מוטות הברגה בקוטר 6 מ"מ לתקרה הקונסטרוקטיבית . 7. המחיר כולל בדיקה/בדיקות חשמל על ידי בודק חשמל סוג 3 פרטי תשלום ונוכחות בזמן הבדיקה. 8. כל הציוד המותקן יהיה פנסוניק דגם אופיטמה גוון לבן או וימר דגם פלנה בהרכבים עם קופסאות מרובעות בלבד 9. בעבודה פאושלי חריגה עד 5% בכמויות תהיה כלולה במחיר שיציג הקבלן ולא תשלום כל תוספת עבודה				
	סה"כ 01.08.01 הערות (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 01.08.02 מובילים				
01.08.02.0020	צינור 23 מריכף כבה מאליו	מטר	50.00		
01.08.02.0030	צינור 29 מריכף כבה מאליו	מטר	50.00		
01.08.02.0050	צינור 50 שרשורי ירוק	מטר	50.00		
	להעברה בתת פרק 01.08.02				

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 018

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		20.00	מטר	תעלות עשויות PVC קשיח או תוצרת פלגל או שווה ערך בגודל 2 50X160 מסילות עם 2 כיסויים כולל מתאמים ואביזרים פיצול סופיות מקוריים בלבד.	01.08.02.0080
		240.00	מטר	תעלות עשויות פח מחורץ מגולוון בגודל 100X85 כולל מחברים, זויות מקוריות כולל חלק יחסי במיתלים לתיקרה או לקיר.	01.08.02.0090
		120.00	מטר	תעלות עשויות פח מחורץ מגולוון בגודל 300X85 כולל מחברים, זויות מקוריות כולל חלק יחסי במיתלים לתיקרה או לקיר.	01.08.02.0095
		40.00	מטר	תעלות פח מגולוון בגודל 10X10 כולל מחברים, זויות מקוריות כולל מכסה	01.08.02.0110
				סה"כ 01.08.02 מובילים (להעברה לדף ריכוז)	
				תת פרק 01.08.03 מוליכים	
		100.00	מטר	כבל N2XY 5X1.5	01.08.03.0128
		60.00	מטר	NA2XY 3X120+70+CU70	01.08.03.0130
				סה"כ 01.08.03 מוליכים (להעברה לדף ריכוז)	
				תת פרק 01.08.04 נקודות שונות	
		190.00	נק'	נקודת חיבור קיר לכח על פי פירוט בפרק אופני המדידה והמחירים לשקע יחיד	01.08.04.0010
		10.00	נק'	תוספת לנקודת חיבור קיר בגין התקנת שקע כפול	01.08.04.0020
		2.00	נק'	תוספת לנקודת חיבור קיר בגין התקנת שקע משולש	01.08.04.0022
		75.00	נק'	תוספת עבור חיבורי קיר מוגן מים יחיד	01.08.04.0025
		5.00	נק'	תוספת עבור חיבורי קיר מוגן מים כפול	01.08.04.0026
		20.00	נק'	תוספת עבור קופסת שקעים משולבת כגון ניסקונט הכולל 6 שקעי חשמל 2 שקעי מחשב	01.08.04.0027
				להעברה בתת פרק 01.08.04	

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 019

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
01.08.04.0028	תוספת עבור קופסת שקעים משולבת כגון ניסקונט הכולל 2 שקעי חשמל 1 שקעי מחשב	נק'	32.00		
01.08.04.0040	נקודות חיבור קיר לטלויזיה כולל שקע רדיו על פי פירוט בפרק אופני המדידה והמחירים	נק'	16.00		
01.08.04.0045	נקודת הכנה מכל סוג הכוללת צינור 20 עם חוט משיכה לרכזת המקומית	נק'	120.00		
01.08.04.0050	נקודה לתקשורת אחודה עבור מחשבים/טלפון מחשבים הכוללת: מובילים, כבל ג'יגה #23xawg 4x2x כמוגדר במפרט "קטגורי" 7" מחובר בבקצה אחד לאביזר קצה מסוג "RJ-45 קטגורי" 7" ובקצה שני מחובר ל PATCH PANEL הכל מאושר לאחר בדיקות מהירות והנחתה אביזר קצה נמדד בנפרד	נק'	80.00		
01.08.04.0060	נקודות חיבור קיר למזגן חד-פזי על פי פירוט בפרק אופני המדידה והמחירים	נק'	33.00		
01.08.04.0070	נקודות חיבור קיר למזגן תלת-פזית על פי פירוט בפרק אופני המדידה והמחירים למזגן בהספק עד 7 KW עם כבלים 5x2.5 כולל מפסק 4 קוטבי סמוך ליחידה A20X4	נק'	2.00		
01.08.04.0075	נקודות חיבור קיר תלת-פזית 5x16A הכוללת צינור 25 עם כבל 5x2.5x2n ישירות ללוח המזין כולל אביזר סופי שקע cee עם אינטרלוק 65 ip.קומפלט מוכן להפעלה	נק'	2.00		
01.08.04.0080	נקודות מאור על פי פירוט בפרק אופני המדידה והמחירים	נק'	380.00		
להעברה בתת פרק 01.08.04					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 020

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
01.08.04.0110	נקודה לדוד מים חשמלי כולל מ"ז דו קוטבי ומנורת סימון, כולל כבל N2XY 3X2.5 מושחל בצנרת מריכף קוטר 20 מ"מ תה"ט לריצוף ו/או בתקרות כולל חיבור חשמלי לדוד המים, כולל מספק זרם דו קוטבי משוריין ומוגן מים סמוך לדוד החשמל כולל חיבור חשמל עד לדוד מושלם קומפלט.	נק'	2.00		
01.08.04.0130	נקודת מקרן הכוללת צמת כבלים, 2 כבלי VGA, שלישיית כבלי RCA, כבל HDMI, המסתיימים בקופסת חיבורים סמוך לעמדת הקרנה וכן בתקרה. בהתאם לפרט	נק'	8.00		
01.08.04.0140	נקודת לחצן חירום אדום מתוצרת לגרנד או שווה ערך עם משטח לחיצה בלתי שביר כולל צינור, כבל N2XY 4X1.5 וחיווט ללוח.	נק'	10.00		
01.08.04.0150	נקודת לחצן ניתוק תאורה ומיזוג כללית כולל צינור, כבל N2XY 5X1.5 וחיווט ללוח.	נק'	2.00		
01.08.04.0160	נקודת תריס חשמלי כולל מוליכים 1.5 עם צינור 20 כולל כבל 4 גידים N2XY מהלחצן למנוע התריס כולל לחצן עם 3 מצבים UP,0,DOWN מוזנת מקופסת הביקורת הקרובה למעגל או מלוח החשמל	נק'	4.00		
01.08.04.0170	מכלול מורה הכולל הכנה עבור 2 רמקולים בקופסת ריכוז.. הכולל צינור וחוט משיכה מריכוז בסמוך לעמדה עד לרמקולים.. נקודה לברקו וקופסא משולבת נמדדים בנפרד	נק'	8.00		
01.08.04.0180	נקודת הכנה למפוח יניקה וונטה דגם 100S או שווה ערך כולל אספקת והתקנת המפוח, חוטים 3X1.5 או 3X2.5 מפסק דו קוטבי עם נורית ביקורת, צינור מריכף 20 כולל חיבור לקופסת הביקורת הקרובה למעגל או ישירות מלוח החשמל. כולל כל העבודות החומרים הדרושים להשלמת העבודה	נק'	2.00		
סה"כ 01.08.04 נקודות שונות (להעברה לדף ריכוז)					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 021

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				תת פרק 01.08.05 גופי תאורה	
				כל גופי התאורה יחוזקו לתקרה הקונסטרוקטיבית בעזרת מוט פלדה מתברג בקוטר 6 מ"מ לפחות.	
				כל גופי התאורה יכללו דרייברים איכותיים כדוגמת אוסרם או פיליפס או VS גוון גופי התאורה 3000 או 4000 בהתאם לבחירת המתכנן או האדריכל זרם הפעלה לא יעלה על 700mA	
				לדים יהיו תוצרת קרי, או שווה ערך וצבעם יהיה 3000-4000 מעלות קלוין בהתאם לבחירת האדריכל תפוקה נטו של גוף תאורה תהיה לפחות 100lumen/w	
				גופים שיווק געש גופי תאורת חירום י. שאול טכנולוגיות	
		9.00	יח'	גוף לתאורת חירום והכוונה עם שלט יציאה מכל סוג בהתאם לת"י ותקנות הבניה גובה אותיות 15 ס"מ LED תוצרת שאול טכנולוגיות עם מתאמים לקיר/תקרה/תקרה אקוסטית/תאורת חוץ יכלול ממיר ומצברים מסוג ניקל מטל לפעולה של 180 דקות	01.08.05.0020
		102.00	יח'	גוף תאורה עגול שקוע בתקרה אקוסטית דגם פיקסלד פרו געש עם צלעות קירור עם נורות לד בהספקים 13 עד W20	01.08.05.0038
		120.00	יח'	גוף תאורה מרובע פנטלד געש נורת לד W36 בגודל 60X60 או 30X120 סמ שקוע בתקרה אקוסטית מאושר הגא	01.08.05.0039
		55.00	יח'	גוף תאורה עגול להתקנה על התקרה גוף עשוי אלומיניום דגם אודם 65 קוכיסוי פוליקרבונט עם נורות לד בהספק של 20 ווט לפחות	01.08.05.0050
		55.00	יח'	ג"ת חירום מסוג LED עם נורות W1X3 תוצרת שאול טכנולוגיות עם ממיר ומצברים לפעולה של 180 דקות להתקנה שקועה/עה"ט.	01.08.05.0070
להעברה בתת פרק 01.08.05					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 022

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		2.00	יח'	גוף תאורה ניסקורית ניסקו, עם נורת 11W led לתאורת מספר בית כולל כיתוב ותא פוטואלקטרי	01.08.05.0120
		12.00	יח'	גוף תאורה קיר געש עשוי יציקת אלימיניום ip65 ik08 להתקנה על הקיר עם נורת לד W36	01.08.05.0132
סה"כ 01.08.05 גופי תאורה (להעברה לדף ריכוז)					
				תת פרק 01.08.06 מערכת גילוי אש	
				המחירים כוללים העברת המתקן בדיקת מכון התקנים עד לאישור סופי. המערכת בהתאם לתי 1220 משולבת עם מערכת כריזה	
		80.00	נק'	נקודת גילוי אש/ לחצן/ צופר כולל צינרת כבלים קופסאות מעבר וכל הדרוש להשלמת העבודה מהרכזת לאביזר או מאביזר לאביזר.	01.08.06.0010
		1.00	יח'	רכזת גילוי אש ממוענת אנלוגית עבור 125 אביזרי קצה (80% מהם גלאים) ניתנת להרחבה על ידי הכנסת כרטיס נוסף כולל חייגן ומצברים בהתאם למספר אביזרי הקצה על פי המפרט .	01.08.06.0020
		60.00	יח'	גלאי עשן אופטי/חום למערכת גילוי אש ממוענת	01.08.06.0030
		10.00	יח'	לחצן גילוי אש	01.08.06.0040
		9.00	יח'	נורת סימון במקביל לגלאי כולל כבל וצינור מגלאי לנורית	01.08.06.0050
		2.00	יח'	צופר אזעקה להתקנה חיצונית	01.08.06.0065
		3.00	יח'	נקודת חיבור לניתוק לוח חשמל ממערכת גילוי אש הכוללת צינור 16 עם כבל 3X1.5 N2XY מרכזת גילוי אש ללוח החשמל הראשי כולל תיאום עם החשמלאי לביצוע העבודה	01.08.06.0075
להעברה בתת פרק 01.08.06					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 023

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
01.08.06.0085	מערכת כיבוי אש אוטומטית בלוח החשמל כולל מיכל גז "ירוק" FM-200 ללוח עד 2 מ"ק כולל צנרת נחושת, נחירי פיזור 2 גלאים מותקנים בהצלבה כולל כל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה של המערכת.	יח'	3.00		
סה"כ 01.08.06 מערכת גילוי אש (להעברה לדף ריכוז)					
	תת פרק 01.08.07 מערכת כריזה				
	כל הציוד המפורט בפרק זה מתוצרת TOA או שווה ערך. כולל השחלת כבלים בתוך צנרת תקשורת מוכנה בפיתוח המערכת בהתאם לתי 1220 ומשולבת במערכת גילוי אש				
01.08.07.0020	נקודת רמקול כריזה על פי פירוט בפרק אופני המדידה והמחירים	נק'	40.00		
01.08.07.0030	רמקולים לכריזה/ רקע שקועים בתיקרה אקוסטית מתוצרת "TOA" או שווה ערך בהספק 10W כולל גריל בגוון שיבחר האדריכל כולל נצנצ משולב במערכת גילוי אש	יח'	40.00		
01.08.07.0035	רמקולים לכריזה/ רקע מותקנים חיצונית מוגני מים 55IP לפחות מסוג שופר בהספק של W20 לפחות	יח'	2.00		
01.08.07.0040	עמדת כריזה במזכירות/עמדת כבאים בהתאם למפרט. כולל מיקרופון קרדיואידי.	יח'	2.00		
01.08.07.0050	מערכת חווט כולל הכנת צנרת/תעלה בין מסד ההגברה במזכירות. עמדת כבאים	קומפ	2.00		
01.08.07.0100	מערכת כריזה משולבת עד 50 רמקולים הכוללת מצברים לגיבוי וכל הנדרש בהתאם לת"י 1220	קומפ	1.00		
01.08.07.0120	תוספת עבור התקנת מערכת צילצולים במערכת משולבת עם אפשרות חיבור למוסיקה	קומפ	1.00		
סה"כ 01.08.07 מערכת כריזה (להעברה לדף ריכוז)					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 024

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				תת פרק 01.08.08 הארקות והגנות	
		30.00	נק'	נקודת הארקה לאביזר מתכתי עם צינור 23 וחוט נחושת PVC בחתך 10. כולל נעלי כבל, שלות הארקה וכל האביזרים הדרושים להארקת האביזר.	01.08.08.0010
		30.00	נק'	נקודת גישור בתקרה אקוסטית למערכת הארקה במוליך נחושת עם נעלי כבל בחתך 10 מ"מ"ר מחוזק לקונסטרוקציית התקרה מגושר לפס הארקות קומתי	01.08.08.0020
		1.00	קומפ	מערכת הארקות יסודות קומפלט עבורכל בית הספר בהתאם לתכנית כולל ביצוע טבעת הגישור, יציאות חוץ, עליה לפס השוואת פוטנציאל, התחברות לפס הארקה ראשי. כולל פס השוואת פוטנציאל קומפלט.	01.08.08.0030
				סה"כ 01.08.08 הארקות והגנות (להעברה לדף ריכוז)	
				תת פרק 01.08.09 תקשורת ומערכות מתח נמוך מאוד	
		3.00	קומפ	הכנות עבור חברת "בזק" בארון תקשורת ראשי, כולל התקנת גב עץ 20 מ"מ כולל התקנת פסי חיבור מסוג קורונה מתנתק LSA-PLUS אגניות נירוסטה טבעות פיזור. שקע כח, כולל חיווט כל הכבלים המגיעים מן הקומות, כולל פרופיל לחיזוק כבלים כולל שילוט צנרת כניסה ויציאה על ידי דיגלונים. קומפלט על פי תכנית. (לחילופין התקנה בתוך ארון פוליאסטר משוריין 60X40X20 תוצרת ענבר או שווה ערך בהתאם לבחירת המזמין)	01.08.09.0080
		3.00	קומפ	הכנות עבור טלויזיה/ טלויזיה בכבלים בארון תקשורת ראשי כולל התקנת מגברים, גב עץ 17 מ"מ, שקע כח, מפצלים, חיווט מוליכים, שילוט על ידי דיגלונים של צנרת כניסה ויציאה, וכל העבודות והציוד הנדרש קומפלט למבנה על פי תכנית (או לחילופין מותקן בארגז פוליאסטר משוריין 60X40X20 בהתאם לבחירת המזמין).	01.08.09.0090
				להעברה בתת פרק 01.08.09	

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 025

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
				כל עבודות תקשורת מחשבים כוללות חיווט מלא בדיקת מהירות והגשת דוח בדיקה מלא לכל מבואות תקשורת	
		1.00	קומפ	01.08.09.0200 ארגז תקשורת בגובה U24 רוחב 60 עומק 100 גובה 150 כולל דלתות כולל 2 מקבצים של 6 שקעים כולל מפסק דו קוטבי עם מאז 16 אמפר מובנה עליון ותחתון. תוצרת רעואל או שווה ערך	
		2.00	קומפ	01.08.09.0205 ארגז תקשורת בגובה U6 רוחב 60 עומק 60 גובה 30 כולל דלתות כולל מקבצים של 6 שקעים כולל מפסק דו קוטבי עם מאז 16 אמפר מובנה עליון ותחתון. תוצרת רעואל או שווה ערך	
		5.00	קומפ	01.08.09.0210 patch panel cat 6a 24 מבואות	
		5.00	קומפ	01.08.09.0220 מתג מנוהל עבור 24 מבואות 1gb ולפחות 2 מבואות GB10 תוצרת סיסקו או שווה ערך	
				סה"כ 01.08.09 ומערכות מתח נמוך מאוד (להעברה לדף ריכוז)	
				תת פרק 01.08.11 גילוי פריצה	
		6.00	יח'	01.08.11.0010 רגש מטיפוס מגנטי, לדלת או חלון	
		30.00	יח'	01.08.11.0020 גלאי אינפרא אדום פסיבי	
				סה"כ 01.08.11 גילוי פריצה (להעברה לדף ריכוז)	
				תת פרק 01.08.12 לוח חשמל ראשי	
		1.00	קומפ	01.08.12.0100 לוח חשמל ראשי מבנה לוח ראשי עשוי פח מגולוון בגודל מינימלי של 50X180X210 בהתאם לתקן 55IP 61439 כולל פסי צבירה אפס הארקות, ציוד מותקן אחורי פנלים, קומפלט על פי התכנית. מובהר בזאת גודל הלוח הינו מינימלי ובתנאי שיותר 25% מקום רזרבי	
		1.00	יח'	01.08.12.0110 מאמת 3x315A 35kA כולל סליל ניתוק כולל הגנות טרמיות ומגנטית מתכווננת	
				להעברה בתת פרק 01.08.12	

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 026

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		3.00	יח'	מאמת 3x160A 22kA כולל סליל ניתוק כולל הגנות טרמיות ומגנטית מתכווננת	01.08.12.0111
		1.00	יח'	מאמת 3x100A 22kA כולל הגנות טרמיות ומגנטית	01.08.12.0113
		3.00	יח'	מאמת 3x63A 22kA כולל הגנות טרמיות ומגנטית	01.08.12.0115
		2.00	יח'	הגנת מנוע כושר ניתוק גבוה עם אפשרות כיול בטווח 6-10 אמפר כדוגמת PKZM	01.08.12.0150
		2.00	יח'	מא"ז 3x63A אופיין C כושר ניתוק 15KA	01.08.12.0151
		3.00	יח'	מא"ז 3x40A אופיין C כושר ניתוק 10KA	01.08.12.0152
		5.00	יח'	מא"ז 3x32A-3x10A אופיין C כושר ניתוק 10KA	01.08.12.0154
		60.00	יח'	מא"ז 1x32A-1x10A אופיין C כושר ניתוק 10KA	01.08.12.0156
		2.00	יח'	ממסר פחת 4x63A 30mA טיפוס A	01.08.12.0157
		4.00	יח'	ממסר פחת 4x40A 30mA טיפוס A	01.08.12.0158
		2.00	יח'	מגן עד 3x40A ac3	01.08.12.0163
		1.00	יח'	מגן עד 3x125A ac3	01.08.12.0165
		2.00	יח'	ממסר פיקוד נשלף עם 4 מגעי עזר	01.08.12.0168
		2.00	יח'	ממסר צעד A10	01.08.12.0169
		7.00	יח'	בורר 3/4 מצבים	01.08.12.0172
		7.00	יח'	נרית לד בצבעים כולל נגד V230	01.08.12.0174
		2.00	יח'	שעון פיקוד אלקטרומכני עם מחזור שבועי ורזרבה 48 שעות לפחות	01.08.12.0175
להעברה בתת פרק 01.08.12					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 027

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		1.00	יח'	רב מודד סאטק משולב עם בקר קבלים 6 דרגות לפחות	01.08.12.0176
		6.00	יח'	משנה זרם 1000/5 אמפר	01.08.12.0177
		1.00	יח'	קבל KVAR15 כולל נגדי פריקה מהירים	01.08.12.0178
		3.00	יח'	קבל KVAR30 כולל נגדי פריקה מהירים	01.08.12.0180
		1.00	יח'	ממסר iso556-8 למערכת גילוי אש	01.08.12.0182
				סה"כ 01.08.12 לוח חשמל ראשי (להעברה לדף ריכוז)	
				<u>תת פרק 01.08.13 לוח חשמל משנה</u>	
				<u>קומה א , קומה ב</u>	
				לוח משנה קומה א, ב כמויות עבור 2 לוחות	
		2.00	קומפ	מבנה לוח עשוי פח מגולוון בגודל מינימלי של 50X100X210 בהתאם לתקן 61439 55IP כולל פסי צבירה אפס הארקות , ציוד מותקן אחורי פנלים, קומפלט על פי התכנית. מובהר בזאת גודל הלוח הינו מינימלי ובתנאי שיוותר 25% מקום רזרבי	01.08.13.0100
		2.00	יח'	מנתק בעומס A160 כולל סליל הפסקה	01.08.13.0112
		2.00	יח'	מאמת 3x100A 22KA כולל סליל ניתוק	01.08.13.0145
		2.00	יח'	הגנת מנוע כושר ניתוק גבוה עם אפשרות כיול בטווח 6-10 אמפר כדוגמת PKZM	01.08.13.0150
		4.00	יח'	מא"ז 3x63A אופיין C כושר ניתוק 15KA	01.08.13.0151
		6.00	יח'	מא"ז 3x40A אופיין C כושר ניתוק 10KA	01.08.13.0152
		4.00	יח'	מא"ז 3x32A- 3x10A אופיין C כושר ניתוק 10KA	01.08.13.0154
		110.00	יח'	מא"ז 1x32A- 1x10A אופיין C כושר ניתוק 10KA	01.08.13.0156
		4.00	יח'	ממסר פחת 4x63A 30mA טיפוס A	01.08.13.0157
				להעברה בתת פרק 01.08.13	

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 028

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
01.08.13.0158	ממסר פחת A 30mA 4x40A טיפוס A	יח'	8.00		
01.08.13.0163	מגען עד 3x40A ac3	יח'	2.00		
01.08.13.0164	מגען עד 3x125A ac3	יח'	2.00		
01.08.13.0168	ממסר פיקוד נשלף עם 4 מגעי עזר	יח'	4.00		
01.08.13.0169	ממסר צעד A10	יח'	4.00		
01.08.13.0174	נורית לד בצבעים כולל נגד V230	יח'	6.00		
סה"כ 01.08.13 לוח חשמל משנה קומה א , קומה ב (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 01.08 עבודות חשמל ותקשורת במבנה (להעברה לדף ריכוז)					
פרק 01.09 עבודות טיח					
תת פרק 01.09.01 עבודות טיח					
01.09.01.0010	טיח פנים בשתי שכבות, סרגל בשתי כיוונים, ע"ג שטחים מישוריים, לרבות שיכבת הרבצה על אלמנטי בטון, חיזוק כל הפינות האופקיות והאנכיות בזוויתני רשת X.P.M מגולבנים עם פינות P.V.C לכל אורך הפינה, טיח על חשפי פתחים, גליפים, שטחים קטנים וצרים, עמודים, קורות, רשתות P.V.C ברוחב 80 ס"מ בין בנייה לאלמנטי בטון ובין בנייה חדשה לקיימת.	מ"ר	1,060.00		
01.09.01.0020	טיח חוץ לרבות שיכבת הרבצה תחתונה למניעת חדירת רטיבות, שתי שכבות טיח, תוספת דבק בי.ג'. בונד לתערובת הטיח, חיזוק כל הפינות האופקיות והאנכיות בזוויתני רשת X.P.M מגולבנים עם פינות P.V.C לכל אורך הפינה, טיח על חשפי פתחים, גליפים, שטחים קטנים וצרים, עמודים, קורות, רשתות P.V.C ברוחב 80 ס"מ בין בנייה לאלמנטי בטון ובין בנייה חדשה לקיימת וכו'.	מ"ר	550.00		
להעברה בתת פרק 01.09.01					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 029

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
01.09.01.0030	טיח חוץ בחלק פנימי של מעקות בגג, לרבות שכבת הרבצה תחתונה למניעת חדירת רטיבות, שתי שכבות טיח, תוספת דבק בי.ג'. בונד לתערובת הטיח, חיזוק כל הפינות האופקיות והאנכיות בזוויתני רשת X.P.M מגולבנים עם פינות P.V.C לכל אורך הפינה, טיח על חשפי פתחים, גליפים, שטחים קטנים וצרים, עמודים, קורות, רשתות P.V.C ברוחב 80 ס"מ בין בנייה לאלמנטי בטון ובין בנייה חדשה לקיימת וכו'.	מ"ר	110.00		
01.09.01.0040	טיח רב תכליתי PL130 או PL770 למרחב מוגן תוצרת תרמוקיר או ש"ע, בעובי 10 מ"מ, לרבות הכנת התשתית, רשת סיבי זכוכית, שליכט בגר וכל השכבות כנדרש לפי מיפרט היצרן.	מ"ר	330.00		
01.09.01.0050	שליכט צבעוני EXTRA קלאסי M100 מרקם עדין של נירלט על פי מניפת COLORIS, ע"ג טיח חוץ, לרבות הכנת התשתית, פריימר, שכבת יסוד, כל השכבות כנדרש, סילר וכו'. הכל קומפלט לפי מיפרט היצרן באישור האדריכל.	מ"ר	550.00		
	סה"כ 01.09.01 עבודות טיח (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 01.09 עבודות טיח (להעברה לדף ריכוז)				

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 030

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 01.10 עבודות ריצוף וחיפוי</p> <p>תת פרק 01.10.01 עבודות ריצוף וחיפוי</p> <p>מחירי היחידה בכל הסעיפים בפרק זה כוללים גם את כל הפרופילים, הספים, פרופילי ההפרדה, פרופילי פינה, פרופילי ניתוק, פרופילים סופיים, פרופילים היקפיים, פרופילי חלוקה, פרופילים המשמשים כפגיון, פרופילים במיפגש רצפה/קירות, פרופילים במיפגש קירות/תקרה, כל פרופיל אחר שיידרש, מינרוסטה/פליז/אלומיניום, במעבר בין ריצופים/חיפויים ובקצה ובפינות ריצופים/חיפויים, פרופילי הגמר למיניהם מכל סוג, אופקיים/אנכיים/משופעים/מעוגלים, ככל שיידרש בכל מקום שידרש, הכל לפי דרישות האדריכל וכמתואר בתוכניות ובפרטים בתוכניות ופי פרטי ומפרטי היצרנים. הפרופילים מתוצרת "אייל ציפויים" או ש"ע או תוצרת חברה אחרת לפי בחירת האדריכל</p> <p>מחיר כל הריצופים כולל הגנתם מפני פגיעות מכניות או כתמים או כל פגיעה אחרת, באמצעות יריעות המורכבות ממצע פוליאיתילן מנופח בעובי 4 מ"מ, מסוג F4 בעל מרקם ספוגי עליו מודבק קרטון מחוזק בסיבים, עמיד בלחות, תוצרת מגינית פתרונות הגנה בבנייה, וזאת עד למסירתם הסופית לידי המזמין. המחיר כולל הסרת ההגנות ופינויין טרם המסירה.</p> <p>01.10.01.0010 ריצוף באריחי גרניט פורצלן-פול בודי- דגם מנהטן אוליב, של זהבי עצמון, במידות 33/33 ס"מ, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, מסוג נגד החלקה R10, R11 על פי תקן, לרבות כל המצעים כנדרש כגון מצע סומסום/חול מיוצב/מדה בטון, הכנת השתית, הדבקה, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב גוונים ודוגמאות, עיבוד שיפועים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'.</p>	מ"ר	52.00		
להעברה בתת פרק 01.10.01					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 031

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
01.10.01.0020	ריצוף באריחי גרניט פורצלן-פול בודי- דגם לקסוס מרבול לופטו, של זהבי עצמון, במידות 60/60 ס"מ, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, מסוג נגד החלקה R10 על פי תקן, לרבות כל המצעים כנדרש כגון מצע סומסום/חול מיוצב/מדה בטון, הכנת השתית, הדבקה, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב גוונים ודוגמאות, עיבוד שיפועים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'.	מ"ר	810.00		
01.10.01.0030	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7 ס"מ.	מטר	330.00		
01.10.01.0040	ריצוף בלוחות שיש בעובי 3 ס"מ, דגם סומש, במידות שונות, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, מסוג נגד החלקה R10, R12 על פי תקן, לרבות הכנת התשתית, כל המצעים כנדרש כגון מצע סומסום/חול מיוצב/מדה בטון, דבק שיש, חירוף פוגות, ליטוש, הברקה קריסטלית, כל החיתוכים כנדרש, הדבקה, שילוב גוונים ודוגמאות, סילר, עיבוד שיפועים, עיבוד פתחים וחורים וכו'.	מ"ר	40.00		
01.10.01.0050	חיפוי קירות בלוק או בטון, באריחי גרניט פורצלן דגם פסטל ווייט של זהבי עצמון, מק"ט 24118890, במידות 10/33 ס"מ, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות הכנת התשתית, שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה בדבק, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב פסים בגוון שונה, שילוב גוונים ודוגמאות, חיפוי חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'. הכל קומפלט. (פרוזדורים ומעל ארונות מטבח)	מ"ר	270.00		
להעברה בתת פרק 01.10.01					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 032

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
01.10.01.0060	חיפוי קירות בלוק או בטון, באריחי גרניט פורצלן דגם ריין ווייט של זהבי עצמון, מק"ט 23503690, במידות 20/50 ס"מ, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות הכנת התשתית, שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה בדבק, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב פסים בגוון שונה, שילוב גוונים ודוגמאות, חיפוי חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'. הכל קומפלט. (שרותים)	מ"ר	195.00		
01.10.01.0070	מערכת מאחזי יד תקנית לשרותי נכים מצינורות נירוסטה, אנטי בקטרילי, עם ציפוי פלסטיק, כולל מאחז מתרומם, מאחז קבוע על הקיר ומאחז קבוע על הדלת.	קומפ	3.00		
01.10.01.0080	מדף נירוסטה תקני מעל כורים בשירותי נכים.	יח'	3.00		
01.10.01.0090	מראה תקנית בשירותי נכים.	יח'	3.00		
01.10.01.0100	משטח התראה מישושי, במירקם שונה ובגוון שונה, לפי תקן נגישות, מפוליאוריטן, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות פרופיל אלומיניום היקפי.	מ"ר	10.00		
01.10.01.0110	חיפוי מדרגות בטון רום ושלה בלוחות שיש דגם סומש, מסוג נגד החלקה R10, R12, כדוגמת הריצוף במשטחי הבניים בחדר המדרגות, בעובי על פי תקן, לרבות סיתות פס נגד החלקה בשלה המדרגה.	מטר	165.00		
01.10.01.0120	הגבהות בטון לארונות מערכות.	מ"ק	1.00		
01.10.01.0130	מתקן לנייר טואלט מנירוסטה 304 של חברת אמבין או ש"ע, לפי בחירת האדריכל.	יח'	6.00		
01.10.01.0140	מתקן לסבון נוזלי מנירוסטה 304 של חברת אמבין או ש"ע, לפי בחירת האדריכל.	יח'	3.00		
להעברה בתת פרק 01.10.01					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 033

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
01.10.01.0150	מתקן לנייר כיסוי אסלה מנירוסטה 304 של חברת אמבין או ש"ע, לפי בחירת האדריכל.	יח'	6.00		
01.10.01.0160	מייבש ידיים מנירוסטה 304 של חברת אמבין או ש"ע, לפי בחירת האדריכל.	יח'	3.00		
01.10.01.0170	פח תלוי לאיסוף נייר מנירוסטה 304 של חברת אמבין או ש"ע, לפי בחירת האדריכל.	יח'	6.00		
סה"כ 01.10.01 עבודות ריצוף וחיפוי (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 01.10 עבודות ריצוף וחיפוי (להעברה לדף ריכוז)					
פרק 01.11 עבודות צביעה					
תת פרק 01.11.01 עבודות צביעה					
01.11.01.0020	צבע סופרקריל משי או ש"ע, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, ע"ג טיח פנים ו/או לוחות גבס או בטון חשוף שלוש שכבות לפחות ועד לקבלת גוון אחיד לרבות שילוב גוונים ודוגמאות, הכנת התשתית, שכבת יסוד וכל השכבות כנידרש לפי מיפרט היצרן.	מ"ר	1,400.00		
01.11.01.0030	צבע אקריל או ש"ע, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, ע"ג טיח פנים ו/או לוחות גבס שלוש שכבות לפחות ועד לקבלת גוון אחיד, לרבות שילוב גוונים ודוגמאות, הכנת התשתית, שכבת יסוד וכל השכבות כנידרש לפי מיפרט היצרן,	מ"ר	50.00		
01.11.01.0040	שילוט וסימון המרחב המוגן בצבע פולט אור לפי תקן הג"א. לרבות שילוט פולט אור לאביזרי חשמל ותקשורת, טלפון, שלטי יציאה, שילוט כניסה ויציאה, יציאות חירום, שירותים כימיים, מערכת סינון, סימון פינות, צינורות אוויר, משקופים, סולמות, מדרגות וכו', הכל קומפלט לפי תקן פיקוד העורף.	קומפ	6.00		
להעברה בתת פרק 01.11.01					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 034

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
01.11.01.0050	צבע סופרקריל מ.ד. או ש"ע, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, על טיח חוץ שלוש שכבות לפחות ועד לקבלת גוון אחיד, לרבות שילוב גוונים ודוגמאות, הכנת התשתית, שכבת יסוד וכל השכבות כנידרש לפי מיפרט היצרן. (בחלק פנימי של מעקות בגג)	מ"ר	110.00		
01.11.01.0060	שילוט פולט אור/שילוט פיקטוגרמות, לארונות חשמל, אינסטלציה, תקשורת, כיבוי אש וכו', לדלתות אש, חדרים טכניים, מחסנים, חדרי מדרגות, ברזי כיבוי, מדי מים, שרותים, מטבחונים, מסלולי מילוט ובטיחות, שילוט למכשירי החיאה, סוגי צנרת, ציון מס' מעגלים, מערכת בקרה, שילוט הדרכה לאגפים/מחלקות/קומות/מבואות, שילוט לחדרים, פינות עישון, שילוט לבעלי מוגבלויות ומוגבלי תנועה וכל שילוט אחר שידרש, הכל קומפלט לפי דרישות כיבוי אש וכל התקנים. המדידה קומפלט לכל השילוט הנדרש בכל מתחם העבודה בתוך המבנה, בחזיתות המבנה ובחצר.	קומפ	1.00		
סה"כ 01.11.01 עבודות צביעה (להעברה לדף ריכוד)					
סה"כ 01.11 עבודות צביעה (להעברה לדף ריכוד)					
	פרק 01.12 עבודות אלומיניום				
	תת פרק 01.12.01 הערות				
	הערות: - מחירי היחידה כוללים גם את כל המפורט ברשימות האלומיניום, במיפרט המיוחד, בפרטים בתוכניות, בהנחיות יועץ אקוסטיקה, בהנחיות יועץ הבטיחות ושאר יועצי הפרויקט. הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו. מחירי היחידה כוללים הכנת תוכנית SHOP DRAWINGS של היצרן והגשתן טרם תחילת הייצור לאישור האדריכל.				
להעברה בתת פרק 01.12.01					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 035

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>- מחירי היחידה כוללים גם את כל הפרזול כנדרש לרבות מחזירי שמן, מעצורים, ידיות בהלה, צירים, מנעולים, מדבקות נגישות, אביזרי נגישות על פי תקן, איטומים ובידודים אקוסטיים, איטום כנגד חדירת מים וכו'</p> <p>- מחירי היחידה כוללים גם משקופים עיורים ככל שידרש.</p>				
סה"כ 01.12.01 הערות (להעברה לדף ריכוז)					
	<p>תת פרק 01.12.02 רשימת אלומיניום</p>				
01.12.02.0010	חלון, טיפוס מס' אל-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	24.00		
01.12.02.0020	חלון, טיפוס מס' אל-2 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	9.00		
01.12.02.0030	חלון, טיפוס מס' אל-3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
01.12.02.0040	חלון, טיפוס מס' אל-4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	8.00		
01.12.02.0050	תריס, טיפוס מס' אל-5 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.02.0060	חלון, טיפוס מס' אל-6 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.02.0070	ויטרינה, טיפוס מס' אל-7 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
01.12.02.0075	ויטרינה, טיפוס מס' אל-A7 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.02.0080	חלון, טיפוס מס' אל-8 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
01.12.02.0085	חלון, טיפוס מס' אל-A8 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 01.12.02					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 036

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
01.12.02.0090	ויטרינה, טיפוס מס' אל-9 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.02.0100	חלון, טיפוס מס' אל-10 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
01.12.02.0105	חלון, טיפוס מס' אל-A10 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.02.0110	ויטרינה, טיפוס מס' אל-11 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.02.0120	חלון, טיפוס מס' אל-12 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
01.12.02.0130	ויטרינה, טיפוס מס' אל-13 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.02.0135	ויטרינה, טיפוס מס' אל-A13 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.02.0140	פריט, טיפוס מס' אל-14 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.02.0150	פריט, טיפוס מס' אל-15 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.02.0160	פריט, טיפוס מס' אל-16 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.02.0170	פריט, טיפוס מס' אל-17 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.02.0180	פריט, טיפוס מס' אל-18 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.02.0230	סורג, טיפוס מס' אל-23 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	18.00		
01.12.02.0240	סורג, טיפוס מס' אל-24 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	6.00		
סה"כ 01.12.02 רשימת אלומיניום (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 01.12 עבודות אלומיניום (להעברה לדף ריכוז)					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 037

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01.14 עבודות אבן					
תת פרק 01.14.01 עבודות אבן					
01.14.01.0010	חיפוי בחזיתות המבנה ובתוך המבנה בשיטה הרטובה באמצעות לוחות אבן חברונית בעיבוד מוטבה עדין, ללא פוגות, במידות שונות, בעובי מינימום 3 ס"מ, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות שכבת הרבצה, רשת פלדה מגולבנת, חוטים מנירוסטה, זוויתני פלדה מגולבנים וכו'. הכל קומפלט לפי הפרטים בתוכניות. המדידה נטו לפי מ"ר הן בשטחים אופקיים, אנכיים, משופעים ומעוגלים, קופינג, מישקים, שקעים, חיפוי עמודים וקורות, חשפי פתחים, מזוזות, אדני חלונות, שילוב סוגי אבן שונים, ציפוי מגן עליון וכו' לפי השטח הנראה לעין. הכל קומפלט נטו במ"ר וכמפורט בתקן 2378 על כל חלקיו ובמפרט המיוחד.	מ"ר	850.00		
01.14.01.0020	חיפוי בחזיתות המבנה ובתוך המבנה בשיטה הרטובה באמצעות לוחות אבן אפורה/אדומה טורקית נסורה בעיבוד שיש, במידות שונות, בעובי מינימום 3 ס"מ, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות שכבת הרבצה, רשת פלדה מגולבנת, חוטים מנירוסטה, זוויתני פלדה מגולבנים וכו'. הכל קומפלט לפי הפרטים בתוכניות. המדידה נטו לפי מ"ר הן בשטחים אופקיים, אנכיים, משופעים ומעוגלים, קופינג, מישקים, שקעים, חיפוי עמודים וקורות, חשפי פתחים, מזוזות, אדני חלונות, שילוב סוגי אבן שונים, ציפוי מגן עליון וכו' לפי השטח הנראה לעין. הכל קומפלט נטו במ"ר וכמפורט בתקן 2378 על כל חלקיו ובמפרט המיוחד.	מ"ר	305.00		
סה"כ 01.14.01 עבודות אבן (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 01.14 עבודות אבן (להעברה לדף ריכוז)					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 038

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01.15 מיזוג אוויר ואוורור					
תת פרק 01.15.01 מזגנים מפוצלים					
01.15.01.0010	אספקה והתקנה מושלמת של מזגן מפוצל מטיפוס עילי, לתפוקה של 12,200 BTU/H דוגמת תוצרת AUX דגם AOW-13JAL חד פאזי לקרור וחימום במשאבת חום, חיבור לחשמל ופיקוד, חיבורי צנרת גז וחשמל וחיבור לניקוז.	יח'	1.00		
01.15.01.0020	אספקה והתקנה מושלמת של מזגן מפוצל מטיפוס עילי, לתפוקה של 15,500 BTU/H דוגמת תוצרת AUX דגם AOW-15JAL חד פאזי לקרור וחימום במשאבת חום, חיבור לחשמל ופיקוד, חיבורי צנרת גז וחשמל וחיבור לניקוז.	יח'	1.00		
01.15.01.0030	אספקה והתקנה מושלמת של מזגן מפוצל מטיפוס עילי, לתפוקה של 19,700 BTU/H דוגמת תוצרת AUX דגם AOW-20JAL חד פאזי לקרור וחימום במשאבת חום, חיבור לחשמל ופיקוד, חיבורי צנרת גז וחשמל וחיבור לניקוז.	יח'	22.00		
01.15.01.0040	אספקה והתקנה מושלמת של מזגן מפוצל מטיפוס עילי, לתפוקה של 25,500 BTU/H דוגמת תוצרת AUX דגם AOW-25JAL חד פאזי לקרור וחימום במשאבת חום, חיבור לחשמל ופיקוד, חיבורי צנרת גז וחשמל וחיבור לניקוז.	יח'	8.00		
01.15.01.0050	צנרת גז, חשמל ופיקוד לחיבור בין מאייד ליחידת עיבוי, כולל שרוול אטימה על הגג, לרבות בידוד לצנרת, למזגן מפוצל מכל סוג ודגם מדוד בתוואי בין יחידות	מטר	540.00		
סה"כ 01.15.01 מזגנים מפוצלים (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 01.15.02 מערכות פיזור אויר, אביזרים					
01.15.02.0010	וונטה צנטריפוגלית בקוטר 6" לספיקת אויר של 150CFM, נגד לחץ סטטי של 10 מ"מ לרבות תריס אל חוזר.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 01.15.02					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 039

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
01.15.02.0020	תריס פליטת אוויר מאלומיניום מטיפוס נגד גשם במידות צוואר של 15X15	יח'	1.00		
01.15.02.0030	צינור גמיש שרשורי מבודד מתאים לת"י 1001 כולל התחברויות בקוטר 6"	מטר	4.00		
סה"כ 01.15.02 מערכות פיזור אויר, אביזרים (להעברה לדף ריכוז)					
	תת פרק 01.15.04 שונות				
01.15.04.0010	הפעלה, הרצה וויסות כמויות אויר לרבות דו"ח מדידות מפורט ואישור בודק חשמל מוסמך.	קומפ	1.00		
01.15.04.0020	ספר מתקן ב- 3 עותקים כולל הוראות בפעלה, אחזקה, תקלות אופייניות וקטלוגים מושלמים של כל הציוד.	יח'	1.00		
סה"כ 01.15.04 שונות (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 01.15 מיזוג אוויר ואוורור (להעברה לדף ריכוז)					
	פרק 01.22 אלמנטים מתועשים בבניין				
	תת פרק 01.22.00 הערות				
	מחירי היחידה של כל האלמנטים בפרק זה כוללים גם את כל הפרופילים מכל סוג, פרופילי L,T,Z,L+Z, פרופילי פינה, פרופילי הפרדה, פרופילי אומגא, פרופילי סיום, פרופילי חלוקה, פרופילי ניתוק, פרופילים במיפגש קירות/תקרה, פרופילים במיפגש רצפה/קיר, כל פרופיל אחר שיידרש, מכל סוג, ככל שיידרש ובכל מקום שיידרש, הכל לפי דרישות האדריכל וכמתואר בתוכניות ובפרטים בתוכניות ולפי פרטי ומיפרטי היצרנים. כל הפרופילים צבועים בתנור בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל.				
	- הקבלן יגיש על חשבונו אישור קונסטרוקטור עבור תליית כל האלמנטים המתוארים בפרק זה והמתוארים בכל הפרקים בכתב הכמויות				
סה"כ 01.22.00 הערות (להעברה לדף ריכוז)					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 040

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 01.22.01 אלמנטים מתועשים בבניין					
01.22.01.0010	תקרה אקוסטית ממגשי פח מחוררים חרוך מיקרו, מגולבנים וצבועים בתנור, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, עובי הפח 0.8 מ"מ, רוחב המגשים 40 ס"מ. לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L+Z, Z, T, L, פרופילי אומגא, כל פרופיל אחר שידרש, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוק הפתחים, יריעה אקוסטית סאונדטקס כל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	37.00		
01.22.01.0020	תקרה אקוסטית מינרלית חצי שקועה, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, קונסטרוקציה פיין ליין, במידות 60/60 ס"מ, NRC=0.9, לרבות קונסטרוקציית נשיאה פיין ליין, פרופילי פיין ליין, כל פרופיל אחר שידרש, פתיחת פתחים ועיבוד מכל סוג ולכל מטרה, חיזוק הפתחים, וכל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	552.00		
01.22.01.0030	בידוד תקרות אקוסטיות במזרני צמר זכוכית בעובי 2" ובמשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאטילן חסין אש לרבות גיזת צמר זכוכית שחורה מודבקת.	מ"ר	37.00		
01.22.01.0040	תקרות גבס ו/או סנורי גבס ו/או קורות גבס ו/או קרניזים מגבס - אופקי, אנכי, משופע, שטחים קטנים ורצועות, במקומות שונים ובגבהים שונים וכו' - מלוח גבס לבן 4 פזות בעובי 1/2" לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, פתיחת ועיבוד ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוק הפתחים, הכנה לצבע, שפכטל, זוויתני הגנה בפינות, פרופילי ניתוק, כל פרופיל אחר שידרש, וכו' וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (המדידה נטו לפי פרישה של השטח הנראה לעין לאחר קביעת כל התקרות האקוסטיות)	מ"ר	310.00		

להעברה בתת פרק 01.22.01

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 041

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		148.00	מ"ר	תוספת מחיר לתקרה אקוסטית/תותב/גבס מכל סוג עבור קונסטרוקציה נשיאה למרחב מוגן מאושרת על ידי פיקוד העורף, לרבות חיזוקים לגופי תאורה ולכל האלמנטים המשולבים בתקרה.	01.22.01.0050
		12.00	קומפ	בית כיסא כימי תקני למרחב מוגן, לרבות וילון.	01.22.01.0060
		22.00	מ"ר	מחיצות גבס רצפה/תקרה עשויות 4 לוחות גבס לבן, בעובי "1/2 כל לוח, 2 לוחות בכל צד ובעובי כולל של 12 ס"מ, לרבות קונסטרוקציה נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה) וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, קומפריבנד, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוק הפתחים, הכנה לצבע, פינות מגן, פרופילי ניתוק, כל פרופילי אחר שידרש וכו'. הכל קומפלט.	01.22.01.0070
		5.00	מטר	סינרי גבס מעל מחיצות אקוסטיות ועד לתקרת הבטון, עשויים 4 לוחות גבס לבן, בעובי "1/2 כל לוח, 2 לוחות בכל צד, לרבות קונסטרוקציה נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה) בידוד במזרוני צמר זכוכית בעובי "2 במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, קומפריבנד, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוק הפתחים, הכנה לצבע, פינות מגן, פרופילי ניתוק, כל פרופילי אחר שידרש, חיזוקים והכנות למחיצות האקוסטיות וכו'. הכל קומפלט.	01.22.01.0080
		22.00	מ"ר	בידוד מחיצות גבס במזרוני צמר זכוכית בעובי "2 במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאטילן חסין אש לרבות חיזוק המזרוני לקונסטרוקציה של המחיצה למניעת נפילה.	01.22.01.0090
		3.00	קומפ	מערכת סינון למרחבים מוגנים, הכל קומפלט כמפורט בתוכנית 11.	01.22.01.0100
להעברה בתת פרק 01.22.01					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 042

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
01.22.01.0110	מערכת סינון למרחבים מוגנים, הכלל קומפלט כמפורט בתוכנית 12.	קומפ	3.00		
סה"כ 01.22.01 אלמנטים מתועשים בבניין (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 01.22 אלמנטים מתועשים בבניין (להעברה לדף ריכוז)					
	פרק 01.23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר				
	תת פרק 01.23.01 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר				
	הערות: 1. סוג הבטון ב-30. 2. מחירי היחידה כוללים גם ביצוע כל הנידרש לקבלת דרגת חשיפת הבטון על פי תקן ישראלי 118. 3. מחירי היחיד הכוללים גם את כל הבדיקות כנדרש, כל ההכנות לבדיקות, צינורות בדיקה, מעבדה באתר וכו'.				
01.23.01.0010	כלונסאות בטון קידוח ויציקה, בקוטר 50 ס"מ ובעומק כנדרש.	מטר	96.00		
01.23.01.0020	כלונסאות בטון קידוח ויציקה, בקוטר 70 ס"מ ובעומק כנדרש.	מטר	240.00		
01.23.01.0030	כלונסאות בטון קידוח ויציקה, בקוטר 80 ס"מ ובעומק כנדרש.	מטר	122.00		
01.23.01.0040	מוטות פלדה רתיכים, עגולים ומצולעים לזיון הכלונסאות-הפלדה מסוג פ-500.	טון	13.00		
סה"כ 01.23.01 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 01.23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר (להעברה לדף ריכוז)					
	פרק 01.34 מערכת מתזים				
	תת פרק 01.34.01 מערך צנרת ומתזים				
	כל מגופים, צנרת, אביזרים וכו' יהיו ע"פי תקני NFPA ומאושרים UL/ FM. לפני תחילת העבודה יש להביא לאישור המתכנן את סוגי המתזים, מגופים וכו'.				
להעברה בתת פרק 01.34.01					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 043

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		100.00	מטר	צינור פלדה בקוטר "4 ללא תפר סקדיוול 10 , מחובר בשיטת ROLL-GROOVE כולל חבקים לתליית הצינור תוצרת "MAPRO" או ש.ע. במקומות הנדרשים כולל ספחים ומחברים לחיבור הספחים דוגמת תוצרת "מודגל" או ש.ע.	01.34.01.0010
		180.00	מטר	צינור פלדה כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר "2	01.34.01.0015
		20.00	מטר	צינור כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר "1-1/2	01.34.01.0020
		120.00	מטר	צינור פלדה בקוטר "1 SCH.40 ללא תפר מגולבן, מחובר ע"י ROLL - GROOVE כולל:ספחים, חבקים לתליית הצינור תוצרת "MUPRO" במקומות הנדרשים.	01.34.01.0025
		3.00	יח'	מגוף ניקוז/בדיקה " & DRAIN VALVE INSPECTORS TEST" בקוטר "2 עם חיבור מהיר לצינור גמיש.	01.34.01.0030
		10.00	יח'	מערך מתזים (ספרינקלרים), תבריג "1/2 N.P.T מטיפוס UPRIGHT ו/או PENDENT מסוג תגובה מהירה להתקנה חופשית , מצופה ניקל כמפורט במפרט , טמפ' המעלה ל - 68 מעלות צלזיוס K = 5.6	01.34.01.0035
		140.00	יח'	מתז שקוע (RECESSED) משולב מתקרה דקורטיבית , תבריג "1/2 N.P.T טמפרטורת הפעלה 68 מעלות צלזיוס עם רזטה מצופה כרום - צבע הכיסוי לפי התקרה ובאישור האדריכל K = 5.6	01.34.01.0040
		3.00	קומפ	מערך שליטה איזורי (בנישה) כולל מגוף פרפר מחווט חשמלי "4", שסתום אל חוזר "4", גשש זרימה "4", מדי לחץ בכניסה וביציאה צינור ניקוז לקולטן וכו' הכל כנדרש .	01.34.01.0045
		1.00	קומפ	הכנת תוכניות וחישובים הידראוליים כולל קבלת אישור מכון התקנים לתכנון המערכת. לרבות תשלום אגרות למעבדה מוסמכת לאישור תכנון ואישור ביצוע.	01.34.01.0050
להעברה בתת פרק 01.34.01					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 044

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
01.34.01.0055	צינור גמיש בקוטר 1" ובאורך מקסימלי של עד 2 מ', כולל תמיכות (להתאמה של המתזים בתקרה האקוסטית).	יח'	140.00		
סה"כ 01.34.01 מערך צנרת ומתזים (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 01.34 מערכת מתזים (להעברה לדף ריכוז)					
	פרק 01.70 איטום מעברי אש				
	תת פרק 01.70.01 איטום מעברי אש				
01.70.01.0010	תכנון וביצוע איטומי אש, התקנת קולרים במעברי צנרת, ציפוי כבלי החשמל לפי התקן, איטומי אש ככל שידרש למערכות אינסטלציה, חשמל, מיזוג אוויר, גילוי וכיבוי אש, מערכות שונות אחרות, כל מעבר אחר שידרש וכו', דרך קירות/רצפות/תקרות אש, הכל בהתאם לדרישות התקן ורשות הכבאות והתקנים, בכל מתחם העבודה, בכל שלבי העבודה, בכל מקום שידרש, לאחר ותוך כדי עבודת קבלני המערכות, באמצעות חומרים תקינים עמידים באש לשעתיים, על פי כל התקנים ובאישור יועץ הבטיחות, לרבות אטימת פירי מעברי כבלים לחסימת מעבר אש ע"י טיט KBS בעובי מתאים לעמידה במשך 3 שעות לרבות הכנת משטחים, מסגרות וכל העבודות וציוד העזר. החומר יתאים לדרישות התקנים BS 476 וכן DIN 4102 ותקן ישראלי כמו כן יבוצע ציפוי כבלים באורך חצי מטר משני צידי הפיר בחומר מעכב אש - ציפוי הכבלים כלול במחיר הכולל של החומר. לרבות אישור מעבדה מוסמכת. הכל קומפלט.	קומפ	1.00		
סה"כ 01.70.01 איטום מעברי אש (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 01.70 איטום מעברי אש (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי (להעברה לדף ריכוז)					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 045

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

מבנה 02 - פיתוח ותשתיות חוץ-למדידה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 02.06 עבודות נגרות ומסגרות אומן					
תת פרק 02.06.01 רשימת מסגרות					
02.06.01.0210	מעקה, טיפוס מס' 21- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00	900.00	1,800.00
02.06.01.0220	מאחז יד, טיפוס מס' 22- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	מטר	9.00	300.00	2,700.00
02.06.01.0230	מאחז יד, טיפוס מס' 23- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	מטר	7.00	300.00	2,100.00
02.06.01.0240	מאחז יד, טיפוס מס' 24- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	מטר	6.00	300.00	1,800.00
02.06.01.0250	מאחז יד, טיפוס מס' 25- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	מטר	11.00	300.00	3,300.00
02.06.01.0260	מאחז יד, טיפוס מס' 26- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	מטר	9.00	300.00	2,700.00
02.06.01.0270	מאחז יד, טיפוס מס' 27- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	מטר	22.00	300.00	6,600.00
סה"כ 02.06.01 רשימת מסגרות (להעברה לדף ריכוז)					21,000.00
סה"כ 02.06 עבודות נגרות ומסגרות אומן (להעברה לדף ריכוז)					21,000.00
פרק 02.08 חשמל-תשתיות חוץ					
תת פרק 02.08.00 תת פרק 2.0					
1. כל העבודות כוללות אספקה והתקנה אף אם לא נרשם					
2. כל הכמויות ניתנו כאומדנא! התשלום יבוצע על סמך מדידת הכמויות שבוצעו בפועל.					
7. המחיר כולל בדיקה/בדיקות חשמל על ידי בודק חשמל סוג 3 פרטי תשלום ונוכחות בזמן הבדיקה.					
סה"כ 02.08.00 תת פרק 2.0 (להעברה לדף ריכוז)					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 046

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

מבנה 02 - פיתוח ותשתיות חוץ-למידה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 02.08.01 מובילים					
02.08.01.0125	צינור PVC קשיח בקוטר 160 מ"מ עובי דופן 6.2 מ"מ	מטר	120.00	63.00	7,560.00
02.08.01.0126	צינור PVC קשיח בקוטר 110 מ"מ עובי דופן 5.3 מ"מ	מטר	20.00	41.00	820.00
02.08.01.0140	צינור פוליתילן 63 לעבודות תקשורת י.ק.ע. 13.5	מטר	150.00	21.00	3,150.00
02.08.01.0175	צינור קוברה שרשורי דו שכבתי בקוטר 50	מטר	670.00	22.00	14,740.00
סה"כ 02.08.01 מובילים (להעברה לדף ריכוז)					26,270.00
תת פרק 02.08.02 מוליכים					
02.08.02.0055	מוליך הארקה 35	מטר	340.00	21.00	7,140.00
02.08.02.0065	מוליך הארקה 120	מטר	50.00	99.00	4,950.00
02.08.02.0310	כבל n2xy 5x1.5	מטר	60.00	14.00	840.00
02.08.02.0315	כבל n2xy 5x2.5	מטר	120.00	18.00	2,160.00
02.08.02.0320	כבל n2xy 5x10	מטר	360.00	41.00	14,760.00
02.08.02.0335	כבל na2xy 3x240+120	מטר	60.00	189.00	11,340.00
02.08.02.0470	כבל טלפון 20X2X0.5 ג'ליחוסם לחות	מטר	60.00	23.00	1,380.00
סה"כ 02.08.02 מוליכים (להעברה לדף ריכוז)					42,570.00
תת פרק 02.08.03 הכנות לחשמל					
02.08.03.0005	חפירת ו/או חציבת תעלות כבלים (לחשמל) בכבלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק 90 ס"מ ורוחב להנחת עד 6 קנים/ללא צינור/	מטר	220.00	36.00	7,920.00
02.08.03.0010	שוחה למעבר כבלי חברת חשמל בגודל 130X130 עומק 120 כולל מכסה 125B.	יח'	3.00	1,440.00	4,320.00
להעברה בתת פרק 02.08.03					12,240.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 047

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

מבנה 02 - פיתוח ותשתיות חוץ-למדידה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				12,240.00
02.08.03.0900	גומחת בטון עשויה בטון ב-20 לפחות , קירות ברוחב 10 ס"מ כולל זיון ברוחב נטו 180 עומק 70 וגובה 260, בולטת מעל פני ריצוף סופי 250 ס"מ כולל דלתות פח בהתאם לפרט כולל פס השוואת פוטנציאל עבור ארון מדידה חברת חשמל כולל קיר הפרדה אטומה למים כולל ביצוע הארקה מסביב לפילר קומפלט על פי התכנית	יח'	1.00	7,200.00	7,200.00
סה"כ 02.08.03 הכנות לחשמל (להעברה לדף ריכוז)					19,440.00
	תת פרק 02.08.04 הכנות לבזק/כבלים				
02.08.04.0010	גומחה בגודל 45 עומק 70 רוחב וגובה 220 כאשר 150 סמ מותקן מעל פני הריצוף כולל חפירה חומרי העזר וכל הנדרש קומפלט בהתאם לפרט בתכנית	יח'	1.00	1,260.00	1,260.00
02.08.04.0020	ארון גודל 0/1 עבור "בזק" תוצרת ענבר , כולל ידית אמקה ומנעול רב בריח מק"ט 920 , כולל גב עץ 20 מ"מ , כולל חיבור כל הכבלים, והצנרת המגיעה והיוצאת כולל שילוט על כל צינור, פס Z לחיזוק הצנרת כולל פסי חיבור מתנתקים כגון קורונה	יח'	1.00	2,520.00	2,520.00
סה"כ 02.08.04 הכנות לבזק/כבלים (להעברה לדף ריכוז)					3,780.00
	תת פרק 02.08.05 לוחות חשמל				
02.08.05.0020	תיאום עם חברת כולל משיכת בסיס לפילר, נוכחות ומתן עזרה בזמן הבדיקה	קומפ	1.00	1,800.00	1,800.00
02.08.05.0030	מפסק ראשי אלקטרוני 3x315A מותקן בארון פוליאסטר משוריין מוגן מים ip65 מותקן סמון לארון מדידה של חברת חשמל	קומפ	1.00	5,400.00	5,400.00
סה"כ 02.08.05 לוחות חשמל (להעברה לדף ריכוז)					7,200.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 048

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

מבנה 02 - פיתוח ותשתיות חוץ-למדידה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				תת פרק 02.08.07 תאורת מגרשי ספורט	
				יסוד בטון לעמוד תאורה בגובה עד 12 מטר כולל יצוק מבטון ב - 30 במידות לפחות 180X100X100 ס"מ לפחות כולל אישור של קונסטרוקטור כולל חפירת חציבת הבור הכנת שרזולי מעבר לפי התכנית כולל בורגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט	02.08.07.0600
4,320.00	1,080.00	4.00	יח'		
4,320.00				סה"כ 02.08.07 תאורת מגרשי ספורט (להעברה לדף ריכוז)	
103,580.00				סה"כ 02.08 חשמל-תשתיות חוץ (להעברה לדף ריכוז)	
				פרק 02.39 עבודות הכנה, פירוק, הריסות והתאמות	
				תת פרק 02.39.01 עבודות הכנה, פירוק, הריסות והתאמות	
				הערה : מחירי הפירוקים למיניהם כוללים סילוק הפסולת אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר לרבות הובלה ותשלום אגרות במידת הצורך ו/או העברה למחסני הרשות המזמינה, הכל עפ"י הנחיות הפיקוח. (אלא אם מצויין אחרת)	
				ישור וחישוב שטח בחפירה ו/או מילוי עד ל-30 ס"מ. (לא ימדד בעבודות חפירה ו/או מילוי)	02.39.01.0020
9,226.00	7.00	1,318.00	מ"ר		
9,226.00				סה"כ 02.39.01 עבודות הכנה, פירוק, הריסות והתאמות (להעברה לדף ריכוז)	
9,226.00				סה"כ 02.39 עבודות הכנה, פירוק, הריסות והתאמות (להעברה לדף ריכוז)	
				פרק 02.40 עבודות פיתוח	
				תת פרק 02.40.01 מילוי מצעים והידוק	
				מצע סוג א' מהודק בשכבות של 15-20 ס"מ לצפיפות של 98% מוד א.א.ש.הו.	02.40.01.0010
43,038.60	130.42	330.00	מ"ק		
				חפירה ו/או חציבה ומילוי והידוק.	02.40.01.0020
11,880.00	36.00	330.00	מ"ק		
54,918.60				סה"כ 02.40.01 מילוי מצעים והידוק (להעברה לדף ריכוז)	

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 049

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

מבנה 02 - פיתוח ותשתיות חוץ-למדידה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				תת פרק 02.40.03 ריצופים	
				הערה: מחירי הריצופים (כל הסוגים והטיפוסים) כוללים "צורת דרך", חפירה, הידוק שתית, מצע סוג א' מהודק בעובי 15 ס"מ ומצע חול מהודק בעובי 5 ס"מ. גוונים בהירים: לבן, צהוב, ירוק וכחול על בסיס צמנט לבן.	
15,444.00	108.00	143.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אוני/אוני קולוק/אוני דקור / דקורית /	02.40.03.0010
3,763.00	150.52	25.00	מ"ר	משטח אזהרה מישושי מאבנים משתלבות עם בליטות לפי תקן נגישות, לרבות מצע חול הידוק וכו'.	02.40.03.0210
19,207.00				סה"כ 02.40.03 ריצופים (להעברה לדף ריכוז)	
				תת פרק 02.40.05 אבן גן	
2,250.00	90.00	25.00	מטר	אבן שפה מבטון ברוחב 15 ס"מ ובגובה 30 ס"מ.	02.40.05.0015
3,259.62	51.74	63.00	מטר	אבן שפה גננית אקרשטיין 10/20 חופשי על יסוד בטון.	02.40.05.0100
5,509.62				סה"כ 02.40.05 אבן גן (להעברה לדף ריכוז)	
				תת פרק 02.40.10 קירות תומכים וסלעיות	
4,050.00	45.00	90.00	מ"ק	חפירה ו/או חציבה ליסודות של קירות תומכים, בעומק של עד 1 מ'.	02.40.10.0005
93,150.00	1,350.00	69.00	מ"ק	קיר תומך/קיר גדר/קיר ספסל מבטון/מבטון מזויין (גלוי מצד אחד), כולל יסוד, קיר, פלדת זיין, תפרים, נקזים, קיטום פינות והחלקת ראש הקיר, גמר בטון גלוי ומוחלק הכל מושלם על פי תוכנית בגובה כללי של 200 ס"מ. קירות קיטום פינות והחלקת ראש הקיר (כל הבטונים ב-30).	02.40.10.0025
97,200.00				סה"כ 02.40.10 קירות תומכים וסלעיות (להעברה לדף ריכוז)	
176,835.22				סה"כ 02.40 עבודות פיתוח (להעברה לדף ריכוז)	

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 050

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

מבנה 02 - פיתוח ותשתיות חוץ-למדידה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 02.41 עבודות גינון והשקייה				
	תת פרק 02.41.02 שרולים וחפירת מעברים				
02.41.02.0030	שרול תת קרקעי מצינור פוליאיתילן דרג 6 בקוטר 50 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון.	מטר	100.00	54.00	5,400.00
	סה"כ 02.41.02 שרולים וחפירת מעברים (להעברה לדף ריכוז)				5,400.00
	סה"כ 02.41 עבודות גינון והשקייה (להעברה לדף ריכוז)				5,400.00
	פרק 02.44 גדרות ושערים				
	תת פרק 02.44.01 גדרות				
02.44.01.0010	גדר מתכת בגובה 2 מ' מעל פני הקרקע כולל: 2 ברזלי זווית אופקיים 45/45/5, מוטות פלדה מרותכים אנכיים קוטר 14 מ"מ כל 11 ס"מ, מעוגנים לקיר בטון, יסודות וצביעה. אורלי דגם חנית.	מטר	14.00	405.00	5,670.00
02.44.01.0011	גדר מתכת בגובה 1.6 מ' מעל פני הקרקע כולל: 2 ברזלי זווית אופקיים 45/45/5, מוטות פלדה מרותכים אנכיים קוטר 14 מ"מ כל 11 ס"מ, מעוגנים לקיר בטון, יסודות וצביעה. אורלי דגם חנית.	מטר	122.00	360.00	43,920.00
	סה"כ 02.44.01 גדרות (להעברה לדף ריכוז)				49,590.00
	תת פרק 02.44.03 שערים				
02.44.03.0035	שער פשפש להולכי רגל בגובה 2.0 מ' ברוחב 2.40 מ' (פתח אור), לרבות עיגון בקרקע מתוצרת גדרות אורלי דגם "חנית" או "חיפה" או "ציון" או "חנן" או עפולה" או הולנדי" או ש"ע כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית.	קומפ	1.00	2,430.00	2,430.00
02.44.03.0036	שער פשפש להולכי רגל בגובה 2.0 מ' ברוחב 2.20 מ' (פתח אור), לרבות עיגון בקרקע מתוצרת גדרות אורלי דגם "חנית" או "חיפה" או "ציון" או "חנן" או עפולה" או הולנדי" או ש"ע כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית.	קומפ	1.00	2,250.00	2,250.00
	להעברה בתת פרק 02.44.03				4,680.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 051

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

מבנה 02 - פיתוח ותשתיות חוץ-למדידה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
4,680.00				מהעברה	
4,230.00	4,230.00	1.00	קומפ	שער פשפש להולכי רגל בגובה 2.0 מ' ברוחב 3.70 מ' (פתח אור), לרבות עיגון בקרקע מתוצרת גדרות אורלי דגם "חנית" או "חיפה" או "ציון" או "חנן" או עפולה" או הולנדי" או ש"ע כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית.	02.44.03.0037
5,445.00	5,445.00	1.00	קומפ	שער חד כנפי לרכב בגובה 2.4 מ' ברוחב 4 מ' (פתח אור), לרבות עיגון בקרקע מתוצרת גדרות אורלי דגם "חנית" או "חיפה" או "ציון" או "חנן" או עפולה" או הולנדי" או ש"ע כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית.	02.44.03.0055
5,445.00	5,445.00	1.00	קומפ	שער דו כנפי + חלק קבוע להולכי רגל 2.0 מ' ברוחב 4 מ' (פתח אור), לרבות עיגון בקרקע מתוצרת	02.44.03.0060
25,038.00	1,391.00	18.00	מ"ר	שער נגרר לרכב במידות כלשהם לרבות עמודים, מסילות, יציקות בטון, עיגונים לבטון ולעמודי פלדה, כולל מנוע חשמלי עפ"י פרט מצורף דגם חנית גדרות אורלי.	02.44.03.0100
44,838.00				סה"כ 02.44.03 שערים (להעברה לדף ריכוז)	
94,428.00				סה"כ 02.44 גדרות ושערים (להעברה לדף ריכוז)	
				פרק 02.45 עבודות פיתוח צמוד למבנה	
				תת פרק 02.45.01 עבודות פיתוח צמוד למבנה בתחום הפאושלי	
1,600.00	8.00	200.00	מ"ר	ריסוס נגד שורשים וצמחים בכמות לפי הוראות יצרן החומר.	02.45.01.0010
1,600.00	8.00	200.00	מ"ר	הידוק התשתית לצפיפות של 98% מוד.א.א.ש.הו.	02.45.01.0020
15,650.40	130.42	120.00	מ"ק	מצע סוג א' מהודק בשכבות של 20÷15 ס"מ לצפיפות של 98% מוד.א.א.ש.הו.	02.45.01.0030
34,000.00	200.00	170.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות דגם סיינה שקטה, במידות 30/30 ס"מ, של אקרשטיין, לרבות מצע חול, הידוק, שילוב גוונים ודוגמאות, חגורות בטון סמויות וכו'. (המצעים בלבד נמדדים בנפרד).	02.45.01.0040
52,850.40				להעברה בתת פרק 02.45.01	

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 052

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

מבנה 02 - פיתוח ותשתיות חוץ-למדידה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				52,850.40
02.45.01.0050	אבן שפה גננית 10/20/100 ס"מ, לרבות יסוד בטון ועבודות חפירה ומילוי.	מטר	3.00	70.00	210.00
02.45.01.0060	אבן שפה גננית 20/20/100 ס"מ, לרבות יסוד בטון ועבודות חפירה ומילוי.	מטר	27.00	120.00	3,240.00
02.45.01.0070	מדרגה נגישה דגם קיסריה, תוצרת אקרשטיין או ש"ע, לרבות תשתית בטון מזויין.	מטר	40.00	500.00	20,000.00
02.45.01.0080	ריצוף באבנים משתלבות עם בליטות/פסים, לפי תקן נגישות - משטח התראה - במידות 20/20 ס"מ, תוצרת אקרשטיין או ש"ע, לרבות מצע חול, הידוק וכו'. המצעים בלבד נמדדים בנפרד.	מ"ר	75.00	300.00	22,500.00
02.45.01.0090	חפירה ו/או חציבה ליסודות של קירות תומכים, בעומק של עד 3 מ'.	מ"ק	25.00	50.00	1,250.00
02.45.01.0100	קיר תומך / קיר גדר / קיר ספסל מבטון / מבטון מזויין (גלוי מצד אחד), בגבהים שונים, כולל בטון רזה, יסוד, קיר, פלדת זיון, תפרים, נקזים קיטום פינות והחלקת ראש הקיר, ציפוי אבן, קופינג אבן, הכל מושלם על פי תוכנית. קירות קיטום פינות והחלקת ראש הקיר (כל הבטונים ב-30).	מ"ק	25.00	1,800.00	45,000.00
	סה"כ 02.45.01 עבודות פיתוח צמוד למבנה בתחום הפאושלי (להעברה לדף ריכוז)				145,050.40
	סה"כ 02.45 עבודות פיתוח צמוד למבנה (להעברה לדף ריכוז)				145,050.40
	פרק 02.57 ביוב ותעול				
	תת פרק 02.57.01 פרק 57.1				
02.57.01.0162	צינורות פוליאיתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 63 מ"מ.	מטר	60.00	84.00	5,040.00
02.57.01.0166	צינורות פוליאיתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 90 מ"מ.	חדר	60.00	112.00	6,720.00
	להעברה בתת פרק 02.57.01				11,760.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 053

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

מבנה 02 - פיתוח ותשתיות חוץ-למדידה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
02.57.01.0168	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 110 מ"מ.	מטר	15.00	128.00	1,920.00
02.57.01.0188	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 32 מ"מ.	מטר	35.00	79.00	2,765.00
02.57.01.0454	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 6"-4"	קומפ	2.00	1,467.00	2,934.00
02.57.01.0900	הכנה לגינון בקוטר 2" כולל זקף בקוטר 63 מ"מ ומגוף בקוטר 2"	קומפ	1.00	450.00	450.00
סה"כ 02.57.01 פרק 57.1 (להעברה לדף ריכוז)					19,829.00
תת פרק 02.57.02 פרק 57.2					
02.57.02.0056	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מטר	10.00	109.00	1,090.00
02.57.02.0058	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מטר	60.00	116.00	6,960.00
02.57.02.0074	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	חדר	160.00	126.00	20,160.00
02.57.02.0076	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	חדר	40.00	135.00	5,400.00
02.57.02.0078	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	חדר	15.00	143.00	2,145.00
להעברה בתת פרק 02.57.02					35,755.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 054

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

מבנה 02 - פיתוח ותשתיות חוץ-למדידה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				35,755.00
02.57.02.0324	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B125 55" עם פתח בקוטר 50 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	3.00	2,381.00	7,143.00
02.57.02.0325	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B125 55" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	4.00	2,764.00	11,056.00
02.57.02.0326	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B125 55" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	2.00	3,115.00	6,230.00
02.57.02.0327	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B125 55" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	2.00	3,515.00	7,030.00
02.57.02.0496	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	1.00	695.00	695.00
					67,909.00
להעברה בתת פרק 02.57.02					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 055

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

מבנה 02 - פיתוח ותשתיות חוץ-למדידה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				67,909.00
02.57.02.0498	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	2.00	799.00	1,598.00
02.57.02.0508	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 160 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	1.00	735.00	735.00
	סה"כ 02.57.02 פרק 57.2 (להעברה לדף ריכוז)				70,242.00
	תת פרק 02.57.09 פרק 57.9				
02.57.09.0370	צילום קווי ביוב ו/או מים בכל קוטר שהוא	מטר	270.00	9.00	2,430.00
	סה"כ 02.57.09 פרק 57.9 (להעברה לדף ריכוז)				2,430.00
	סה"כ 02.57 ביוב ותעול (להעברה לדף ריכוז)				92,501.00
	סה"כ 02 - פיתוח ותשתיות חוץ-למדידה (להעברה לדף ריכוז)				648,020.62

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 056

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות
 מבנה 03 -מגרש חניה-מחירון משהב"ש-למדידה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 03.02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים				
	תת פרק 03.02.02 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין				
03.02.02.0010	קירות תומכים מבטון מזוין ב-30, ללא חיפוי אבן. כולל עבודות עפר, בטון רזה, יסוד, נקזים, תפרים, זיון הקיר, מילוי גרמולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכנית.	מ"ק	16.00	1,555.39	24,886.24
	סה"כ 03.02.02 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין (להעברה לדף ריכוז)				24,886.24
	תת פרק 03.02.04 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)				
03.02.04.0010	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן נסורה ומסותתת, בנדבכים כולל כיחול. סוג עיבוד האבן טובזה לפי דרישת האדריכל. המחיר כולל את קשירת האבנים על פי התקן והפרט, כולל כל הדרוש לקשירת וקיבוע האבנים לרבות רשת מגולוונת, זוויתן וכו'.	מ"ר	30.00	310.00	9,300.00
	סה"כ 03.02.04 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג) (להעברה לדף ריכוז)				9,300.00
	סה"כ 03.02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים (להעברה לדף ריכוז)				34,186.24
	פרק 03.08 חשמל ותאורה				
	תת פרק 03.08.01 פרק 8.1				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות. התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה. השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה. הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצוין במכרז ולא ציוד אחר. מובילים מכל סוג וקוטר				
	להעברה בתת פרק 03.08.01				

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 057

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות
 מבנה 03-מגרש חניה-מחירון משהב"ש-למדידה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	כל הצנרת בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני לפי מפרט 08.				
	למעבר כבלי חשמל קשיחים לכפיפים בכל סוג וקוטר.				
	צנרת שרשורית בקטרים שונים				
03.08.01.0096	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון, רק בהנחיית הפיקוח בכתב עבור מצלמות.	מטר	400.00	8.55	3,420.00
03.08.01.0102	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון.	מטר	400.00	12.83	5,132.00
03.08.01.0117	שרוול לחצית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ בעובי דופן 3.2 מ"מ סימון בר קיימא על קרקעי קצוות השרוול וסרט סימון תקני .	מטר	330.30	38.48	12,709.94
03.08.01.0168	תא בקרה לכבלים טרומי קוטר 60 ס"מ בעומק 100 ס"מ, כולל מכסה B125 לפי ת"י 489. רק בהנחיית הפיקוח בכתב .	קומפ	10.00	1,069.00	10,690.00
03.08.01.0171	תא בקרה לכבלים טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 100 ס"מ, כולל מכסה B125 לפי ת"י 489.	קומפ	10.00	1,699.71	16,997.10
	תאי בקרה בקטרים שונים ומתאימים לעומסים שונים				
03.08.01.0204	תוספת ההפרש שבין מכסה בטון עבור מכסה לתא בקרה עשוי מייצקת וולקן כולל סמל המועצה/העירייה טבוע ביציקה והכיתוב הרלוונטי עלהמכסה לרבות מסגרת מרובעת מייצקת וולקן המכסה B125 לפי ת"י 489 לפי פרט ביצוע , להתקנה במדרכה.	קומפ	10.00	534.50	5,345.00
					54,294.04
להעברה בתת פרק 03.08.01					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 058

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות
 מבנה 03 -מגרש חניה-מחירון משהב"ש-למדידה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				54,294.04
	המחיר כולל חפירה/חציבה המכסה מבטון מסוג בינוני קומפלט לפי מפרט 08 סעיף 080282 ולפי פרט ביצוע.				
03.08.01.0261	חפירה ו/או חציבה תעלות כבלים בכלים בעומק 100 ס"מ ורוחב להנחת 4 קנים של "P.V.C 4 קשיח בנקודות הצטלבות עם מערכות חוצות אחרות לפי חוק החשמל.	מטר	400.00	45.97	18,388.00
	חפירות ומילוי אדמה/ חול דיונות נקי ומנופה, מצעים, CLSM				
03.08.01.0291	חפירת גישוש ידנית באורך עד 4 מ' ורוחב 0.6 מ' לעומק 1.5 מ' לגילוי כבלים או מערכות אחרות וסימונם בסימון + על קרקעי ומדידתה ע"י מודד מוסמך ורישום במפה. כיסוי בחול והחזרת המצב לקדמותו.	מ"ק	20.00	117.59	2,351.80
03.08.01.0294	חפירה ו/או חציבת תעלות כבלים בידיים בעומק 100 ס"מ ורוחב להנחת 4 קנים של "4" בהצטלבות או התקרבות למערכות קיימות אחרות לפי חוק החשמל.	מטר	50.00	106.90	5,345.00
	המחיר כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה, לא כולל צינור.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08015,08014.				
	מילוי - לרבות תשלום למעבדה מאושרת בגין ביצוע בדיקות.				
03.08.01.0348	פתיחה ותיקון מדרכה / שביל מאבן משתלבת לצורך הנחת צינורות כולל חפירה חציבה ומילוי התעלה והחזרת המצב לקדמותו ולפי פרט ביצוע. רק בהנחיית הפיקוח בכתב.	מטר	50.00	91.75	4,587.50
03.08.01.0351	פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צינורות כולל חפירה/חציבה ומילוי התעלה, תיקון הכביש והחזרת המצב לקדמותו. לרבות סימון בר קיימא של קצוות השרוולים. לפי פרט ביצוע. רק בהנחיית הפיקוח בכתב.	מטר	50.00	100.93	5,046.50
					90,012.84
להעברה בתת פרק 03.08.01					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 059

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות
 מבנה 03-מגרש חניה-מחירון משהב"ש-למידה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				90,012.84
03.08.01.0378	יסוד לעמוד תאורה בגובה 10 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/160 ס"מ, כולל הארקת יסוד ברגי יסוד ושרוולי מעבר.	קומפ	10.00	1,009.25	10,092.50
	יסודות בטון ב- 30 לעמודי מאור עד 15 מ' גובה כולל הארקת יסוד + שרוולי מעבר וברגי יסוד לעמודי מאור.				
	יסודות לעמודי מאור מכל סוג עד 15 מ', לרבות ברגי יסוד והארקת יסוד ושרוולי מעבר כנדרש בפרטי הביצוע.				
	הסעיף כולל תכנון ביצוע ע"ח הקבלן השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור רשום במדור מבנים בעל ניסיון בתכנון יסודות של עמודי מאור, את הנתונים על תקן ישראלי יקבל הקבלן מיצרן העמודים דרך מתכנן החשמל.				
	המחיר כולל חפירה וחציבה של הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומרותכים הארקת יסוד וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט. לפי מפרט 08. לפי פרט ביצוע.				
03.08.01.0447	פרוק תאי מעבר לחשמל -או בקרה קיימים והוצאתם מהקרקע לשימוש חוזר ע"י חפירה/חציבה של יפית התא והעברתו למקום שירה הפקוח.	קומפ	2.00	427.60	855.20
03.08.01.0456	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה קיים כולל חפירה חציבה מסביב היסוד שליפתו מהקרקע לרבות סתימת בור בשכבות של 20 ס"מ תוך הידוק בהרטבה עד לצפיפות של 98%. והובלת יסוד הבטון למקום שירה המפקח. לרבות תיקוני ריצוף או אספלט.	קומפ	2.00	277.94	555.88
03.08.01.0465	פירוק עמוד תאורה קיים בגובה של 9 מ' עד 12 מ' והעברתו למחסני הרשות המקומית.	קומפ	2.00	855.20	1,710.40
					103,226.82
להעברה בתת פרק 03.08.01					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 060

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות
 מבנה 03 -מגרש חניה-מחירון משהב"ש-למידה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				103,226.82
03.08.01.0495	התחברות לעמוד קיים כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה חציבה הכנסת שרזול שרשורי נוסף 80 מ"מ קוטר ביסוד קיים ותיקוני בטון ותוספתמאמ"ת תלת פזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר (מידה ובהסתעפות יורדים בשטח חתך הכבל). רק בהנחיית הפיקוח בכתב.	קומפ	2.00	470.36	940.72
	עבודות פירוק וחיבורים בתאום עם הרשות המקומית ולפי כל כללי הבטיחות הנדרשים כולל ניתוק מהמתח. הפרוק יכלול את העמוד, הפנסים, הזרועות, וכל ציוד המותקן על העמוד. העמוד יובל למקום שיורה המפקח.				
	סה"כ 03.08.01 פרק 8.1 (להעברה לדף ריכוז)				104,167.54
	תת פרק 03.08.02 פרק 8.2 כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות. התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה. השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה. הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר. חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני. כולל הטבעת מספר של מכון התקנים				
	להעברה בתת פרק 03.08.02				

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 061

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות
 מבנה 03 -מגרש חניה-מחירון משהב"ש-למדידה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
39,553.00	3,955.30	10.00	קומפ	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך עגול קוני כנ"ל בגובה 8.8 מטר, העמוד מיועד לזרוע מורכבת בראשו הנושאת פנס בגובה 10 מטר.	03.08.02.0060
				עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך עגול קוני טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף העמוד, הכנה 2 תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. לפי תוכנית קומפלט העמוד בעובי דופן כנדרש בתקן מיועד לזרוע מורכבת בראשו הנושאת פנס בגובה... מטר מעל לכביש לרבות שוול זנד.	
2,458.70	491.74	5.00	קומפ	זרוע יחידה קונית או מתאם כנ"ל בקוטר מותאם לעמוד 10 מ' באורך של עד 250 - ס"מ (גובה פנס 12 מ').	03.08.02.0360
2,864.92	716.23	4.00	קומפ	זרוע כפולה קונית רבע מעגלית או מתאם כנ"ל בקוטר מותאם לעמוד 10 מ' באורך של כ 250 - ס"מ (גובה פנס 12 מ').	03.08.02.0369
887.27	887.27	1.00	קומפ	זרוע משולשת קונית רבע מעגלית או מתאם כנ"ל בקוטר מותאם לעמוד 10 מ' באורך 250 ס"מ (גובה פנס 12 מ').	03.08.02.0378
				זרועות	
				זרוע יחידה/כפול/משולשת באורך _____ ס"מ עשויה מצינור ברזל מגולוון בקוטר מותאם לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד תאורה לפי מפרט 08 סעיף 080551 לפי פרט.	
6,180.00	618.00	10.00	קומפ	צביעה של עמוד בגובה עד 12 מ'.	03.08.02.0432
2,132.30	213.23	10.00	קומפ	צביעה של זרועות באורך מ - 1 מ' ועד 2.5 מ'. יחידות כפולות משולשות או מרובעות.	03.08.02.0438
2,031.30	203.13	10.00	קומפ	צביעת יסוד הבטון בשצפים והערוגות בחלק הבולט מעל לקרקע בצבע העמוד או בצבע אחר, רק לפי הנחייה בכתב של הפיקוח.	03.08.02.0447
56,107.49					03.08.02 פרק

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 062

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות
 מבנה 03 -מגרש חניה-מחירון משהב"ש-למדידה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				56,107.49
	צביעה בתנור לפי אדריכל הנוף				
	צביעה בתנור של עמודי התאורה /זרועות מפלדה מגולבנת לעמוד בגובה עד __ מ' בגוון RAL (הצביעה לאווירה לא ימית) כדוגמת מפרט אפוקל של צביעת פוליאסטר טהור על פלדה מגולוונת, ביצוע לפי תקן, ישראלי לצביעה על פלדה מגולוונת לרבות קבלת אחריות ל 5 שנים בכתב על הצביעה מטעם המפעל.				
	סה"כ 03.08.02 פרק 8.2 (להעברה לדף ריכוז)				56,107.49
	תת פרק 03.08.03 פרק 8.3				
	פנסים לתאורת חוץ				
03.08.03.0042	מגש אביזרים עשוי מחומר בלתי מוליך וכבה מאליו עמיד לאש כימקלים וקורוזיה כולל מ"ז חצי אוטומטיים דו קוטבי 6 א' 10 ק"א עם ניתוק אפס (בעל מודול אחד)מיועד ל 1 נורות של 400 - 70 ווט מהדקים בצבעים לפי ת"י כדוגמת (סוג'קסי) או ש"ע מותקנים על פס. ומחווטי	קומפ	5.00	267.25	1,336.25
03.08.03.0045	מגש אביזרים כנ"ל כולל מ"ז חצי אוטומטי דו קוטבי 10 א' 10 ק"א עם ניתוק אפס, ל 2 - נורות של 400 - 70 ווט - קומפלט.	קומפ	4.00	342.08	1,368.32
03.08.03.0048	מגש אביזרים כנ"ל כולל מ"ז חצי אוטומטי , דו קוטבי 10 א' 10 ק"א עם ניתוק אפס, ל - 3 נורות של 400 - 70 ווט קומפלט.	קומפ	1.00	448.98	448.98
03.08.03.0126	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 5X16 ממ"ר כנ"ל.	מטר	600.00	50.24	30,144.00
	להעברה בתת פרק 03.08.03				33,297.55

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 063

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות
 מבנה 03-מגרש חניה-מחירון משהב"ש-למידה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				33,297.55
03.08.03.0144	פנס לתאורת חוץ בטכנולוגיית LED, דרגת הגנה מינימלית IP66 כולל כבל 3X2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס. בעל הספק לפחות 150W, המזמין קובע את סוג הגוף ומחירו בהתאם להצעת הספק.	יח'	14.00	3,320.00	46,480.00
	מגשים לפנסים/ ח"ק/ מצלמות				
	כבלים נחושת N2XY				
	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך ---*---- מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזייה המחיר לא כולל צינור הכבל יסתיים בקצוות במפצלתמתכונצת בחום (כפפה) עם דבק				
03.08.03.0297	מרכזיה ל 3X80 אמפר למאור כולל יסוד מבטון וארון פוליאסטר משוריינ עם תא נפרד לח"ח. כולל כל הציוד החשמלי, אביזרים וחומרים הדרושים להפעלה תקינה המרכזיה. רק בהנחיית הפיקוח בכתב.	קומפ	1.00	26,725.00	26,725.00
03.08.03.0315	תוספת תא למרכזית מאור ברוחב 100 ס"מ כולל בסיס בטון עבור פיקוד אלקטרוני אל - חוטי ללא ציוד.	קומפ	1.00	641.40	641.40
03.08.03.0321	טבעת הארקת יסוד היקפית למרכזית תאורה כולל פס פלדה מגולבן מרותך לברזל היסוד ומחובר לזיון היסוד של בסיס המרכזיה ובפס פלדה מגולוון לפס הארקה בלוח.	קומפ	1.00	285.42	285.42
03.08.03.0336	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים כולל שרול.	מטר	600.00	27.79	16,674.00
	מרכזיות				
					124,103.37

להעברה בתת פרק 03.08.03

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 064

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות
 מבנה 03 -מגרש חניה-מחירון משהב"ש-למדידה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
124,103.37				מהעברה	
3,416.52	854.13	4.00	קומפ	אלקטרודת הארקה הכוללת שוחת בטון בקוטר 40 ס"מ בעומק 60 עם מיכסה מביטון B125 לפי ת"י 489. לרבות מוט פלדה מגולוון בקוטר 19 מ"מ בעומק 3 מטר, ומוליך נחושת 50 מ"מ נחושת לחיבור בין האלקטרודה לבין תייל אפס או הארקה ברשת עילית. (המוליך עם מעטה PVC שחור בחיבור לאפס).	03.08.03.0387
				הארקה הערות לפי מפרט 08 סעיף 080423.	
983.50	98.35	10.00	קומפ	מחזיק דגלים נסתר לעמוד תאורה 2 דגלים, לפי מפרט 08, מיוצר מאותה מתכת כמו העמוד הכל לפי פרט.	03.08.03.0438
				יושחל לבסיס הבטון של העמוד דרך שרוול ע"י קיפולו ללא חיתוכו חיתוכו יחייב חיבור בקדוולד על ידי הקבלן.	
1,133.14	566.57	2.00	מטר	מעקה הגנה כפול לעמוד תאורה מצינור 2" מגולבן לפי פרט, צבוע בתנור מוצב ומפולס בקרקע לרבות יסודות בטון.	03.08.03.0453
2,846.75	2,846.75	1.00	יח'	בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק המאושר ע"י משהב"ש והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בתקן המאור יח' 1 - 3500.	03.08.03.0459
325.00	65.00	5.00	ש"ע	שעות עבודה של חשמלאי מוסמך ברג' לפי הנחיות מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	03.08.03.0501
282.20	56.44	5.00	ש"ע	שעות עבודה של חשמלאי עוזר ברג' לפי הנחיות מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	03.08.03.0504
				שונות	
133,090.48					03.08.03 להעברה בתת פרק

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 065

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות
 מבנה 03-מגרש חניה-מחירון משהב"ש-למדידה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				133,090.48
03.08.03.0600	חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משורין לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטמטי דו קוטבי 16 א' 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכבל חיבור 3X2.5 ממ"רמהגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם. - קומפלט	קומפ	9.00	155.00	1,395.00
	סה"כ 03.08.03 פרק 8.3 (להעברה לדף ריכוז)				134,485.48
	<p>תת פרק 03.08.08 עבודות לתקשורת לחברת בזק</p> <p>עבודות תקשורת לבזק- צירים ראשיים ומשניים כולל תצפית לפי סטנדרטים של חברת בזק ראה מפרט בזק לבינוי תשתיות ותקשורת פרקים 1070 עד 1081 וכן מפרט 08 של הועדה הבין משרדית.</p> <p>כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ואחריות.</p> <p>העבודה תבוצע לפי סטנדרטים והנחיות של חברת בזק.</p> <p>פקוח ישיר של בזק על ביצוע הכרחי, התאום באחריות הקבלן לרבות תשלום בגין ימי הפקוח אם ידרש כלול במחירי יחידה.</p> <p>התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי ואינו גורע מהמצויין במפרט הטכני של בזק.</p> <p>בכל מקום במכרז זה שרשום חפירה משמעותה חפירה/או חציבה בכלים או בידיים וללא תשלום תוספת כספית בגין חציבה או חפירת ידיים.</p>				
	להעברה בתת פרק 03.08.08				

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 066

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות
 מבנה 03 -מגרש חניה-מחירון משהב"ש-למדידה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
03.08.08.0019	חפירת תעלה להנחת 2 קנים בקוטר 110 מ"מ (4" מ - P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 90 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים - 08.02.03-04 ולפי פרט בצוע.	מטר	120.00	29.93	3,591.60
	סה"כ 03.08.08 עבודות לתקשורת לחברת בזק (להעברה לדף ריכוז)				3,591.60
	סה"כ 03.08 חשמל ותאורה (להעברה לדף ריכוז)				298,352.11
	פרק 03.40 עבודות פיתוח האתר				
	תת פרק 03.40.01 אבני שפה ורחבות				
03.40.01.0190	ריצוף באבנים משתלבות דגם סמרטסון, במידות שונות או שו"ע לפי תכנית .	מ"ר	1,200.00	130.00	156,000.00
03.40.01.0220	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת עבור צבע לבן.	מ"ר	120.00	30.00	3,600.00
03.40.01.0400	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	מ"ר	9.00	150.52	1,354.68
03.40.01.0402	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ דגם "טיבולי 2" במידות שונות סט של 6-11 אבנים, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון אפור	מ"ר	310.00	170.00	52,700.00
03.40.01.0404	ריצוף באבנים דגם "פורטו" במידות משתנות (בערך 7/7 ס"מ) בגוונים, בעובי 7 ס"מ, בגמר מסותת, לרבות הדבקה ומילוי פוגות בדבק מסוג "ACKER 2" (לא כולל מצע או בסיס בטון)	מ"ר	75.00	370.00	27,750.00
03.40.01.0410	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	6.00	289.70	1,738.20
	להעברה בתת פרק 03.40.01				243,142.88

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 067

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות
 מבנה 03 -מגרש חניה-מחירון משהב"ש-למדידה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				243,142.88
03.40.01.0472	אבן שפה טרומה רחבה ישרה באורך 50 סמ' במידות 30/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות (המחיר כולל יסוד ומשענת בטון).	מטר	400.00	170.00	68,000.00
03.40.01.0540	אבן שפה טרומה לעטרה במעגל תנועה וגבול אבן משתלבת במידות 25/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	99.00	133.63	13,229.37
03.40.01.0550	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה ללא פזה במידות 20/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	27.00	96.21	2,597.67
03.40.01.0560	אבן עליה לרכב במידות 50/40/18 במידות עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	4.00	133.63	534.52
03.40.01.0570	יציקת ראש בטון באי תנועה	יח'	4.00	398.84	1,595.36
03.40.01.0650	אבן שפה טרומה משופעת במידות 23/100/23 ס"מ . (המחיר כולל יסוד ומשענת בטון).	מטר	57.00	80.18	4,570.26
03.40.01.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. (המחיר כולל יסוד משענת בטון)	מטר	177.00	51.74	9,157.98
03.40.01.0760	אבן תעלה חד/דו שיפועית טרומה במידות 30/50/10 ס"מ בגוון אפור. (כולל יסוד ומשענת בטון).	מטר	140.00	68.63	9,608.20
03.40.01.0770	מדרגות נגישות דוגמת מדרגה גושנית מישושית 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.	מטר	10.00	284.99	2,849.90
355,286.14	סה"כ 03.40.01 אבני שפה ורחבות (להעברה לדף ריכוז)				
355,286.14	סה"כ 03.40 עבודות פיתוח האתר (להעברה לדף ריכוז)				

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 068

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות
 מבנה 03 -מגרש חניה-מחירון משהב"ש-למדידה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 03.41 עבודות גיבון	
				תת פרק 03.41.01 תת פרק 01	
45,000.00	45,000.00	1.00	קומפ	עבודות גיבון (הקצב) לפי מחירי משהב"ט	03.41.01.0010
45,000.00				סה"כ 03.41.01 תת פרק 01 (להעברה לדף ריכוז)	
45,000.00				סה"כ 03.41 עבודות גיבון (להעברה לדף ריכוז)	
				פרק 03.44 גדרות	
				תת פרק 03.44.01 גדרות	
17,500.00	350.00	50.00	מטר	גדר הולכה דגם קשת של יהודה גדרות או ש"ע	03.44.01.0035
17,500.00				סה"כ 03.44.01 גדרות (להעברה לדף ריכוז)	
17,500.00				סה"כ 03.44 גדרות (להעברה לדף ריכוז)	
				פרק 03.51 עב' סלילה וניקוז	
				תת פרק 03.51.01 עבודות הכנה ופירוק	
396.00	3.96	100.00	מ"ר	צמחיה לעקירה וניקוי השטח	03.51.01.0025
3,001.70	230.90	13.00	יח'	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	03.51.01.0030
2,846.64	2,846.64	1.00	קומפ	פירוק תחנת אוטובוס קיימת כולל העתקה והקמתה מחדש כולל רצפת בטון כדוגמת הקיים למקום לפי הוראות המפקח.	03.51.01.0080
1,326.60	132.66	10.00	מ"ר	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	03.51.01.0090
1,900.80	1.92	990.00	מ"ר	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים, הדברה תיעשה לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיפים 41.02.04.00 עד 41.02.04.04, וחייטי קרקע לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחולסעיף 41.02.05	03.51.01.0100
448.80	7.48	60.00	מ"ר	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות פינוי וסילוק .	03.51.01.0110
1,539.60	12.83	120.00	מטר	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק .	03.51.01.0130
11,460.14				להעברה בתת פרק 03.51.01	

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 069

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות
 מבנה 03-מגרש חניה-מחירון משהב"ש-למדידה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				11,460.14
03.51.01.0150	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פיניו וסילוק.	מ"ר	300.00	15.07	4,521.00
03.51.01.0170	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פיניו וסילוק.	יח'	4.00	58.37	233.48
03.51.01.0190	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	יח'	4.00	492.92	1,971.68
03.51.01.0265	פירוק גדר מכל חומר וסוג שהוא כולל סילוק או ערימה למקום שיורה המפקח	מטר	110.00	42.50	4,675.00
03.51.01.0270	פירוק שער לרכב וסילוקו	יח'	1.00	520.00	520.00
03.51.01.0275	פירוק שער להולכי רגל וסילוקו	יח'	1.00	230.00	230.00
03.51.01.0280	פירוק עמוד קיים בגובה של עד 12 מ'	קומפ	2.00	514.25	1,028.50
03.51.01.0285	פירוק זהיר של מגופים והקמתם מחדש	יח'	1.00	900.00	900.00
03.51.01.0290	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה קיים כולל חפירה חציבה מסביב היסוד שליפתו מהקרקע לרבות סתימת בור בשכבות של 20 ס"מ תוך הידוק בהרטבה עד לצפיפות של 98%. והובלת יסוד הבטון למקום שיורה המפקח. לרבות תיקוני ריצוף או אספלט.	קומפ	15.00	200.00	3,000.00
03.51.01.0295	פירוק הידרנט והקמתו מחדש	יח'	2.00	220.00	440.00
03.51.01.0300	פירוק ארונות תקשורת או חשמל מכל סוג והובלתו למקום שיורה הפקוח.	קומפ	4.00	700.00	2,800.00
03.51.01.0400	מילוי כלשהו מבטון CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים וכיו"ב.	מ"ק	50.00	312.15	15,607.50
03.51.01.0460	פירוק והריסות קירות תומכים מבטון מזוין לרבות פיניו וסילוק.	מ"ק	60.00	137.37	8,242.20
03.51.01.0530	קיצוף אספלט כולל טאטוא לעומק 2.1-4.0 ס"מ לרבות פיניו וסילוק.	מ"ר	2,700.00	6.41	17,307.00
סה"כ 03.51.01 עבודות הכנה ופירוק (להעברה לדף ריכוז)					72,936.50

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 070

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות
 מבנה 03 -מגרש חניה-מחירון משהב"ש-למדידה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 03.51.02 עבודות עפר					
03.51.02.0005	חפירה ופינוי פסולת מסוגים שונים (לרבות צמחיה) לאתר שפיכה מאושר.	מ"ק	150.00	21.38	3,207.00
03.51.02.0020	חפירה בכל סוגי קרקע.	מ"ק	900.00	24.59	22,131.00
03.51.02.0154	חפירת גישוש זהירה לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע הכוללת כלי צמ"ה, עבודת ידיים במידת הצורך, לעומק עד 1.5 מ' מדידת התשתיות הקויות (רום ומיקום) ע"י מודד מוסמך, וסימון בשטח.	מטר	6.00	213.80	1,282.80
03.51.02.0170	הידוק שתית חרטתית לעומק 40 סמ' בשתי שכבות באמצעות מכבש רגלי כבש כמפרט בסעיף 51.04.14.00 במפרט הכללי.	מ"ר	2,580.00	2.89	7,456.20
03.51.02.0190	חרישה ותיחוח פני מצעים קיימים לעומק עד 10 ס"מ יישור פילוס והידוק. המחיר כולל פינוי עודפי חפירה ושימוש חוזר במילוי.	מ"ר	60.00	6.63	397.80
03.51.02.0200	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק.	מ"ק	30.00	4.81	144.30
03.51.02.0265	אדמה מתאימה לגינון, לרבות פיזור בשטח	מ"ק	60.00	66.00	3,960.00
סה"כ 03.51.02 עפר (להעברה לדף ריכוז)					38,579.10
תת פרק 03.51.03 מצעים					
03.51.03.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה מ-15 ס"מ ועד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	1,320.00	130.42	172,154.40
סה"כ 03.51.03 מצעים (להעברה לדף ריכוז)					172,154.40
תת פרק 03.51.06 ניקוז					
03.51.06.0036	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	24.00	431.77	10,362.48
03.51.06.0056	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 5 בעומד עד 2.0 מ'.	מטר	18.00	595.43	10,717.74
03.51.06.0496	תוספת עבור חיבור צינור ניקוז בקטרים שונים עד 80 ס"מ לתא קיים.	קומפ	0.60	806.24	483.74
להעברה בתת פרק 03.51.06					21,563.96

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 071

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות
 מבנה 03 -מגרש חניה-מחירון משהב"ש-למדידה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
03.51.06.0524	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק עד 1.25 מ'.	קומפ	1.00	5,558.80	21,563.96
03.51.06.0664	קולטן ראשי עמוק צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 140 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון כדוגמת MD-1 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	2.00	2,087.44	4,174.88
03.51.06.0668	קולטן צדדי צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-2 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	2.00	1,802.44	3,604.88
03.51.06.0732	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) במידות פנים של 1.00X1.00 מ' ובעומק עד 1.75 מ'.	יח'	1.00	285.00	285.00
03.51.06.0764	צינור ניקוז שרשורי מחורר בקוטר 4" עטוף בבד גיאוטכני עם מעטפת חץ סביב הצינור בעובי של 20 ס"מ לפחות.	מטר	60.00	70.55	4,233.00
					39,420.52
סה"כ 03.51.06 ניקוז (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 03.51.09 תמרור וצביעה					
03.51.09.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	12.00	186.22	2,234.64
03.51.09.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	18.00	144.85	2,607.30
03.51.09.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 12 ס"מ, לבן מלא. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	180.00	2.78	500.40
03.51.09.0060	צביעת איי תנועה, חנייה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ, לבן/צהוב/כחול/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	30.00	20.74	622.20
					5,964.54
להעברה בתת פרק 03.51.09					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022
 דף מס': 072

אומדן

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות
 מבנה 03 -מגרש חניה-מחירון משהב"ש-למידה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
5,964.54				מהעברה	
705.60	23.52	30.00	מ"ר	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	03.51.09.0070
37.20	31.00	1.20	יח'	צביעת חץ בודד.	03.51.09.0080
1,551.00	4.70	330.00	מטר	צביעת אבני שפה.	03.51.09.0110
73.76	49.17	1.50	יח'	סימון חניה לבעלי מוגבלויות בסמל 437 (צביעת משטח וסימון 437)	03.51.09.0136
8,332.10				סה"כ 03.51.09 תמרוז וצביעה (להעברה לדף ריכוז)	
331,422.62				סה"כ 03.51 עב' סלילה וניקוז (להעברה לדף ריכוז)	
				פרק 03.52 שכבות אספלטיות	
				תת פרק 03.52.01 תת פרק 1	
15,157.20	44.58	340.00	מ"ר	תא"צ 25 בעובי 7 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	03.52.01.0130
8,306.10	276.87	30.00	טון	תא"צ 25 בעובי משתנה עם אגרגט 02 גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן P6 68-90	03.52.01.0150
3,396.60	37.74	90.00	מ"ר	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	03.52.01.0200
3,367.50	22.45	150.00	מ"ר	מדרכות, שבילים ואיים מוגבהים מאספלט תא"צ 12.5 בעובי 3 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	03.52.01.0245
30,227.40				סה"כ 03.52.01 תת פרק 1 (להעברה לדף ריכוז)	
				תת פרק 03.52.02 תת פרק 2	
153.90	1.71	90.00	מ"ר	ריסוס ביטומן יסוד בשיעור 1 ליטר/מ"ר.	03.52.02.0010
125.10	1.39	90.00	מ"ר	ריסוס ביטומן מאחה בשיעור 0.25 ליטר/מ"ר.	03.52.02.0020
1,347.00	22.45	60.00	מטר	ניסור אספלט ליצירת תפר דמה ומילוי מסטיק ביטומני.	03.52.02.0030
1,626.00				להעברה בתת פרק 03.52.02	

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022

דף מס': 074

אומדן (ריכוד)

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 00 - הערות פרק 00 הערות תת פרק 00.01 הערות סה"כ 00 הערות
			סה"כ 00 - הערות
			מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.01 עבודות עפר סה"כ 01 עבודות עפר
			פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
			פרק 04 עבודות בנייה תת פרק 04.01 עבודות בנייה סה"כ 04 עבודות בנייה
			פרק 05 עבודות איטום תת פרק 05.01 עבודות איטום סה"כ 05 עבודות איטום
			פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן תת פרק 06.00 הערות תת פרק 06.01 רשימת מסגרות תת פרק 06.02 רשימת נגרות סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן

15/03/2022

דף מס': 075

אומדן (ריכוד)

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 07 מערכות תברואה תת פרק 07.01 קבועות תברואיות תת פרק 07.02 מערכת הדלוחין וניקוז מזגנים תת פרק 07.03 מערכת המים במבנה תת פרק 07.04 מערכת ניקוז מי גשם סה"כ 07 מערכות תברואה
			פרק 08 עבודות חשמל ותקשורת במבנה תת פרק 08.01 הערות תת פרק 08.02 מובילים תת פרק 08.03 מוליכים תת פרק 08.04 נקודות שונות תת פרק 08.05 גופי תאורה תת פרק 08.06 מערכת גילוי אש תת פרק 08.07 מערכת כריזה תת פרק 08.08 הארקות והגנות תת פרק 08.09 תקשורת ומערכות מתח נמוך מאוד תת פרק 08.11 גילוי פריצה תת פרק 08.12 לוח חשמל ראשי תת פרק 08.13 לוח חשמל משנה קומה א, קומה ב סה"כ 08 עבודות חשמל ותקשורת במבנה

15/03/2022

דף מס': 076

אומדן (ריכוד)

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 09 עבודות טיח תת פרק 09.01 עבודות טיח סה"כ 09 עבודות טיח
			פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
			פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.01 עבודות צביעה סה"כ 11 עבודות צביעה
			פרק 12 עבודות אלומיניום תת פרק 12.01 הערות תת פרק 12.02 רשימת אלומיניום סה"כ 12 עבודות אלומיניום
			פרק 14 עבודות אבן תת פרק 14.01 עבודות אבן סה"כ 14 עבודות אבן
			פרק 15 מיזוג אוויר ואוורור תת פרק 15.01 מזגנים מפוצלים תת פרק 15.02 מערכות פיזור אויר, אביזרים תת פרק 15.04 שומת סה"כ 15 מיזוג אוויר ואוורור

15/03/2022

דף מס': 077

אומדן (ריכוד)

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 22 אלמנטים מתועשים בבניין תת פרק 22.00 הערות תת פרק 22.01 אלמנטים מתועשים בבניין סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבניין
			פרק 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר תת פרק 23.01 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר סה"כ 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר
			פרק 34 מערכת מתזים תת פרק 34.01 מערך צנרת ומתזים סה"כ 34 מערכת מתזים
			פרק 70 איטום מעברי אש תת פרק 70.01 איטום מעברי אש סה"כ 70 איטום מעברי אש
			סה"כ 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי
			מבנה 02 - פיתוח ותשתיות חוץ-למדידה פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן תת פרק 06.01 רשימת מסגרות סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן
	21,000.00	21,000.00	
			פרק 08 חשמל-תשתיות חוץ תת פרק 08.00 תת פרק 2.0 תת פרק 08.01 מובילים תת פרק 08.02 מוליכים תת פרק 08.03 הכנות לחשמל תת פרק 08.04 הכנות לבזק/כבלים
		26,270.00	
		42,570.00	
		19,440.00	
		3,780.00	

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

15/03/2022

דף מס': 078

אומדן (ריכוד)

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		7,200.00	תת פרק 08.05 לוחות חשמל
		4,320.00	תת פרק 08.07 תאורת מגרשי ספורט
	103,580.00		סה"כ 08 חשמל-תשתיות חוץ
		9,226.00	פרק 39 עבודות הכנה, פירוק, הריסות והתאמות תת פרק 39.01 עבודות הכנה, פירוק, הריסות והתאמות
	9,226.00		סה"כ 39 עבודות הכנה, פירוק, הריסות והתאמות
		54,918.60	פרק 40 עבודות פיתוח תת פרק 40.01 מילוי מצעים והידוק
		19,207.00	תת פרק 40.03 ריצופים
		5,509.62	תת פרק 40.05 אבן גן
		97,200.00	תת פרק 40.10 קירות תומכים וסלעיות
	176,835.22		סה"כ 40 עבודות פיתוח
		5,400.00	פרק 41 עבודות גיבון והשקייה תת פרק 41.02 שרזולים וחפירת מעברים
	5,400.00		סה"כ 41 עבודות גיבון והשקייה
		49,590.00	פרק 44 גדרות ושערים תת פרק 44.01 גדרות
		44,838.00	תת פרק 44.03 שערים
	94,428.00		סה"כ 44 גדרות ושערים
			פרק 45 עבודות פיתוח צמוד למבנה

אומדן (ריכוד)

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

15/03/2022

דף מס': 079

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	145,050.40	145,050.40	תת פרק 45.01 עבודות פיתוח צמוד למבנה בתחום הפאושלי סה"כ 45 עבודות פיתוח צמוד למבנה
		19,829.00	פרק 57 ביוב ותעול תת פרק 57.01 פרק 57.1
		70,242.00	תת פרק 57.02 פרק 57.2
		2,430.00	תת פרק 57.09 פרק 57.9
	92,501.00		סה"כ 57 ביוב ותעול
648,020.62			סה"כ 02 - פיתוח ותשתיות חוץ-למדידה
		24,886.24	מבנה 03 -מגרש חניה-מחירון משהב"ש-למדידה פרק 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים תת פרק 02.02 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין
		9,300.00	תת פרק 02.04 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)
	34,186.24		סה"כ 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים
		104,167.54	פרק 08 חשמל ותאורה תת פרק 08.01 פרק 8.1
		56,107.49	תת פרק 08.02 פרק 8.2
		134,485.48	תת פרק 08.03 פרק 8.3
		3,591.60	תת פרק 08.08 עבודות לתקשורת לחברת בזק
	298,352.11		סה"כ 08 חשמל ותאורה
		355,286.14	פרק 40 עבודות פיתוח האתר תת פרק 40.01 אבני שפה ורחבות
	355,286.14		סה"כ 40 עבודות פיתוח האתר

15/03/2022

דף מס': 080

אומדן (ריכוד)

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	45,000.00	45,000.00	פרק 41 עבודות גיבון תת פרק 41.01 תת פרק 01 סה"כ 41 עבודות גיבון
	17,500.00	17,500.00	פרק 44 גדרות תת פרק 44.01 גדרות סה"כ 44 גדרות
	331,422.62	72,936.50 38,579.10 172,154.40 39,420.52 8,332.10	פרק 51 עב' סלילה וניקוז תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.02 עבודות עפר תת פרק 51.03 מצעים תת פרק 51.06 ניקוז תת פרק 51.09 תמרור וצביעה סה"כ 51 עב' סלילה וניקוז
	32,135.64	30,227.40 1,908.24	פרק 52 שכבות אספלטיות תת פרק 52.01 תת פרק 1 תת פרק 52.02 תת פרק 2 סה"כ 52 שכבות אספלטיות
1,113,882.75			סה"כ 03 -מגרש חניה-מחירון משהב"ש-למדידה

אומדן (ריכוד)

15/03/2022

דף מס': 081

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 00 - הערות פרק 00 הערות סה"כ 00 - הערות
		מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי פרק 01 עבודות עפר פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר פרק 04 עבודות בנייה פרק 05 עבודות איטום פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן פרק 07 מערכות תברואה פרק 08 עבודות חשמל ותקשורת במבנה פרק 09 עבודות טיח פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי פרק 11 עבודות צביעה פרק 12 עבודות אלומיניום פרק 14 עבודות אבן פרק 15 מיזוג אוויר ואוורור פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין פרק 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר פרק 34 מערכת מתזים פרק 70 איטום מעברי אש סה"כ 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

אומדן (ריכוד)

15/03/2022

דף מס': 082

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 02 - פיתוח ותשתיות חוץ-למדידה
	21,000.00	פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן
	103,580.00	פרק 08 חשמל-תשתיות חוץ
	9,226.00	פרק 39 עבודות הכנה, פירוק, הריסות והתאמות
	176,835.22	פרק 40 עבודות פיתוח
	5,400.00	פרק 41 עבודות גיבון והשקיה
	94,428.00	פרק 44 גדרות ושערים
	145,050.40	פרק 45 עבודות פיתוח צמוד למבנה
	92,501.00	פרק 57 ביוב ותעול
648,020.62		סה"כ 02 - פיתוח ותשתיות חוץ-למדידה
		מבנה 03 -מגרש חניה-מחירון משהב"ש-למדידה
	34,186.24	פרק 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים
	298,352.11	פרק 08 חשמל ותאורה
	355,286.14	פרק 40 עבודות פיתוח האתר
	45,000.00	פרק 41 עבודות גיבון
	17,500.00	פרק 44 גדרות
	331,422.62	פרק 51 עב' סלילה וניקוז
	32,135.64	פרק 52 שכבות אספלטיות
1,113,882.75		סה"כ 03 -מגרש חניה-מחירון משהב"ש-למדידה

15/03/2022

דף מס': 083

אומדן (ריכוד)

תלמוד תורה מגרש 200 רחוב חזני נתיבות

סך מבנה	
	מבנה 00 - הערות
	מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי
648,020.62	מבנה 02 - פיתוח ותשתיות חוץ-למדידה
1,113,882.75	מבנה 03 - מגרש חניה-מחירון משהב"ש-למדידה

סך הכל	
1,761,903.37	סה"כ כללי
299,523.57	17% מע"מ
2,061,426.94	סה"כ כולל מע"מ

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

תאריך

שם, חתימה וחזותמת הקבלן