

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

19/09/2023
 דף מס': 002

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

מבנה 01 - מבנה מרכז חוסן - פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 01.01 עבודות עפר	
				תת פרק 01.01.01 עבודות עפר	
		400.00	מ"ק	01.01.01.0010 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. (עבור המבנה בלבד)	
		35.00	מ"ק	01.01.01.0020 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.	
				סה"כ 01.01.01 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.	
		525.00	מ"ר	01.02.01.0010 מצע יריעות פוליאטילן בעובי 0.3 מ"מ מתחת למרצפי בטון, פרושים בחפיות של 20 ס"מ. המדידה נטו.	
		525.00	מ"ר	01.02.01.0020 מצע ארגזי פוליביד, דגם תעלת גזירה וחלול תוצרת משמר הנגב, בגובה 20 ס"מ מתחת למרצפי בטון וקורות יסוד.	
		2.00	מ"ק	01.02.01.0030 ראשי כלונסאות במידות שונות.	
				להעברה בתת פרק 01.02.01	

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

19/09/2023
 דף מס': 003

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

מבנה 01 - מבנה מרכז חוסן - פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		31.00	מ"ק	קורות יסוד במידות שונות כמפורט בתוכניות, לרבות בליטות ומגרעות.	01.02.01.0040
		525.00	מ"ר	מרצפי בטון בעובי 25 ס"מ.	01.02.01.0050
		8.00	מ"ק	עמודי בטון במידות חתך שונות, לרבות בליטות ומגרעות.	01.02.01.0060
		88.00	מ"ק	קירות בטון בעובי 20 ס"מ.	01.02.01.0070
		58.00	מ"ק	קירות בטון בעובי 30÷40 ס"מ.	01.02.01.0080
		33.00	מ"ק	קורות בטון תחתונות או עליונות או בדלות במידות שונות, לרבות בליטות ומגרעות.	01.02.01.0090
		32.00	מ"ר	תקרות או גגות בטון בעובי 20 ס"מ.	01.02.01.0100
		400.00	מ"ר	תקרות או גגות בטון בעובי 25 ס"מ.	01.02.01.0110
		80.00	מ"ר	תקרות או גגות בטון בעובי 40 ס"מ.	01.02.01.0120
		60.00	מ"ר	גג בטון משופע בעובי 25 ס"מ.	01.02.01.0130
		115.00	מ"ר	גג בטון משופע בעובי משתנה 30÷40 ס"מ.	01.02.01.0140
		75.00	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.	01.02.01.0150
		2.00	מ"ק	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.	01.02.01.0160
		10.00	מ"ר	לוחות איזוצפ בעובי 5 ס"מ מתחת לבסיסי בטון בחדרי המכונות ובכל מקום שידרש.	01.02.01.0170
		65.00	טון	מוטות פלדה עגולים ומצולעים רתיכים ורשתות פלדה מרותכות, בקטרים ובאורכים שונים, לזיון הבטון. הפלדה מסוג פ-500.	01.02.01.0180
				סה"כ 01.02.01 עבודות בטון יצוק באתר (להעברה לדף ריכוז)	
				סה"כ 01.02 עבודות בטון יצוק באתר (להעברה לדף ריכוז)	

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

19/09/2023
 דף מס': 004

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

מבנה 01 - מבנה מרכז חוסן - פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
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 בנייה בשטחים קטנים וסגירת פתחים וחגורות בטון אופקיות, אנכיות, הקפיות, שטרבות, חגורות בהיקף פתחים, זיון החגורות, עיגון לקיים באמצעות קוצים, עיבוד פתחים וכו'.	מ"ר	270.00		
01.04.01.0020	קירות בלוקי בטון חלולים (4 חורים) בעובי 20 ס"מ, לרבות בנייה בשטחים קטנים וסגירת פתחים וחגורות בטון אופקיות, אנכיות, הקפיות, שטרבות, חגורות בהיקף פתחים, זיון החגורות, עיגון לקיים באמצעות קוצים, עיבוד פתחים וכו'.	מ"ר	195.00		
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	600.00		
01.05.01.0020	איטום גגות ביריעה ביטומנית משוכללת בעובי 5 מ"מ, לרבות חלקות בטון 6/6 ס"מ בכל מקום שיידרש, שכבת יסוד GS474, איטום ביריעת הגג על גבי המעקות עד לסרגל האלומיניום, איטום חלקות ביריעת חיזוק ויריעת חיפוי, חיזוק היריעות למעקות בסרגל אלומיניום + סתימה במסטיק, איטום מעברי צנרת וכל המפורט במפרט המיוחד. היריעות יהיו בגמר חצץ מוטבע. המדידה בהיטל אופקי בין המעקות.	מ"ר	600.00		
01.05.01.0030	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	100.00		
להעברה בתת פרק 01.05.01					

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

19/09/2023
 דף מס': 005

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

מבנה 01 - מבנה מרכז חוסן - פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
01.05.01.0040	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	20.00		
01.05.01.0050	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	150.00		
סה"כ 01.05.01 עבודות איטום (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 01.05 עבודות איטום (להעברה לדף ריכוז)					
פרק 01.06 עבודות נגרות ומסגרות אומן					
תת פרק 01.06.01 הערות					
- 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.					
להעברה בתת פרק 01.06.01					

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

19/09/2023
 דף מס': 006

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

מבנה 01 - מבנה מרכז חוסן - 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, צוהר, מתאמי סגירה, איטומים ובידודים אקוסטיים, מגיני אצבעות לדלתות משני צידי כנף הדלת, 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 כוללים הכנת תוכנית SHOP-DRAWINGS והגשתן טרם תחילת הייצור לאישור האדריכל.</p>				
סה"כ 01.06.01 הערות (להעברה לדף ריכוז)					
	<p>תת פרק 01.06.02 רשימת נגרות</p> <p>01.06.02.0010 דלת, טיפוס מס' נג-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.</p> <p>01.06.02.0020 דלת, טיפוס מס' נג-2 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.</p> <p>01.06.02.0030 דלת, טיפוס מס' נג-3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.</p> <p>01.06.02.0040 דלת, טיפוס מס' נג-4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.</p> <p>01.06.02.0050 דלת, טיפוס מס' נג-5 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.</p> <p>01.06.02.0060 דלת, טיפוס מס' נג-6 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.</p> <p>01.06.02.0070 ארון, טיפוס מס' נג-7 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.</p>				
			11.00	יח'	
			2.00	יח'	
			2.00	יח'	
			1.00	יח'	
			3.00	יח'	
			3.00	יח'	
			4.00	יח'	
להעברה בתת פרק 01.06.02					

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

19/09/2023
 דף מס': 007

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

מבנה 01 - מבנה מרכז חוסן - פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		3.00	יח'	ארון, טיפוס מס' 8-גג ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.02.0080
		2.00	יח'	ארון, טיפוס מס' 9-גג ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.02.0090
		2.00	יח'	ארון, טיפוס מס' 10-גג ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.02.0100
		2.00	יח'	ארון, טיפוס מס' 11-גג ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.02.0110
		2.00	יח'	פריט, טיפוס מס' 12-גג ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.02.0120
		2.00	יח'	פריט, טיפוס מס' 13-גג ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.02.0130
		1.00	יח'	ארון, טיפוס מס' 14-גג ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.02.0140
		1.00	יח'	משטח אבן קיסר, טיפוס מס' 14-גג ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.02.0150
		1.00	יח'	ארון, טיפוס מס' 15-גג ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.02.0160
		1.00	יח'	משטח אבן קיסר, טיפוס מס' 15-גג ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.02.0170
		1.00	קומפ	ארון מטבח תחתון + עליון, טיפוס מס' R16-גג ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.02.0180
		1.00	יח'	משטח אבן קיסר, טיפוס מס' R16-גג ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.02.0190
		1.00	קומפ	ארון מטבח תחתון + עליון, טיפוס מס' L16-גג ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.02.0200
		1.00	יח'	משטח אבן קיסר, טיפוס מס' L16-גג ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.02.0210
להעברה בתת פרק 01.06.02					

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

19/09/2023
 דף מס': 008

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

מבנה 01 - מבנה מרכז חוסן - פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		1.00	קומפ	ארון מטבח תחתון + עליון, טיפוס מס' נג-17 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.02.0220
		1.00	יח'	משטח אבן קיסר, טיפוס מס' נג-17 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.02.0230
		1.00	יח'	ארון, טיפוס מס' נג-18 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.02.0240
		1.00	יח'	משטח אבן קיסר, טיפוס מס' נג-18 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.02.0250
		1.00	קומפ	מערכת מחיצה אקוסטית, טיפוס מס' נג-19 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.02.0260
		1.00	יח'	פריט, טיפוס מס' נג-20 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.02.0270
		1.00	יח'	דלפק, טיפוס מס' נג-21 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.02.0280
		2.00	קומפ	מערכת מחיצות ודלתות ל-2 תאי שרותים, טיפוס מס' נג-22 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.02.0290
		2.00	יח'	ארון, טיפוס מס' נג-23 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.02.0300
		2.00	יח'	משטח אבן קיסר, טיפוס מס' נג-23 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.02.0310
				סה"כ 01.06.02 רשימת נגרות (להעברה לדף ריכוז)	
				תת פרק 01.06.03 רשימת מסגרות	
		2.00	יח'	דלת, טיפוס מס' מס-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0010
		3.00	יח'	דלת הדף רסיסים, טיפוס מס' מס-2 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0020
		3.00	יח'	חלון, טיפוס מס' מס-3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0030
				להעברה בתת פרק 01.06.03	

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

19/09/2023
 דף מס': 009

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

מבנה 01 - מבנה מרכז חוסן - פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		3.00	יח'	צינור אוויר, טיפוס מס' 4- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0040
		3.00	יח'	צינור אוויר, טיפוס מס' 5- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0050
		3.00	יח'	פריט, טיפוס מס' 6- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0060
		3.00	יח'	פריט, טיפוס מס' 7- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0070
		1.00	יח'	ארון, טיפוס מס' 8- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0080
		1.00	יח'	ארון, טיפוס מס' 9- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0090
		1.00	יח'	ארון, טיפוס מס' 10- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0100
		1.00	יח'	ארון, טיפוס מס' 11- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0110
		2.00	יח'	ארון, טיפוס מס' 12- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0120
		8.00	מטר	מאחז יד, טיפוס מס' 15- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0130
		1.00	מטר	מאחז יד, טיפוס מס' 16- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0140
				סה"כ 01.06.03 רשימת מסגרות (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

19/09/2023
 דף מס': 010

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

מבנה 01 - מבנה מרכז חוסן - פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 01.07 מתקני תברואה</p> <p>תת פרק 01.07.01 הערות כלליות לפרק 07 מתקני תברואה</p> <p>1. הנחיות כלליות לאחוזי קבלן ראשי - אם קיים בפרויקט (בתוספת למחירי קבלן מתקני תברואה שלהלן) - ראה בקבצים מצורפים - נספחים ועלויות בניה. תשומת לב המשתמש מופנית ל"הנחות יסוד לתמחיר מאגר המחירים" המפורטות בתחילת המחירון; כמו כן לחישוב בקבצים מצורפים עבור תוספת לפי אזורים (למחיר הכולל של הבניה) ותוספות או הפחתות בגין היקף העבודה.</p> <p>3. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע, כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. עבור מחירי חציבה בסלע מוצק רצוף, ראה סעיף 57.011.0970</p> <p>4. צנרת המותקנת בחריצים בקירות, ברצפות, במחיצות או במילוי ברצפה, הינה צנרת סמויה. צנרת המותקנת על קירות ותקרות, הינה צנרת גלויה. המחיר כולל את כל התמיכות הנדרשות.</p> <p>5. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה כנדרש.</p>				
	סה"כ 01.07.01 הערות כלליות לפרק 07 מתקני תברואה (להעברה לדף ריכוז)				
	<p>תת פרק 01.07.11 צינורות פלדה מגולוונים לכיבוי אש</p> <p>01.07.11.0450 צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול 40 ללא תפר למים קרים וחמים מותקנים גלויים (וצבועים) או סמויים, מחוברים בהברגות או ע"י חיבורים מהירים מסוג QUICK UP, קוטר הצינור 2", לרבות ספחים</p>	מטר	30.00		
	סה"כ 01.07.11 צינורות פלדה מגולוונים לכיבוי אש (להעברה לדף ריכוז)				

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

19/09/2023
 דף מס': 011

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

מבנה 01 - מבנה מרכז חוסן - פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				תת פרק 01.07.12 צינורות פלסטיים למים קרים וחמים	
		45.00	מטר	צינורות פוליפרופילן "פולירול פרייז" PP-R תוצרת "חוליות" או ש"ע, למים קרים וחמים, קוטר 20 מ"מ, ללחץ עבודה 20 אטמ', מותקנים גלויים או סמויים, לרבות ספחים	01.07.12.1000
		50.00	מטר	צינורות פוליפרופילן "פולירול פרייז" PP-R תוצרת "חוליות" או ש"ע, למים קרים וחמים, קוטר 16 מ"מ, ללחץ עבודה 20 אטמ', מותקנים גלויים או סמויים, לרבות ספחים	01.07.12.1001
		15.00	מטר	צינורות פוליפרופילן "פולירול פרייז" PP-R תוצרת "חוליות" או ש"ע, למים קרים וחמים, קוטר 25 מ"מ, ללחץ עבודה 20 אטמ', מותקנים גלויים או סמויים, לרבות ספחים	01.07.12.1010
		10.00	מטר	צינורות פוליפרופילן "פולירול פרייז" PP-R תוצרת "חוליות" או ש"ע, למים קרים וחמים, קוטר 32 מ"מ, ללחץ עבודה 20 אטמ', מותקנים גלויים או סמויים, לרבות ספחים	01.07.12.1020
				סה"כ 01.07.12 צינורות פלסטיים למים קרים וחמים (להעברה לדף ריכוז)	
				תת פרק 01.07.21 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים	
		2.00	יח'	ברזים אלכסוניים או זווית ישרה עשויים סגסוגת נחושת, חיבורי הברגה, קוטר 1/2" ללא הרקורד המשולם בנפרד	01.07.21.0010
		4.00	יח'	ברזים אלכסוניים או זווית ישרה עשויים סגסוגת נחושת, חיבורי הברגה, קוטר 3/4" ללא הרקורד המשולם בנפרד	01.07.21.0020
		2.00	יח'	ברזים אלכסוניים או זווית ישרה עשויים סגסוגת נחושת, חיבורי הברגה, קוטר 1" ללא הרקורד המשולם בנפרד	01.07.21.0030
		2.00	יח'	ברזי גן מסגסוגת נחושת קוטר 3/4"	01.07.21.0110
				סה"כ 01.07.21 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים (להעברה לדף ריכוז)	

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

19/09/2023
 דף מס': 012

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

מבנה 01 - מבנה מרכז חוסן - פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 01.07.31 צינורות למערכת נקזים					
01.07.31.0010	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פ.א. בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע קוטר 50 מ"מ	יח'	70.00		
01.07.31.0040	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פ.א. בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע קוטר 110 מ"מ	יח'	50.00		
01.07.31.0310	צינורות פוליפרופילן מותקנים גלויים או סמויים, דוגמת "חוליות" או ש"ע, קוטר 50-40 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מטר	140.00		
01.07.31.0430	צינורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מטר	120.00		
01.07.31.0600	צ.א. - צינורות פוליאיתילן מסוג H.D.P.E מסוג PE-100 "מריפלקס", SDR-11 דרג 16 או ש"ע, מותקנים סמויים/גלויים, קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מטר	20.00		
01.07.31.0601	כובע על צינור אוויר מכל סוג שהוא: H.D.P.E, יצקת וכו'.	יח'	13.00		
01.07.31.0620	צינור מי גשם - צינורות פוליאיתילן מסוג H.D.P.E מסוג PE-100 "מריפלקס", SDR-11 דרג 16 או ש"ע, מותקנים גלויים, קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, תמיכות וחיזוקים, ללא ספחים	מטר	135.00		
01.07.31.0621	נקזים (קולט מי גשמים) לגגות ומרפסות, יציאה אנכית קוטר 4" עם יריעה ביטומנית, לרבות מתאם גומי, ברדס חוסם עלים, כדוגמת "גולד" תוצרת "Essman" או ש"ע משווק ע"י חב' "מלגול בע"מ".	יח'	9.00		
סה"כ 01.07.31 צינורות למערכת נקזים (להעברה לדף ריכוז)					

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

19/09/2023
 דף מס': 013

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

מבנה 01 - מבנה מרכז חוסן - פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				תת פרק 01.07.34 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז	
		2.00	יח'	מחסומי רצפה 200/110 מ"מ מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) עם מכסה פלסטיק	01.07.34.0038
		2.00	יח'	סלי רשת מפלב"מ (נירוסטה) בעובי 1 מ"מ עם ידית הרמה מותקנים במחסום רצפה 8"4" (המחסום נמדד בנפרד)	01.07.34.0100
		2.00	יח'	קופסת ביקורת מפוליפרופילן 4"2" עם טבעת ורשת מפליז	01.07.34.0200
		3.00	יח'	מחסומי תופי 4"2" מפוליפרופילן עם מכסה פליז	01.07.34.0300
		3.00	יח'	קופסאות בקורת מפוליפרופילן 4"2" דוגמת "חוליות" או ש"ע עם מכסה פלסטיק	01.07.34.0400
		5.00	יח'	מאסף רצפה - נפילה 4" מפוליפרופילן דוגמת "חוליות" או ש"ע עם מכסה פלסטיק	01.07.34.0420
				סה"כ 01.07.34 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז (להעברה לדף ריכוז)	
				תת פרק 01.07.41 אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות	
				הערות: 1. סעיפים לנקודות תברואה - קומפלט (צנרת מים, צנרת ביוב והרכבת הכלים) וקבועות כולל התקנה בלבד - ראה בתת פרק 07.049. 2. המחירים כוללים אספקה והתקנה בשלמות של הקבועות, חיבור למערכות מים וביוב, לרבות האביזרים הדרושים כגון: צינורות לחיבורי מים, צינור מאריך גמיש למיכל הדחה, ספחים, זויות וברכיים לחיבור דלוחין, סיפון לכיורים, ברזי ניל וקונזולות תמיכה. 3. אביזרים במקלחת ממתכת מצופה כרום ומפלב"מ (נירוסטה) - ראה תת פרק 30.011.	
		2.00	קומפ	מערך ידיות עזר לאסלת נכה עשויים נירוסטה בהתאם לפרט ובהתאם לתקן משרד הבריאות	01.07.41.0100
				להעברה בתת פרק 01.07.41	

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

19/09/2023
 דף מס': 014

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

מבנה 01 - מבנה מרכז חוסן - פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
01.07.41.0110	אסלה תלויה מחרס לבן סוג א' דגם "סמארט" או ש"ע עם מיכל הדחה סמוי (נמדד בנפרד), לרבות מושב ומכסה פלסטיק דגם כבד וכל החיזוקים	יח'	4.00		
01.07.41.0175	נגיש- אסלת נכים חרס תלויה מחרס לבן סוג א' דגם "VITRA" או ש"ע, באורך 70 ס"מ ובגובה 46 ס"מ עם מיכל הדחה סמוי (נמדד בנפרד), לרבות מושב ומכסה קשיח דגם "פרסה" או ש"ע וכל החיזוקים	יח'	2.00		
01.07.41.0224	מיכל הדחה סמוי להתקנה מוקדמת בתוך קיר גבס או בלוקים (נמדד בנפרד) דגם "XS-EXCELLENT/WISA" דגם "חמת" או ש"ע, לאסלה תלויה, לרבות לחצן "דלוס" או "ארגוס", כרום, לבן, סטן ועיגון ע"י בטון בתחתית מתקן מיכל ההדחה	קומפ	6.00		
סה"כ 01.07.41 אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות (להעברה לדף ריכוז)					
	תת פרק 01.07.42 כיוורים				
	הערות: 1. סעיפים לנקודות תברואה - קומפלט (צנרת מים, צנרת ביוב והרכבת הכלים) וקבועות כולל התקנה בלבד - ראה בתת פרק 07.049. 2. המחירים כוללים אספקה והתקנה בשלמות של הקבועות, חיבור למערכות מים וביוב, לרבות האביזרים הדרושים כגון: צינורות לחיבורי מים, ספחים, זוויות וברכיים לחיבור דלוחין, סיפון לכיוורים וקונזולות תמיכה. 3. המחירים אינם כוללים ברזי ניל אשר נמדדים ביחד עם הסוללות בתת פרק 07.0454. ציוד מפלב"מ (נירוסטה) למטבחים - ראה פרק 31 - ציוד מטבחים ציבוריים. 5. פנל חיזוק פנימי להרכבת כיור בקיר גבס - ראה סעיף 22.011.3110				
01.07.42.0035	נגיש- כיור רחצה תלוי מחרס לבן סוג א' דגם "אלפא 45" מעוגל או ש"ע, באורך 44.5 ס"מ, ברוחב 34.5 ס"מ ובגובה 17 ס"מ	יח'	2.00		
להעברה בתת פרק 01.07.42					

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

19/09/2023
 דף מס': 015

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

מבנה 01 - מבנה מרכז חוסן - פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		4.00	יח'	כיור רחצה מחרס לבן עגול סוג א' מודבק מתחת למשטח קוטר 41.5 ס"מ, דגם "רקפת" או ש"ע	01.07.42.0132
		4.00	יח'	כיור מטבח מחרס לבן סוג א' מותקן מתחת למשטח במידות 60/40 ס"מ, דגם "גל דור" או ש"ע	01.07.42.0300
				סה"כ 01.07.42 כיורים (להעברה לדף ריכוז)	
				<u>תת פרק 01.07.45 ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים</u>	
				הערות: 1. סוללה = סוללה למים קרים וחמים. 2. המחירים כוללים אספקה והתקנה בשלמות של הברזים, חיבור למערכות מים, לרבות האביזרים הדרושים כגון: סיפון לכיורים, ברזי ניל, צינור מאריך גמיש לברזי ניל.	
		2.00	יח'	ברז שופך 100 מ"מ מהקיר קוטר 1/2" מק"ט 300207 או ש"ע עם ידית פעמונית, גימור כרום, מותקן מושלם	01.07.45.0010
				סה"כ 01.07.45 ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים (להעברה לדף ריכוז)	
				<u>תת פרק 01.07.77 מחממי מים מהירים</u>	
		10.00	קומפ	מחמם מים מהיר לכיור "אטמור INLEINE" או ש"ע של 3.5 או 5 קו"ט - מותקן בשלמות, לרבות חיבור לנקודת מים ולנקודת חשמל קיימות	01.07.77.0100
				סה"כ 01.07.77 מחממי מים מהירים (להעברה לדף ריכוז)	

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

19/09/2023
 דף מס': 016

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

מבנה 01 - מבנה מרכז חוסן - פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				תת פרק 01.07.84 עמדות וציוד לכיבוי	
				אש בתוך הבניין	
		2.00	קומפ	עמדת כיבוי אש תקנית, מותקנת בתוך ארון פיברגלס (הנמדד בנפרד), המותקן על קיר, לרבות ברז שריפה "2" עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר "2 ובאורך 15 מ' עם מצמדישטורץ, מזנק סילון/ריסוס "2, רב שימושי עם מצמד "2, ברז כדורי "1, גלגלון עם צינור גמיש קוטר "3/4 באורך 30 מ', חיבור לקו המים ושילוט "אש" לזיהוי, מותקן מושלם	01.07.84.0012
		2.00	קומפ	ארון לציוד כיבוי אש מפייברגלס עם דלת נועלת, במידות 120/80/30 ס"מ, מחובר לקיר (מיועד להתקנת גלגלון "3/4 ושני מטפי כיבוי המשולמים בנפרד)	01.07.84.0210
				סה"כ 01.07.84 עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין (להעברה לדף ריכוז)	
				סה"כ 01.07 מתקני תברואה (להעברה לדף ריכוז)	
				פרק 01.08 עבודות חשמל ותקשורת	
				תת פרק 01.08.02 מובילים	
		55.00	מטר	צינור 50 פוליתילן לתקשורת כולל חוט משיכה	01.08.02.0050
		80.00	מטר	צינור 50 שרשורי ירוק	01.08.02.0060
		100.00	מטר	תעלות פח מחורץ מגולוון בגודל 100X85 כולל מחברים, זויות מקוריות כולל חלק יחסי במיתלים לתיקרה או לקיר.	01.08.02.0092
		50.00	מטר	תעלות פח מחורץ מגולוון בגודל 300X85 כולל מחברים, זויות מקוריות כולל חלק יחסי במיתלים לתיקרה או לקיר.	01.08.02.0094
				סה"כ 01.08.02 מובילים (להעברה לדף ריכוז)	
				תת פרק 01.08.04 הארקות והגנות	
		10.00	נק'	נקודת הארקה לאביזר מתכתי עם צינור 23 וחוט נחושת PVC בחתך 10. כולל נעלי כבל, שלות הארקה וכל האביזרים הדרושים להארקת האביזר.	01.08.04.0010
				להעברה בתת פרק 01.08.04	

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

19/09/2023
 דף מס': 017

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

מבנה 01 - מבנה מרכז חוסן - פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		10.00	נק'	נקודת גישור בתקרה אקוסטית למערכת הארקה במוליך נחושת עם נעלי כבל בחתך 10 מ"ר מחוזק לקונסטרוקציית התקרה מגושר לפס הארקות קומתי	01.08.04.0020
		1.00	קומפ	מערכת הארקות יסודות קומפלט בהתאם לתכנית כולל ביצוע טבעת הגישור, יציאות חוץ, עליה לפס השוואת פוטנציאל, התחברות לפס הארקה ראשי. כולל פס השוואת פוטנציאל קומפלט.	01.08.04.0030
		1.00	קומפ	פס הארקות מקומית עשוי פס נחושת בגודל 500X40X4	01.08.04.0040
		70.00	מטר	גיד הארקה 16 מ"מ להארקת תעלות	01.08.04.0050
סה"כ 01.08.04 הארקות והגנות (להעברה לדף ריכוז)					
				תת פרק 01.08.07 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 1100lumen/w=RG,0 ugr קטן מ 19 אנטיפליקר	
				גופים שיווק אלפאטק ניסקו ארכה או אורעד מהנדסים גופי תאורת חירום. שאל טכנולוגיות או שווה ערך	
להעברה בתת פרק 01.08.07					

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

19/09/2023
 דף מס': 018

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

מבנה 01 - מבנה מרכז חוסן - פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		7.00	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	01.08.07.0020
		39.00	יח'	גוף תאורה עגול שקוע בתקרה אקוסטית דגם חורש שיווק אלפאטק עם צלעות קירור עם נורות לד בהספקים 12 עד W20	01.08.07.0038
		60.00	יח'	גוף תאורה מרובע פנל באקלייט שיווק אלפאטק נורת לד W40 בגודל 60X60 או 30X120 סמ שקוע בתקרה אקוסטית מאושר הגא כדוגמת בהרט אלפאטק	01.08.07.0039
		20.00	יח'	גוף תאורה עגול להתקנה על התקרה גוף עשוי אלומיניום כיסוי פוליקרבונט עם נורות לד בהספק של עד 20 ווט לפחות דגם מארס ניסקו	01.08.07.0050
		26.00	יח'	ג"ת חירום מסוג LED עם נורות W1X3 תוצרת שאול טכנולוגיות עם ממיר ומצברים לפעולה של 180 דקות להתקנה שקועה/עה"ט.	01.08.07.0070
		1.00	יח'	גוף תאורה ניסקורית ניסקו, עם נורת 11W led לתאורת מספר בית כולל כיתוב ותא פוטואלקטרי	01.08.07.0120
		10.00	יח'	גוף תאורה קיר להתקנה על הקיר עם נורת לד W36 65IP מוגן מים	01.08.07.0132
				סה"כ 01.08.07 גופי תאורה (להעברה לדף ריכוז)	

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

19/09/2023
 דף מס': 019

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

מבנה 01 - מבנה מרכז חוסן - פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 01.08.08 תקשורת ומערכות מתח נמוך מאוד					
01.08.08.0080	הכנות עבור חברת "בזק" בארון תקשורת ראשי ומשני, 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)	קומפ	1.00		
01.08.08.0090	הכנות עבור טלויזיה/ טלויזיה בכבלים בארון תקשורת ראשי ומשני 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).	קומפ	1.00		
סה"כ 01.08.08 תקשורת ומערכות מתח נמוך מאוד (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 01.08.09 נקודות שונות					
01.08.09.0010	נקודת חיבור קיר לכח על פי פירוט בפרק אופני המדידה והמחירים לשקע יחיד	נק'	80.00		
01.08.09.0020	תוספת לנקודת חיבור קיר בגין התקנת שקע כפול	נק'	24.00		
01.08.09.0022	תוספת לנקודת חיבור קיר בגין התקנת שקע משולש	נק'	2.00		
01.08.09.0025	תוספת עבור חיבורי קיר מוגן מים יחיד	נק'	18.00		
01.08.09.0026	תוספת עבור חיבורי קיר מוגן מים כפול	נק'	2.00		
01.08.09.0028	תוספת לחיבור קיר יחיד עבור התקנת קופסת שקעים משולבת 6 שקעים חשמל ישראלי ו 2 נקודות תקשורת אחודה cat 6e	נק'	20.00		
להעברה בתת פרק 01.08.09					

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

19/09/2023
 דף מס': 020

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

מבנה 01 - מבנה מרכז חוסן - פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		5.00	נק'	תוספת לחיבור קיר יחיד עבור התקנת קופסת שקעים משולבת 2 שקעים חשמל ישראלי ו 2 נקודות תקשורת אחודה cat 6e	01.08.09.0030
		5.00	נק'	נקודות חיבור קיר לטלויזיה כולל שקע רדיו על פי פירוט בפרק אופני המדידה והמחירים	01.08.09.0040
		8.00	נק'	נקודת הכנה מכל סוג הכוללת צינור 20 עם חוט משיכה לרכזת המקומית	01.08.09.0045
		48.00	נק'	נקודה לתקשורת מחשבים/טלפון הכוללת: מובילים, כבל ג'יגה #23 4x2awg 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	01.08.09.0050
		20.00	נק'	נקודות חיבור קיר למזגן חד-פזי על פי פירוט בפרק אופני המדידה והמחירים	01.08.09.0060
		2.00	נק'	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	01.08.09.0070
		2.00	נק'	נקודות חיבור קיר תלת-פזית 5x16A הכוללת צינור 25 עם כבל 5x2.5 n2xy ישירות ללוח המזין כולל אביזר סופי שקע cee עם אינטרלוק 65 ip.קומפלט מוכן להפעלה	01.08.09.0075
		170.00	נק'	נקודות מאור על פי פירוט בפרק אופני המדידה והמחירים	01.08.09.0080
		2.00	נק'	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 הכל מושלם קומפלט.	01.08.09.0110
להעברה בתת פרק 01.08.09					

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

19/09/2023
 דף מס': 021

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

מבנה 01 - מבנה מרכז חוסן - פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		2.00	נק'	קודת מקרן הכוללת צמת כבלים , 2 כבלי VGA, שלישיית כבלי RCA, כבל HDMI, המסתיימים בקופסת חיבורים סמוך לעמדת הקרנה וכן בתקרה . בהתאם לפרט	01.08.09.0130
		2.00	נק'	נקודת לחצן חירום אדום מתוצרת לגרנד או שווה ערך עם משטח לחיצה בלתי שביר כולל צינור, כבל N2XY 4X1.5 וחיווט ללוח.	01.08.09.0140
		2.00	נק'	נקודת לחצן ניתוק תאורה ומיזוג כללית כולל צינור, כבל N2XY 5X1.5 וחיווט ללוח.	01.08.09.0150
		2.00	נק'	מכלול מנחה הכולל הכנה עבור 2 רמקולים בקופסת ריכוז.. הכולל צינור וחוט משיכה מריכוז בסמוך לעמדה עד לרמקולים.. נקודה לברקו וקופסא משולבת נמדדים בנפרד	01.08.09.0170
		8.00	נק'	נקודה לוונטה קומפלט כולל וונטה דגם וורטיס קומפלט מוכן להפעלה כולל התקנת וונטה בהתאם להנחיית יועץ מיזוג כולל אספקת הוונטה	01.08.09.0190
		2.00	נק'	נקודת לחצן מצוקה בשירותים כולל לחצן צינור 20 לקופסת ריכוז תקשורת ולחצן מסוג נירה קומפלט מוכן להפעלה	01.08.09.0210
		1.00	נק'	נקודת חיישן פוטואלקטרי כולל צינור 20 כבל n2xy 3X2.5 וכן תא פוטואלקטרי תוצרת גוויס בהתאם להגדרות	01.08.09.0220
				סה"כ 01.08.09 נקודות שונות (להעברה לדף ריכוז)	
				תת פרק 01.08.10 תקשורת מחשבים	
				כל עבודות תקשורת מחשבים כוללות חיווט מלא בדיקת מהירות והגשת דוח בדיקה מלא לכל מבואת תקשורת	
		1.00	קומפ	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	01.08.10.0200
				להעברה בתת פרק 01.08.10	

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

19/09/2023
 דף מס': 022

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

מבנה 01 - מבנה מרכז חוסן - פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		3.00	קומפ	24 patch panel cat 6a מבואות	01.08.10.0210
		3.00	קומפ	מתג מנוהל עבור 24 מבואות 1gb ולפחות 2 מבואות GB10 תוצרת סיסקו או שווה ערך	01.08.10.0220
סה"כ 01.08.10 תקשורת מחשבים (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 01.08.15 מערכת גילוי אש					
				המחירים כוללים העברת המתקן בדיקת מכון התקנים עד לאישור סופי. המערכת בהתאם לתי 1220 משולבת עם מערכת כריזה	
		40.00	נק'	נקודת גילוי אש/ לחצן/ צופר כולל צינרת כבלים קופסאות מעבר וכל הדרוש להשלמת העבודה מהרכזת לאביזר או מאביזר לאביזר.	01.08.15.0010
		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 .	01.08.15.0020
		25.00	יח'	גלאי עשן אופטי/חום למערכת גילוי אש ממוענת	01.08.15.0030
		8.00	יח'	לחצן גילוי אש	01.08.15.0040
		3.00	יח'	נורת סימון במקביל לגלאי כולל כבל וצינור מגלאי לנורית	01.08.15.0050
		1.00	יח'	צופר אזעקה להתקנה חיצונית	01.08.15.0065
		4.00	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	01.08.15.0075
להעברה בתת פרק 01.08.15					

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

19/09/2023
 דף מס': 023

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

מבנה 01 - מבנה מרכז חוסן - פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
01.08.15.0085	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'	1.00		
סה"כ 01.08.15 מערכת גילוי אש (להעברה לדף ריכוז)					
	תת פרק 01.08.16 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				
01.08.16.0020	נקודת רמקול כריזה על פי פירוט בפרק אופני המדידה והמחירים	נק'	8.00		
01.08.16.0030	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'	6.00		
01.08.16.0035	רמקולים לכריזה/ רקע מותקנים חיצונית מוגני מים 55IP לפחות מסוג שופר בהספק של W20 לפחות	יח'	1.00		
01.08.16.0040	עמדת כריזה במזכירות/עמדת כבאים בהתאם למפרט. כולל מיקרופון קרדיואידי.	יח'	2.00		
01.08.16.0050	מערכת חווט כולל הכנת צנרת/תעלה בין מסד ההגברה למזכירות/פנל כבאים	קומפ	2.00		
01.08.16.0090	מערכת כריזה משולבת עד 30 רמקולים בהתאם לתי 1220 משולבת עם מערכת גילוי אש	יח'	1.00		
01.08.16.0120	תוספת בגין מערכת צילצולים לרכזת משולבת	יח'	1.00		
סה"כ 01.08.16 מערכת כריזה (להעברה לדף ריכוז)					

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

19/09/2023
 דף מס': 024

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

מבנה 01 - מבנה מרכז חוסן - פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
תת פרק 01.08.17 גילוי פריצה					
		1.00	יח'	רגש מטיפוס מגנטי, לדלת או חלון	01.08.17.0010
		16.00	יח'	גלאי אינפרא אדום פסיבי	01.08.17.0020
		1.00	יח'	רכזת גילוי עד 60 אזורים, לרבות ספק כח ומצברים	01.08.17.0060
		1.00	יח'	לוח מקשים לרכזת	01.08.17.0070
		1.00	יח'	צופר אזעקה להתקנת פנים	01.08.17.0080
		1.00	יח'	צופר אזעקה תקני, להתקנת חוץ, מוגן, עם נצנץ	01.08.17.0090
		1.00	יח'	חייגן אוטומטי דיגיטלי עם הודעה מוקלטת	01.08.17.0100
		1.00	יח'	משדר אלחוטי לקריאת מצוקה, לרבות גיבוי מצבר	01.08.17.0110
		18.00	נק'	חווט לגלאים/רגשים/צופרים - התקנת פנים+חוץ קומפלט	01.08.17.0150
סה"כ 01.08.17 גילוי פריצה (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 01.08.20 מערכת בקרת מבנה					
		23.00	יח'	גלאי נוכחות תקרתי/קירי עם מסגרת בהתאם לבחירת האדריכל 360 מעלות עה"ט וואטסטופר	01.08.20.0020
		23.00	קומפ	חיווט לגלאי נוכחות כולל ספק/מגענים/ממסרי פקידו וכדומה לניתוק מעגל תאורה ומיזוג בהספק עד KW4	01.08.20.0150
סה"כ 01.08.20 מערכת בקרת מבנה (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 01.08.23 חלונות שחרור עשן					
		1.00	יח'	רכזת שחרור עשן הכוללת הפעלות ל 10 מנועים כולל חיבור למערכת גילוי אש. הכל מאושר על ידי מכון התקנים. תוצרת RWA SIMON או שווה ערך	01.08.23.0110
להעברה בתת פרק 01.08.23					

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

19/09/2023
 דף מס': 025

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

מבנה 01 - מבנה מרכז חוסן - פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
01.08.23.0120	נקודת הפעלה למנוע שחרור עשן כולל כבל חסין אש 3X2.5 xNHH בתוך צינור מריכף כבה מאליו כולל קופסאות מעבר, מחובר למנוע וכן לרכזת הכל מוכן להפעלה כולל תיאום עם יצרן חלונות לחיבור מנועי שחרור עשן	נק'	10.00		
01.08.23.0130	לחצן חירום להפעלת חלונות שחרור עשן כולל חיבור לרכזת שחרור עשן מתוצרת SIMON RWA או שווה ערך	נק'	1.00		
סה"כ 01.08.23 חלונות שחרור עשן (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 01.08.24 אינטרקום מחסה					
מערכת אינטרקום מחסה תוצרת אלבקס/טלפייר או שווה ערך מאושרת מכון התקנים ומאושרת כיבוי אש					
01.08.24.0120	יחידת קצה אינטרקום מחסה	נק'	4.00		
01.08.24.0130	יחידתחיוג ראשית אינטרקום מחסה	נק'	1.00		
01.08.24.0140	חיווט קומפלט למערכת אינטרקום מחסה	נק'	1.00		
סה"כ 01.08.24 אינטרקום מחסה (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 01.08.25 מערכת מצלמות במעגל סגור ובמסירת הודעות					
הערה: כל המערכות והאלמנטים הרשומים בכתב כמויות זה כוללים אספקה, התקנה, חיבור, בדיקה, והפעלה של כל הציוד והאמצעים הדרושים להפעלה סופית של המערכות לרבות כבילה, שילוט, בדיקה, הפעלה, השלמות תיעול, והחלק היחסי הנדרש בריכוזים, בציוד הוידאו ובבקרים, בנוסף כל המצלמות יהיו עם הגנת ברקים ומתח יתר					
להעברה בתת פרק 01.08.25					

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

19/09/2023
 דף מס': 026

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

מבנה 01 - מבנה מרכז חוסן - פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		13.00	יח'	מצלמה צבעונית סמסונג SNP-6321H או שווה ערך IP או שווה ערך עדשה 1/3 " ברזולוציה גבוהה MP2 לפחות כוללת עדשה רחבה ללא זום וללא צידוד. רגישות 0.05 לוקס אפשרות דחיסת תמונה בשיטות שונות mjpeg MPEG 264H . כולל הקלטת קול . זיהוי תנועה וכדומה. תאימות onivf קצב דגימה מינמלי 30 fps ברזולוציה MP2. כולל בית מצלמה מוגן מים IP67 עשוי מפלדת אל חלד עמיד בתנאי טמפרטורה ולחות קיצונים כולל מתלה אורגינלי	01.08.25.0010
		1.00	יח'	NVR מקליט דיגיטלי עם כונן 6 TB ניתן להרחבה עד ל 4 כוננים לפחות בנפח זהה כדוגמת GeoVision NVR GV-Tower . עבור 32 מבואות למצלמות בשיטת POE יציאות HDMI , 2,3 USB , דחיסה JPEG h264 הכל בהתאם למפרט	01.08.25.0030
		1.00	יח'	מסך 50" ברזולוציה 4k . תוצרת סוני , LG , samsung .	01.08.25.0040
סה"כ 01.08.25 מערכת מצלמות במעגל סגור ובמסירת הודעות (להעברה לדף ריכוז)					
				<u>תת פרק 01.08.31 לוח ראשי</u>	
				לוח חשמל ראשי	
		4.00	מ"ר	מבנה לוח ראשי עשוי פח מגולוון בגודל מינימלי של 50X160X210 בהתאם לתקן 61439 IP55 כולל פסי צבירה אפס הארקות , ציוד מותקן אחורי פנלים, קומפלט על פי התכנית. מובהר בזאת גודל הלוח הינו מינימלי ובתנאי שיוותר 25% מקום רזרבי	01.08.31.0100
		1.00	יח'	מאמת 3x160A 22kA כולל סליל ניתוק כולל הגנות טרמיות ומגנטית מתכווננת	01.08.31.0110
		2.00	יח'	מאמת 3x100A 22kA כולל סליל ניתוק כולל הגנות טרמיות ומגנטית מתכווננת	01.08.31.0118
		3.00	יח'	מאמת 3x63A 22kA כולל הגנות טרמיות ומגנטית	01.08.31.0120
להעברה בתת פרק 01.08.31					

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

19/09/2023
 דף מס': 027

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

מבנה 01 - מבנה מרכז חוסן - פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		2.00	יח'	הגנת מנוע כושר ניתוק גבוה עם אפשרות כיוול בטווח 6-10 אמפר כדוגמת PKZM	01.08.31.0150
		3.00	יח'	מא"ז 3x63A אופיין C כושר ניתוק 10KA	01.08.31.0152
		6.00	יח'	מא"ז 3x40A אופיין C כושר ניתוק 10KA	01.08.31.0153
		12.00	יח'	מא"ז 3x32A-3x10A אופיין C כושר ניתוק 10KA	01.08.31.0154
		75.00	יח'	מא"ז 1x32A-1x10A אופיין C כושר ניתוק 10KA	01.08.31.0156
		2.00	יח'	ממסר פחת 4x25A 30mA טיפוס A	01.08.31.0157
		6.00	יח'	ממסר פחת 4x40A 30mA טיפוס A	01.08.31.0158
		3.00	יח'	ממסר פחת 4x63A 30mA טיפוס A	01.08.31.0159
		2.00	יח'	מגנן עד 3x25A ac3	01.08.31.0162
		6.00	יח'	מגנן עד 3x63A ac3	01.08.31.0164
		1.00	יח'	מגנן עד 3x100A ac3	01.08.31.0165
		2.00	יח'	ממסר צעד A10	01.08.31.0169
		6.00	יח'	בורר 3/4 מצבים	01.08.31.0172
		6.00	יח'	נורית לד בצבעים כולל נגד V230	01.08.31.0174
		2.00	יח'	שעון פיקוד אלקטרומכני עם מחזור שבועי ורזרבה 48 שעות לפחות כולל מגע 16 אמפר	01.08.31.0175
		1.00	יח'	רב מודד סאטק משולב עם בקר קבלים 6 דרגות לפחות	01.08.31.0176
		6.00	יח'	משנה זרם 1000/5 אמפר	01.08.31.0177
		3.00	יח'	קבל KVAR20 כולל נגדי פריקה מהירים	01.08.31.0178
		1.00	יח'	קבל KVAR10 כולל נגדי פריקה מהירים	01.08.31.0180
				01.08.31 להעברה בתת פרק	

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

19/09/2023
 דף מס': 028

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

מבנה 01 - מבנה מרכז חוסן - פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
01.08.31.0182	ממסר iso556-8 למערכת גילוי אש	יח'	1.00		
	סה"כ 01.08.31 לוח ראשי (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 01.08 עבודות חשמל ותקשורת (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	900.00		
01.09.01.0020	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 כנידרש לפי מיפרט היצרן.	מ"ר	180.00		
01.09.01.0030	טיח חוץ לבידוד תרמי תוצרת "תרמוקיר" או ש"ע, דגם טיח טרמי TH200 או דגם טיח טרמי TH300 או דגם טיח טרמי TH400, כולל שכבת הרבצה צמנטית PL100 בעובי 6 מ"מ, פרופילים (כ-0.70 מ"מ/א"מ"ר), טיח טרמי בעובי 4 ס"מ, שכבת מגן מסוג PL122 של תרמוקיר או ש"ע בעובי 5 מ"מ וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	875.00		
	להעברה בתת פרק 01.09.01				

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

19/09/2023
 דף מס': 029

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

מבנה 01 - מבנה מרכז חוסן - פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		90.00	מ"ר	טיח חוץ בחלק הפנימי 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, שטחים קטנים וצרים, עמודים, קורות, רשתות P.V.C ברוחב 80 ס"מ בין בנייה לאלמנטי בטון ובין בנייה חדשה לקיימת וכו'.	01.09.01.0040
		575.00	מ"ר	שכבת שליכט אקרילי צבעוני דגם אקסטרא קלאסי M100, בגוונים, דוגמאות וטקסטורות לפי בחירת האדריכל, ע"ג טיח חוץ, לרבות הכנת התשתית, כל שכבות היסוד וההכנה, פריימר, כל השכבות העליונות כנדרש, רשתות חיזוק, שילוב גוונים ודוגמאות, חיפוי שטחים אופקיים, אנכיים, שטחים קטנים וצרים, חשפי פתחים, גליפים, עיבודי פינות, סילר וכו'. הכל קומפלט לפי מיפרט היצרן.	01.09.01.0050
		140.00	מ"ר	שכבת מיקרוטופינג, בגוונים, דוגמאות וטקסטורות לפי בחירת האדריכל, ע"ג טיח חוץ חדש, לרבות הכנת התשתית, כל שכבות היסוד וההכנה, פריימר, כל השכבות העליונות כנדרש, רשתות חיזוק, שילוב גוונים ודוגמאות, חיפוי שטחים אופקיים, אנכיים, שטחים קטנים וצרים, חשפי פתחים, גליפים, עיבודי פינות, סילר וכו'. הכל קומפלט לפי מיפרט היצרן.	01.09.01.0060
		160.00	מ"ר	טיח ערבה מתוצרת נירלט או ש"ע, בגוונים, דוגמאות וטקסטורות לפי בחירת האדריכל, ע"ג טיח חוץ, לרבות הכנת התשתית, כל שכבות היסוד וההכנה, פריימר, כל השכבות העליונות כנדרש, רשתות חיזוק, שילוב גוונים ודוגמאות, חיפוי שטחים אופקיים, אנכיים, שטחים קטנים וצרים, חשפי פתחים, גליפים, עיבודי פינות, סילר וכו'. הכל קומפלט לפי מיפרט היצרן.	01.09.01.0070
				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

19/09/2023
 דף מס': 030

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

מבנה 01 - מבנה מרכז חוסן - פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 01.10 עבודות ריצוף וחיפוי</p> <p>תת פרק 01.10.01 הערות</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 כפנלים, פרופילים במיפגש רצפה/קירות, פרופילים במיפגש קירות/תקרה, כל פרופיל אחר שיידרש, מנירוסטה/פליז/אלומיניום, במעבר בין ריצופים/חיפויים ובקצה ובפינות ריצופים/חיפויים, פרופילי הגמר למיניהם מכל סוג, אופקיים/אנכיים/משופעים/מעוגלים, ככל שידרש בכל מקום שידרש, תפרי התפשטות, תפרי הרפיה, 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 פוליאטילן 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 ופינוי טרם המסירה.</p> <p>מודגש בזאת שמחירי היסוד המצויינים בכתב הכמויות כוללים פחת.</p> <p>זכותו של המזמין לספק את אריחי הריצוף על פי ראות עיניו ולקזז ממחיר הסעיף את עלות מחיר היסוד.</p> <p>באחריות הקבלן לוודא שרמת השחיקה בריצופים מתאימה לתקנים על פי האיזורים השונים.</p>				
	סה"כ 01.10.01 הערות (להעברה לדף ריכוז)				

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

19/09/2023
 דף מס': 031

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

מבנה 01 - מבנה מרכז חוסן - פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				תת פרק 01.10.02 עבודות ריצוף וחיפוי	
		15.00	מ"ר	תשתית לריצוף שטיח - ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 30/30 ס"מ, לרבות כל המצעים כנדרש כגון מצע סומסום/חול מיוצב/מדה בטון, הכנת השתית, הדבקה, עיבוד שיפועים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'.	01.10.02.0010
		390.00	מ"ר	ריצוף באריחי גרניט פורצלן - פול בודי - במידות 80/80 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 ברזב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב גוונים ודוגמאות, עיבוד שיפועים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'. (ראה תוכנית ריצוף)	01.10.02.0020
		340.00	מטר	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7 ס"מ.	01.10.02.0030
		52.00	מ"ר	ריצוף באריחי גרניט פורצלן - פול בודי - במידות 33/33 ס"מ, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, מסוג נגד החלקה על פי תקן, לרבות כל המצעים כנדרש כגון מצע סומסום/חול מיוצב/מדה בטון, הכנת השתית, הדבקה, מישקים ברזב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב גוונים ודוגמאות, עיבוד שיפועים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'. (ראה תוכנית ריצוף)	01.10.02.0040
		29.00	מטר	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7 ס"מ.	01.10.02.0050
		15.00	מ"ר	ריצוף בשטיח, באריחים במידות שונות או בגלילים, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות הכנת התשתית, שפכטל, הדבקה, שילוב גוונים ודוגמאות, ספי אלומיניום וכו'. (ראה תוכנית ריצוף)	01.10.02.0060
		20.00	מטר	פנל פולימרי בגובה 7 ס"מ, צבוע בתנור בגוון לבחירת האדריכל, לפי פרט. (לריצוף שטיח)	01.10.02.0070

להעברה בתת פרק 01.10.02

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

19/09/2023
 דף מס': 032

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

מבנה 01 - מבנה מרכז חוסן - פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		210.00	מ"ר	חיפוי קירות בלוק או בטון, באריחי קרמיקה או גרניט פורצלן 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. (ראה תוכנית חיפויים)	01.10.02.0080
		220.00	מ"ר	חיפוי קירות בלוק או בטון, באריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במידות 10/33 ס"מ, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות תיקונים כנדרש, 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. (ראה תוכנית חיפויים)	01.10.02.0090
		4.00	מ"ר	מראות קריסטל בעובי 6 מ"מ, במידות שונות, לרבות מסגרת אלומיניום או עץ צבוע.	01.10.02.0100
		38.00	מטר	אדני חלונות משיש חברון בעובי 3 ס"מ, רוחב עד 30 ס"מ, לרבות אף מים.	01.10.02.0110
		2.00	קומפ	מערכת מאחזי יד תקנית לשרותי נכים מצינורות נירוסטה, אנטי בקטריאלי, עם ציפוי פלסטיק, כולל מאחז מתרומם, מאחז קבוע על הקיר ומאחז קבוע על הדלת.	01.10.02.0120
		2.00	יח'	מדף נירוסטה תקני מעל כיורים בשירותי נכים.	01.10.02.0130
		2.00	יח'	מראה תקנית מעל כיורים בשירותי נכים.	01.10.02.0140
		30.00	יח'	אביזרים בשרותים כגון: סבונות, מחזיקי נייר, מתקנים לסבון נוזלי וכו', במחיר יסוד של 200 ש"ח/יח'.	01.10.02.0150
להעברה בתת פרק 01.10.02					

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

19/09/2023
 דף מס': 033

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

מבנה 01 - מבנה מרכז חוסן - פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		10.00	מטר	הגבהות בטון לארונות מערכות, לרבות עיבוד שיפועים, ניקוזים, החלקת הבטון, איטום בטורוסיל בשלוש שכבות, רולקות בטון וכו'.	01.10.02.0160
				סה"כ 01.10.02 עבודות ריצוף וחיפוי (להעברה לדף ריכוז)	
				סה"כ 01.10 עבודות ריצוף וחיפוי (להעברה לדף ריכוז)	
				<u>פרק 01.11 עבודות צביעה</u>	
				<u>תת פרק 01.11.01 עבודות צביעה</u>	
		1,140.00	מ"ר	צבע סופרקריל 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.	01.11.01.0010
		90.00	מ"ר	טיח ערבה מתוצרת נירלט או ש"ע, בגוונים, דוגמאות וטקסטורות לפי בחירת האדריכל, ע"ג טיח פנים או לוחות גבס, לרבות הכנת התשתית, כל שכבות היסוד וההכנה, פריימר, כל השכבות העליונות כנדרש, רשתות חיזוק, שילוב גוונים ודוגמאות, חיפוי שטחים אופקיים, אנכיים, שטחים קטנים וצרים, חשפי פתחים, גליפים, עיבודי פינות, סילר וכו'. הכל קומפלט לפי מיפרט היצרן.	01.11.01.0020
		3.00	קומפ	שילוט וסימון המרחב המוגן בצבע פולט אור לפי תקן פיקוד העורף, 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.	01.11.01.0030
		90.00	מ"ר	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.	01.11.01.0040
				להעברה בתת פרק 01.11.01	

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

19/09/2023
 דף מס': 034

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

מבנה 01 - מבנה מרכז חוסן - פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
01.11.01.0050	<p>מהעברה</p> <p>שילוט פולט אור/שילוט פיקטוגרמות, לארונות חשמל, אינסטלציה, תקשורת, כיבוי אש וכו', לדלתות אש, חדרים טכניים, מרחבים מוגנים, 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.</p>	קומפ	1.00		
סה"כ 01.11.01 עבודות צביעה (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 01.11 עבודות צביעה (להעברה לדף ריכוז)					
	<p>פרק 01.12 עבודות אלומיניום</p> <p>תת פרק 01.12.01 הערות</p> <p>- מחירי היחידה כוללים גם את כל המפורט ברשימות האלומיניום, במפרט המיוחד, בפרטים בתוכניות, בהנחיות יועץ אקוסטיקה, בהנחיות יועץ הבטיחות ושאר יועצי הפרויקט. הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו.</p> <p>כל הזכויות יהיו מחוסמות ויהיו עפ"י ת"י.</p> <p>מחירי היחידה כוללים הכנת תוכנית SHOP DRAWINGS והגשתן טרם תחילת הייצור לאישור האדריכל.</p> <p>מחירי היחידה כוללים גם מפתח מאסטר קומתי וגראנד מאסטר ששולט על הכל.</p>				
להעברה בתת פרק 01.12.01					

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

19/09/2023
 דף מס': 035

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

מבנה 01 - מבנה מרכז חוסן - 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, מתאמי סגירה, צירים, מנעולים, מדבקות נגישות, אביזרי נגישות על פי תקן, איטומים ובידודים אקוסטיים, מגיני אצבעות לדלתות משני צידי כנף הדלת, 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)					
תת פרק 01.12.02 רשימת אלומיניום					
01.12.02.0010	חלון, טיפוס מס' אל-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	7.00		
01.12.02.0020	חלון, טיפוס מס' אל-2 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
01.12.02.0030	חלון, טיפוס מס' אל-3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.02.0040	חלון, טיפוס מס' אל-4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.02.0050	חלון, טיפוס מס' אל-5 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
01.12.02.0060	חלון, טיפוס מס' אל-6 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.02.0070	חלון, טיפוס מס' אל-7 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
01.12.02.0080	חלון, טיפוס מס' אל-8 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
01.12.02.0090	חלון, טיפוס מס' אל-9 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

19/09/2023
 דף מס': 036

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

מבנה 01 - מבנה מרכז חוסן - פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		1.00	יח'	חלון, טיפוס מס' אל-10 A ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.12.02.0100
		1.00	יח'	חלון, טיפוס מס' אל-10 B ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.12.02.0110
		1.00	יח'	חלון, טיפוס מס' אל-11 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.12.02.0120
		1.00	יח'	חלון, טיפוס מס' אל-12 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.12.02.0130
		1.00	יח'	פריט, טיפוס מס' אל-13 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.12.02.0140
		1.00	יח'	פריט, טיפוס מס' אל-14 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.12.02.0150
		1.00	יח'	פריט, טיפוס מס' אל-15 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.12.02.0160
		1.00	יח'	חלון, טיפוס מס' אל-16 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.12.02.0170
		1.00	יח'	חלון, טיפוס מס' אל-17 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.12.02.0180
		2.00	יח'	חלון, טיפוס מס' אל-18 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.12.02.0190
		2.00	יח'	פריט, טיפוס מס' אל-19 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.12.02.0200
		2.00	יח'	פריט, טיפוס מס' אל-20 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.12.02.0210
		2.00	יח'	פריט, טיפוס מס' אל-21 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.12.02.0220
		1.00	יח'	חלון, טיפוס מס' אל-22 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.12.02.0230
להעברה בתת פרק 01.12.02					

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

19/09/2023
 דף מס': 037

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

מבנה 01 - מבנה מרכז חוסן - פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		1.00	יח'	פריט, טיפוס מס' אל-23 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.12.02.0240
		1.00	יח'	פריט, טיפוס מס' אל-24 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.12.02.0250
		1.00	יח'	פריט, טיפוס מס' אל-25 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.12.02.0260
				סה"כ 01.12.02 רשימת אלומיניום (להעברה לדף ריכוז)	
				סה"כ 01.12 עבודות אלומיניום (להעברה לדף ריכוז)	
				פרק 01.15 מתקני מיזוג אוויר	
				תת פרק 01.15.01 מזגנים מפוצלים	
		5.00	יח'	אספקה והתקנה מושלמת של מזגן מפוצל מטיפוס עילי, לתפוקה של 28,217 BTU/H דוגמת תוצרת AUFIT תלת פאזי לקרור וחימום במשאבת חום, חיבור לחשמל ופיקוד, חיבורי צנרת גז וחשמל וחיבור לניקוז.	01.15.01.0010
		1.00	יח'	אספקה והתקנה מושלמת של מזגן מפוצל מטיפוס עילי, לתפוקה של 29,582 BTU/H דוגמת תוצרת AUFIT חד פאזי לקרור וחימום במשאבת חום, חיבור לחשמל ופיקוד, חיבורי צנרת גז וחשמל וחיבור לניקוז.	01.15.01.0020
		1.00	יח'	אספקה והתקנה מושלמת של מזגן מפוצל מטיפוס עילי, לתפוקה של 24,539 BTU/H דוגמת תוצרת AUFIT חד פאזי לקרור וחימום במשאבת חום, חיבור לחשמל ופיקוד, חיבורי צנרת גז וחשמל וחיבור לניקוז.	01.15.01.0030
		8.00	יח'	אספקה והתקנה מושלמת של מזגן מפוצל מטיפוס עילי, לתפוקה של 19,790 BTU/H דוגמת תוצרת AUFIT חד פאזי לקרור וחימום במשאבת חום, חיבור לחשמל ופיקוד, חיבורי צנרת גז וחשמל וחיבור לניקוז.	01.15.01.0040
				להעברה בתת פרק 01.15.01	

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

19/09/2023
 דף מס': 038

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

מבנה 01 - מבנה מרכז חוסן - פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		3.00	יח'	אספקה והתקנה מושלמת של מזגן מפוצל מטיפוס עילי, לתפוקה של 15,501 BTU/H דוגמת תוצרת AUFIT חד פאזי לקרור וחימום במשאבת חום, חיבור לחשמל ופיקוד, חיבורי צנרת גז וחשמל וחיבור לניקוז.	01.15.01.0050
		1.00	יח'	יחידת טיפול באויר 100% אויר צח לתפוקת קירור של 5.5TR כדוגמת תוצרת יוניק או ש"ע מאושר גז ירוק R-410 תוספת 6 ש"ע לסוללת מאייד 1100 CFM, ללא גופי חימום חשמליים. הזנת חשמל למעבה בהספק של 9.3KW, תלת פזי, תלייה אל התקרה, חיבורי תעלות, חיבור לחשמל ופיקוד, חיבורי צנרת וחיבור לניקוז, שלט חוטי על הקיר.	01.15.01.0060
		10.00	מטר	צנרת גז, חשמל ופיקוד לחיבור בין מאייד ליחידת עיבוי, כולל שרוול אטימה על הגג, לרבות בידוד לצנרת, למזגן מיני מרכזי מכל סוג ודגם מדוד בתוואי בין יחידות	01.15.01.0070
		180.00	מטר	צנרת גז, חשמל ופיקוד לחיבור בין מאייד ליחידת עיבוי למזגן מפוצל מכל סוג ודגם הכוללת 2 צינורות נחושת מבודדים בקטרים שונים, צינור חשמל עם כבל רב גידי, הכל מאוגד יחדיו בשרוול (מעל 2.0 מ"א הראשונים הכלולים במחיר התקנת מזגן) לרבות מילוי גז ושמן כנדרש לתוספת צנרת זז.	01.15.01.0080
				סה"כ 01.15.01 מזגנים מפוצלים (להעברה לדף ריכוז)	
				תת פרק 01.15.02 מערכת פיזור אויר, תעלות ואביזרים	
		1.00	יח'	תריס פליטת אוויר מאלומיניום מטיפוס נגד גשם במידות צוואר של 80X30	01.15.02.0010
		135.00	מ"ר	תעלות אויר מפח מגולוון, ללחץ נמוך מרובעות בעובי פח שונה לרבות מיתלים וחיזוקים וחיבורים גמישים.	01.15.02.0020
		17.00	יח'	מפזר אויר תקרתי עם ווסת מאלומיניום במידות צוואר "6X6"	01.15.02.0030
				להעברה בתת פרק 01.15.02	

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

19/09/2023
 דף מס': 039

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

מבנה 01 - מבנה מרכז חוסן - פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		95.00	מטר	בידוד אקוסטי לתעלות אוויר עשוי מסיבי זכוכית מטיפוס חצי מוקשה מוגן ע"י רדיד אלומיניום מחוזק בעובי 1"	01.15.02.0040
		5.00	יח'	תריס יניקה עגול בקוטר צבר 8" עם רגיסטר לספיקת אוויר, כולל צבע בתנור, כולל שתוצר פח לחיבור שרשורי, כדוגמת תוצרת מפזרי יעד או מטלפרס.	01.15.02.0050
		1.00	יח'	מפוח צנטריפוגלי ליניקה משירותים בתוך קופסא אקוסטית 700 CFM, עומד סטטי 0.7KW, 30mm תלת פזי, חיבורי חשמל ופיקוד, מופעל עם שעון שבת	01.15.02.0060
		40.00	מטר	צינור שרשורי גמיש מבודד בקוטר 6" , מתאים לת"	01.15.02.0070
		25.00	מטר	צינור שרשורי גמיש מבודד בקוטר 4" , מתאים לת"	01.15.02.0080
סה"כ 01.15.02 מערכת פיזור אוויר , תעלות ואביזרים (להעברה לדף ריכוז)					
				תת פרק 01.15.03 מערכת סינון אוויר	
		3.00	יח'	מערכת אוורור וסינון אוויר מוסדית מסוג "תיבת נח" "סמויה" אחודה תוצרת "תעשיות בית-אל" או ש"ע דגם Hidden-50 צמודה לתקרת בטון וסמויה ע"י תקרה אקוסטית (הנמדדת בנפרד) או משולבת בה, לרבות הפעלה ידנית סמויה בתוך המערכת כך שכל הקיר פנוי. המסנן והמפוח אחודים - ללא צנרת. מעבר למצב סינון במשיכת ידית בלבד - ללא חיבורי צנרת. מספקת 300 מק"ש במצב סינון ו-600 מק"ש במצב אוורור, מיועדת למיגון עד 50 איש. המחיר כולל התקנה מושלמת, בדיקת הפעלה, דו"ח התקנה ותו-תקן ת"י 7045	01.15.03.0010
		3.00	מערכ	מגוף "פרפר" בקוטר 6" מפלדה לרבות תמסורת וערכת אוגנים	01.15.03.0020
סה"כ 01.15.03 מערכת סינון אוויר (להעברה לדף ריכוז)					

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

19/09/2023
 דף מס': 040

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

מבנה 01 - מבנה מרכז חוסן - פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 01.15.04 שונות					
01.15.04.0010	מעמד או מתלה פלדה מגולוון ליחידת עיבוי של יחידת אוויר צח לרבות מרצפות רחוב במידות 30X30X5 ס"מ, סורג ומנעול רב בריח.	יח'	18.00		
01.15.04.0020	תעלת פח 50X20 כולל מכסה מתאים וברגים כל 50 ס"מ עבור צנרת גז. לפי מחיר שוק.	מטר	50.00		
01.15.04.0030	הפעלה, הרצה וויסות כמויות אויר לרבות דו"ח מדידות מפורט ואישור בודק חשמל מוסמך.	קומפ	1.00		
01.15.04.0040	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 מתקני מיזוג אוויר (להעברה לדף ריכוז)					
פרק 01.19 עבודות מסגרות חרש וסיכוך					
תת פרק 01.19.01 עבודות מסגרות חרש וסיכוך					
01.19.01.0010	תכנון וביצוע סיכוך חלק עליון של גגות ווגונים, במערכת סיכוך כמפורט בתוכנית 10, לרבות קונסטרוקציה נשיאה מפלדה מגולבנת, אביזרי חיבור ועיגון, ברגים, עוגנים, הכנות למעבר מערכות וכבילה, מיתדים, הגשת SD וחישוב הנדסי לאישור האדריכל וכל החיבורים, החיזוקים, פלשונגים ככל שידרש, מזחלות, קופינגים, איטומים ככל שידרש, שטחים קטנים וצרים וכל הנדרש לקבלת מראה אחיד, ישר ללא עיוות ועקמומיות, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוקים בהיקף הפתחים, איטום הפתחים וכו'. הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו עד לקבלת גג מושלם ואטום לפי פרטים בתוכניות ולפי פרטי ומפרטי היצרן. (הכמות נטו ללא חפיפות בהיטל על אופקי לפי שטח הפח בלבד)	מ"ר	275.00		
להעברה בתת פרק 01.19.01					

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

19/09/2023
 דף מס': 041

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

מבנה 01 - מבנה מרכז חוסן - פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
01.19.01.0020	<p>תכנון וביצוע כיסוי תחתית גגונים וגגות בקסטות פח אלומיניום, צבועים בתנור, גמר P.V.D.F, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, כמפורט בתוכנית 10, לרבות קונסטרוקציה נשיאה, אביזרי חיבור ועיגון, ברגים, עוגנים, הכנות למעבר מערכות וכבילה, מיתדים, חלוקות אופקיות ואנכיות, הגשת SD וחישוב הנדסי לאישור האדריכל וכל החיבורים, החיזוקים, פלשוניים ככל שידרש, איטומים ככל שידרש, חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיפוי קורות, פשיות, בליטות, עיבודי פינות, שטחים אופקיים ואנכיים, פרופילי סיום, פרופילי פינה, פרופילי חלוקה, וכל הנדרש לקבלת מראה אחיד, ישר ללא עיוות ועקמומיות, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוקים בהיקף הפתחים, איטום הפתחים וכו'. הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו עד לקבלת תקרה מושלמת ואטומה לפי פרטים בתוכנית ולפי פרטי ומפרטי היצור. (הכמות נטו ללא חפיפות לפי שטח הקסטות בלבד)</p>	מ"ר	130.00		
	סה"כ 01.19.01 עבודות מסגרות חרש וסיכוך (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 01.19 עבודות מסגרות חרש וסיכוך (להעברה לדף ריכוז)				

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

19/09/2023
 דף מס': 042

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

מבנה 01 - מבנה מרכז חוסן - פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 01.22 אלמנטים מתועשים בבניין</p> <p>תת פרק 01.22.01 הערות</p> <p>מחירי היחידה של כל האלמנטים בפרק זה - מחיצות גבס/תקרות גבס/תקרות אקוסטיות/חיפויים שונים וכו' - כוללים גם פתיחת פתחים וחיזוק הפתחים ואת כל החיזוקים וההכנות הנדרשים לצורך הרכבת כל האלמנטים/האביזרים/המוצרים/חיפויים וכו' בפרויקט זה, התלויים והמשולבים במחיצות גבס/תקרות גבס/תקרות אקוסטיות/חיפויים שונים וכו', לפי פרטי חברת אורבונד ולפי מפרט יצרן האלמנט וכפי שידרש, בין אם האלמנטים יסופקו ויבוצעו על ידי הקבלן ובין אם האלמנטים יבוצעו ויסופקו על ידי אחרים, לרבות דלתות, חלונות, מחיצות זכוכית, מעקות, מאחזי יד, ארונות, כלים סניטריים, אביזרי שרתים, מאחזים לנכים, אביזרי אינסטלציה, ספרינקלרים, גלאים, גופי תאורה, אביזרי חשמל, אביזרי מיזוג אוויר, תריסים, חיפויים שונים מכל סוג, טלויזיות וכו' וכל אביזר אחר כנידרש.</p> <p>מחירי היחידה של כל האלמנטים בפרק זה - מחיצות גבס/תקרות גבס/תקרות אקוסטיות/חיפויים שונים וכו' - כוללים גם את כל התיקונים שידרשו לאחר הרכבת כל האלמנטים/האביזרים/המוצרים/חיפויים וכו' בפרויקט זה, התלויים והמשולבים במחיצות גבס/תקרות גבס/תקרות אקוסטיות/חיפויים שונים וכו', בין אם האלמנטים סופקו ובוצעו על ידי הקבלן ובין אם האלמנטים סופקו ובוצעו על ידי אחרים, לרבות תיקונים והשלמות גבס, טיח, צבע, ריצוף וחיפוי וכל תיקון אחר שידרש.</p>				
להעברה בתת פרק 01.22.01					

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

19/09/2023
 דף מס': 043

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

מבנה 01 - מבנה מרכז חוסן - פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>מחירי היחידה של כל האלמנטים בפרק זה כוללים גם את כל הפרופילים מכל סוג, פרופילי L,T,Z, פרופילי L+Z כיחידה מקשית אחת, פרופילי פינה, פרופילי הפרדה, פרופילי אומגא, פרופילי סיום, פרופילי חלוקה, פרופילי ניתוק, פרופילים היקפיים, 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 ומיפירטי היצרנים. כל הפרופילים צבועים בתנור בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל.</p> <p>הקבלן יגיש על חשבונו אישור קונסטרוקטור ואישור מכון התקנים עבור כל האלמנטים המתוארים בפרק זה והמתוארים בכל הפרקים בכתב הכמויות.</p> <p>מחירי כל האלמנטים בפרק זה ובשאר הפרקים בכתב הכמויות, כוללים גם את כל פרטי האיטום והבידוד האקוסטי למיניהם כמפורט בדו"ח יועץ אקוסטי ובפרטי יועץ האקוסטיקה ולא ישולם עבורם בנפרד.</p>				
סה"כ 01.22.01 הערות (להעברה לדף ריכוז)					
	<p>תת פרק 01.22.02 אלמנטים מתועשים בבניין</p> <p>01.22.02.0010 תקרת תותב ממגשי פח אטומים מגולבנים וצבועים בתנור, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, עובי הפח 0.8 מ"מ, רוחב המגשים 30 ס"מ, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L,T,Z, פרופילי L+Z כיחידה מקשית אחת, פרופילי אומגא, כל פרופיל אחר שיידרש, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוק הפתחים, כל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (ראה תוכנית תקרות)</p>	מ"ר	20.00		
להעברה בתת פרק 01.22.02					

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

19/09/2023
 דף מס': 044

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

מבנה 01 - מבנה מרכז חוסן - פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		130.00	מ"ר	תקרה אקוסטית מינרלית, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, במידות 60/60 ס"מ, NRC=0.9, פרופיל T15, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L,T,Z, פרופילי L+Z כיחידה מקשית אחת, כל פרופיל אחר שידרש, פתיחת פתחים ועיבוד מכל סוג ולכל מטרה, חיזוק הפתחים, וכל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (ראה תוכנית תקרות)	01.22.02.0020
		140.00	מ"ר	תקרה אקוסטית מאריחי גבס מחורר, במידות 60/60 ס"מ, אחוז חירור וצורת חירור לפי בחירת האדריכל, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי פרופילי L,T,Z, פרופילי L+Z כיחידה מקשית אחת, כל פרופיל אחר שידרש, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוק הפתחים, יריעה אקוסטית סאונדטקס וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (ראה תוכנית תקרות)	01.22.02.0030
		140.00	מ"ר	בידוד תקרות אקוסטיות במזרוני צמר זכוכית בעובי 2" ובמשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאטילן חסין אש, לרבות גיזת צמר זכוכית שחורה מודבקת.	01.22.02.0040
		155.00	מ"ר	תקרות גבס ו/או סנורי גבס ו/או קורות גבס ו/או קרניזים מגבס - אופקי, אנכי, משופע, שטחים קטנים ורצועות, במקומות שונים ובגבהים שונים ובמישורים שונים וכו' - מלוח גבס לבן 4 פזות בעובי 1/2", לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, פתיחת 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 וכל הסינרים)	01.22.02.0050
להעברה בתת פרק 01.22.02					

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

19/09/2023
 דף מס': 045

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

מבנה 01 - מבנה מרכז חוסן - פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		70.00	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.	01.22.02.0060
		3.00	קומפ	בית כיסא כימי תקני למרחב מוגן, לרבות וילון.	01.22.02.0070
		115.00	מ"ר	תכנון וביצוע מערכת קיר טיפוס, על חזית המבנה, לרבות קונסטרוקציה פלדה מגולבנת וצבועה, לוחות צמנט בורד צבועים, אדני טיפוס, פחי פלדה מגולבנים וצבועים, עוגנים מגולוונים וצבועים, אביזרי חיבור ועיגון מגולבנים וצבועים וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	01.22.02.0080
		3.00	יח'	מיכל מיים תקני במרחב מוגן.	01.22.02.0090
				סה"כ 01.22.02 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 הנדרש לקבלת דרגת חשיפת הבטון על פי תקן ישראלי 118. 3. מחירי היחידה כוללים גם את כל הבדיקות כנדרש, כל ההכנות לבדיקות, צינורות בדיקה, מעבדה באתר וכו'.	
		310.00	מטר	כלונסאות בטון קידוח ויציקה, בקוטר 50 ס"מ ובעומק כנדרש, לרבות יציקה עם תמיסת בנטוניט.	01.23.01.0010
		230.00	מטר	כלונסאות בטון קידוח ויציקה, בקוטר 60 ס"מ ובעומק כנדרש, לרבות יציקה עם תמיסת בנטוניט.	01.23.01.0020
				להעברה בתת פרק 01.23.01	

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

19/09/2023
 דף מס': 046

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

מבנה 01 - מבנה מרכז חוסן - פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		85.00	מטר	כלונסאות בטון קידוח ויציקה, בקוטר 70 ס"מ ובעומק כנדרש, לרבות יציקה עם תמיסת בנטוניט.	01.23.01.0030
		30.00	מטר	כלונסאות בטון קידוח ויציקה, בקוטר 90 ס"מ ובעומק כנדרש, לרבות יציקה עם תמיסת בנטוניט.	01.23.01.0040
		15.00	טון	מוטות פלדה רתיכים, עגולים ומצולעים לזיון הכלונסאות-הפלדה מסוג פ-500.	01.23.01.0050
				סה"כ 01.23.01 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר (להעברה לדף ריכוז)	
				סה"כ 01.23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר (להעברה לדף ריכוז)	
				פרק 01.99 מחיר פאושלי למבנה מרכז חוסן	
				תת פרק 01.99.01 מחיר פאושלי למבנה מרכז חוסן	
5,081,687.00	5,081,687	1.00	קומפ	סה"כ מחיר פאושלי למבנה מרכז חוסן.	01.99.01.0010
5,081,687.00				סה"כ 01.99.01 מחיר פאושלי למבנה מרכז חוסן (להעברה לדף ריכוז)	
5,081,687.00				סה"כ 01.99 מחיר פאושלי למבנה מרכז חוסן (להעברה לדף ריכוז)	
5,081,687.00				סה"כ 01 - מבנה מרכז חוסן - פאושלי (להעברה לדף ריכוז)	

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

19/09/2023
 דף מס': 047

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'
 מבנה 02 - עבודות פיתוח ותשתיות חוץ - למדידה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 02.06 עבודות נגרות ומסגרות אומן					
תת פרק 02.06.01 הערות					
	- 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. - מחירי היחידה כוללים גם את כל הפרזול כנדרש לרבות מחזירי שמן, מעצורים, ידיות, בהלה, צירים, מנעולים, צוהר, מתאמי סגירה, איטומים ובידודים אקוסטיים, מגיני אצבעות לדלתות משני צידי כנף הדלת, אביזרי נגישות על פי תקן וכו' - מחירי היחידה כוללים גם גיליון, צבע בתנור, ביטון ועיגון המשקופים וכו'. - מחירי היחידה כוללים גם מפתח מאסטר שיפתח את כל הדלתות במתחם העבודה. מחירי היחידה כוללים הכנת תוכנית SHOP-DRAWINGS והגשתן טרם תחילת הייצור לאישור האדריכל.				
סה"כ 02.06.01 הערות (להעברה לדף ריכוז)					
	תת פרק 02.06.03 רשימת מסגרות				
02.06.03.0010	מאחז יד, טיפוס מס' 17- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	מטר	26.00	350.00	9,100.00
02.06.03.0020	מאחז יד, טיפוס מס' 18- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	מטר	2.00	350.00	700.00
02.06.03.0030	מאחז יד, טיפוס מס' 19- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	מטר	2.00	350.00	700.00
02.06.03.0040	מאחז יד, טיפוס מס' 20- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	מטר	6.00	350.00	2,100.00
					12,600.00
להעברה בתת פרק 02.06.03					

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

19/09/2023
 דף מס': 048

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'
 מבנה 02 - עבודות פיתוח ותשתיות חוץ - למדידה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				12,600.00
02.06.03.0050	מאחז יד, טיפוס מס' מס-21 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	מטר	1.00	350.00	350.00
	סה"כ 02.06.03 רשימת מסגרות (להעברה לדף ריכוז)				12,950.00
	סה"כ 02.06 עבודות נגרות ומסגרות אומן (להעברה לדף ריכוז)				12,950.00
	פרק 02.08 תשתיות חוץ				
	תת פרק 02.08.00 תת פרק 8.0				
	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 8.0 (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 02.08.01 מובילים				
02.08.01.0125	צינור PVC קשיח בקוטר 160 מ"מ עובי דופן 6.2 מ"מ	מטר	100.00	77.00	7,700.00
02.08.01.0140	צינור פוליתילן 63 לעבודות תקשורת י.ק.ע. 13.5	מטר	160.00	25.00	4,000.00
02.08.01.0175	צינור קוברה שרשורי דו שכבתי בקוטר 50	מטר	50.00	26.00	1,300.00
	סה"כ 02.08.01 מובילים (להעברה לדף ריכוז)				13,000.00
	תת פרק 02.08.02 מוליכים				
02.08.02.0065	מוליך הארקה 70	מטר	55.00	50.00	2,750.00
02.08.02.0315	כבל n2xy 5x2.5	מטר	55.00	22.00	1,210.00
02.08.02.0335	כבל na2xy 3x120+70	מטר	55.00	140.00	7,700.00
02.08.02.0470	כבל טלפון 20X2X0.5 ג'ליחוסם לחות	מטר	50.00	28.00	1,400.00
	סה"כ 02.08.02 מוליכים (להעברה לדף ריכוז)				13,060.00

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

19/09/2023
 דף מס': 049

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'
 מבנה 02 - עבודות פיתוח ותשתיות חוץ - למדידה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 02.08.03 הכנות לחשמל					
02.08.03.0005	חפירת ו/או חציבת תעלות כבלים (לחשמל) בכלים 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	90.00	44.00	3,960.00
02.08.03.0020	שוחה למעבר כבלי חשמל בקוטר 100 עומק 120 כולל מכסה 125B.	יח'	1.00	1,800.00	1,800.00
02.08.03.0900	גומחת בטון עשויה בטון ב-20 לפחות, קירות ברוחב 10 ס"מ כולל זיון ברוחב נטו 180 עומק 70 וגובה 250, בולטת מעל פני ריצוף סופי 190 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	6,000.00	6,000.00
02.08.03.0910	גומחה בגודל 45 עומק 90 רוחב וגובה 220 כאשר 150 סמ מותקן מעל פני הריצוף כולל חפירה חומרי העזר וכל הנדרש קומפלט בהתאם לפרט בתכנית	יח'	1.00	1,600.00	1,600.00
סה"כ 02.08.03 הכנות לחשמל (להעברה לדף ריכוז)					13,360.00
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	1,540.00	1,540.00
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	3,080.00	3,080.00
02.08.04.0030	שוחה עבור בזק בגודל 84X84 דגם P כולל מכסה	יח'	1.00	3,080.00	3,080.00
סה"כ 02.08.04 הכנות לבזק/כבלים (להעברה לדף ריכוז)					7,700.00

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

19/09/2023
 דף מס': 050

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'
 מבנה 02 - עבודות פיתוח ותשתיות חוץ - למדידה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 02.08.05 לוחות חשמל					
02.08.05.0030	מפסק ראשי אלקטרוני 3x160A מותקן בארון פוליאסטר משוריין מוגן מים ip65 מותקן סמוך לארון מדידה של חברת חשמל	קומפ	1.00	4,500.00	4,500.00
סה"כ 02.08.05 לוחות חשמל (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 02.08.06 עמודים וזרועות לתאורת חוץ					
02.08.06.0600	יסוד בטון לעמוד תאורה בגובה עד 6 מטר כולל יצוק מבטון ב - 30 במידות לפחות 100X70X70 ס"מ כולל חפירת חציבת הבור הכנת שרזולי מעבר לפי התכנית כולל בורגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט	יח'	28.00	770.00	21,560.00
02.08.06.0610	יסוד בטון לעמוד תאורה בגובה עד 9 מטר כולל יצוק מבטון ב - 30 במידות לפחות 160X80X80 ס"מ כולל חפירת חציבת הבור הכנת שרזולי מעבר לפי התכנית כולל בורגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט	יח'	7.00	1,200.00	8,400.00
02.08.06.0620	גוף תאורת חוץ כדוגמת תוצרת נויין ארה"ב או ש"ע, בכל פוטומטריה שתדרש דרייבר דאלי	יח'	28.00	3,850.00	107,800.00
02.08.06.0630	גוף תאורת חוץ כדוגמת ארמוניה AEC שיווק ש.מ. יוניברס 8000 לומן K2700 525mA בכל פוטומטריה שתדרש דרייבר דאלי	יח'	7.00	4,200.00	29,400.00
02.08.06.0729	מגש אביזרי עזר לגוף תאורה בודד בתחתית העמוד עשוי פוליקרבונת עם סיבי זכוכית עמדי בטמפרטורה של 130 מעלות צלסיוס לפחות או מפח מגולבן בעובי 2.5 מ"מ עם גגון כולל מא"ז חד פזי לזרם KA10 A10 עם מהדקי הסתעפות כגון copak2-3 תוצרת SOGEXI עם מהדקי יציאה לפנסים תוצרת PHOENIX עם פס הארקה וכבל עד לפנס קומפלט	יח'	35.00	385.00	13,475.00
02.08.06.0730	תוספת מחיר למגש הנל עבור מא"ז נוסף לכלבל נוסף עבור גוף תאורה נוסף או בית תקע על עמוד	יח'	2.00	99.00	198.00
להעברה בתת פרק 02.08.06					
					180,833.00

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

19/09/2023
 דף מס': 051

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'
 מבנה 02 - עבודות פיתוח ותשתיות חוץ - למדידה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				180,833.00
02.08.06.0902	עמוד תאורה קוני בהתאם לפרט טבול באבץ חם וצבוע בתנור כולל פלטת יסוד ותא אביזרים עם מכסה ובורג סגירה עשוי נירוסטה בגובה 5 מטר	יח'	28.00	2,090.00	58,520.00
02.08.06.0904	עמוד תאורה קוני בהתאם לפרט טבול באבץ חם וצבוע בתנור כולל פלטת יסוד ותא אביזרים עם מכסה ובורג סגירה עשוי נירוסטה בגובה 9 מטר	יח'	7.00	2,950.00	20,650.00
02.08.06.0910	זרוע דקורטיבית יחידה בהתאם לפרט, מגלונים וצבועים בתנור	יח'	35.00	660.00	23,100.00
02.08.06.0920	זרוע דקורטיבית כפולה בהתאם לפרט, מגלונים וצבועים בתנור	יח'	2.00	990.00	1,980.00
	סה"כ 02.08.06 עמודים וזרועות לתאורת חוץ (להעברה לדף ריכוז)				285,083.00
	סה"כ 02.08 תשתיות חוץ (להעברה לדף ריכוז)				336,703.00
	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 מצוין אחרת)				
02.39.01.0010	ישור וחישוב שטח בחפירה ו/או מילוי עד ל-30 ס"מ (לא ימדד בעבודות חפירה ו/או מילוי)	מ"ר	963.00	5.00	4,815.00
	סה"כ 02.39.01 עבודות הכנה, פירוק, הריסות והתאמות (להעברה לדף ריכוז)				4,815.00
	סה"כ 02.39 עבודות הכנה, פירוק, הריסות והתאמות (להעברה לדף ריכוז)				4,815.00

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

19/09/2023
 דף מס': 052

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'
 מבנה 02 - עבודות פיתוח ותשתיות חוץ - למדידה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 02.40 עבודות פיתוח					
תת פרק 02.40.01 מילוי מצעים והידוק					
02.40.01.0005	מצע סוג א' מהודק בשכבות של 20 ס"מ לצפיפות של 98% מוד א.א.ש.הו	מ"ק	343.00	180.00	61,740.00
02.40.01.0020	חפירה ו/או חציבה ומילוי והידוק לכל עומק שהוא כולל חומר מילוי מאדמה מקומית ושינוע.	מ"ק	344.00	35.00	12,040.00
02.40.01.0040	שתית בעובי 8-15 ס"מ והידוקה עד לצפיפות 98% מוד א.א.ש.הו	מ"ר	858.00	46.00	39,468.00
113,248.00	סה"כ 02.40.01 מילוי מצעים והידוק (להעברה לדף ריכוז)				
תת פרק 02.40.03 ריצופים					
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					
02.40.03.0010	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אוני/אוני קולוק/אוני דקור/דקורית/שילובית/דבלטי או ש"ע	מ"ר	200.00	133.00	26,600.00
02.40.03.0020	ריצוף אבן טוסקנה 12.5/12.5/7 ס"מ, לרבות חול הידוק שילוב גוונים חגורות בטון סמויות, והתחברויות והתאמה לקיים	מ"ר	265.00	165.00	43,725.00
02.40.03.0355	ריצוף אבן טוסקנה 7/5.73/25 ס"מ, לרבות חול הידוק שילוב גוונים חגורות בטון סמויות, והתחברויות והתאמה לקיים אומבריאנו	מ"ר	283.00	265.00	74,995.00
145,320.00	סה"כ 02.40.03 ריצופים (להעברה לדף ריכוז)				
תת פרק 02.40.05 אבן ג'					
02.40.05.0015	אבן שפה לכביש מבטון ברוחב 20 ס"מ ובגובה 20 ס"מ לפי מ"ר	מטר	20.00	78.00	1,560.00
02.40.05.0100	אבן מעבר חריש (אבן שפה מונמכת) אקרשטיין 20/25 ס"מ, חופשי על יסוד בטון.	מטר	75.00	117.00	8,775.00
10,335.00	להעברה בתת פרק 02.40.05				

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

19/09/2023
 דף מס': 053

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'
 מבנה 02 - עבודות פיתוח ותשתיות חוץ - למדידה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
02.40.05.0110	אבן שפה גננית אקרשטיין 10/20 ס"מ, חופשי על יסוד בטון.	מטר	101.00	52.00	5,252.00
02.40.05.0115	יחידות פינה לאבן גן (חיצונית/פנימית)	יח'	4.00	65.00	260.00
02.40.05.0215	אבן ניקוז של אקרשטיין ברוחב 30 ס"מ, דו שיפועית, גמר אקרסטון.	מטר	10.00	180.00	1,800.00
17,647.00	סה"כ 02.40.05 אבן גן (להעברה לדף ריכוז)				
תת פרק 02.40.07 מדרגות יצוקות/טרומיות					
02.40.07.0030	מדרגות טרומיות מחורצות בגובה 15 ס"מ, ברוחב 40 ס"מ (עומק בפועל 31), כולל יציקת בטון משולש, מדרגות זיון ורשתות עפ"י קונסטרוקציה. דגם אקרשטיין סטנדרטי או ש"ע.	מטר	20.00	350.00	7,000.00
7,000.00	סה"כ 02.40.07 מדרגות יצוקות/טרומיות (להעברה לדף ריכוז)				
תת פרק 02.40.10 קירות תומכים וסלעיות					
02.40.10.0005	חפירה ו/או חציבה ליסודות של קירות תומכים, לכל עומק שהוא.	מ"ק	250.00	39.00	9,750.00
02.40.10.0015	קיר תומך/קיר גדר/קיר ספסל, מבטון מזוין (גלוי מצד אחד), כולל יסוד, בטון רזה, קיר, פלדת זיון, תפרים, נקזים, קיטום פינות והחלקת ראש הקיר, גמר בטון גלוי ומוחלק. הכל מושלם על פי תוכנית בכל גובה שהוא. קירות קיטום פינות והחלקת ראש הקיר (כל הבטונים ב-30), כולל החזרה והידוק של הקרקע.	מ"ק	130.00	1,550.00	201,500.00
211,250.00	סה"כ 02.40.10 קירות תומכים וסלעיות (להעברה לדף ריכוז)				
תת פרק 02.40.11 חיפוי קירות חוץ					
02.40.11.0045	חיפוי קירות באבן ירושלמית, מסורק ומסותת בעיבוד טלטיש/טובזה/מוטבה, כולל רשת ברזל מגולוונת, עיגון, טיט וקשירה לפי פרט.	מ"ר	300.00	410.00	123,000.00
123,000.00	להעברה בתת פרק 02.40.11				

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

19/09/2023
 דף מס': 054

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'
 מבנה 02 - עבודות פיתוח ותשתיות חוץ - למדידה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				123,000.00
02.40.11.0090	נדבכי ראש "קופינג" ברוחב 30 ס"מ ובעובי 5 ס"מ.	מטר	200.00	200.00	40,000.00
	סה"כ 02.40.11 חיפוי קירות חוץ (להעברה לדף ריכוז)				163,000.00
	סה"כ 02.40 עבודות פיתוח (להעברה לדף ריכוז)				657,465.00
	פרק 02.41 עבודות גיבון והשקייה				
	תת פרק 02.41.02 שרוולים וחפירת מעברים				
02.41.02.0030	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 6, בקוטר 50 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון.	מטר	35.00	44.00	1,540.00
	סה"כ 02.41.02 שרוולים וחפירת מעברים (להעברה לדף ריכוז)				1,540.00
	תת פרק 02.41.03 צנרת השקייה ושלוחות טיפוף				
02.41.03.0020	צנרת טפוף מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 17/16 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתוסתות במרווחים 30-75 ס"מ.	מטר	500.00	4.00	2,000.00
02.41.03.0225	צינור מתכת מגולוון בקוטר 2"	מטר	50.00	109.00	5,450.00
	סה"כ 02.41.03 צנרת השקייה ושלוחות טיפוף (להעברה לדף ריכוז)				7,450.00
	תת פרק 02.41.04 ראשי מערכת ואביזרים				
02.41.04.0015	ראש מערכת לקוטר 3/4" לטפוף והמטרה הכולל ברז אלכסון ראשי 3/4", קוצב, מסננים, ברז גן, משחרר אוויר/ואקום, וסת לחץ, 4 ברזי יציאה, רקורדים ואביזרי חיבור, כולל חיבור למקור מים סמוך (לא כולל ארון אביזרים)	יח'	1.00	1,195.00	1,195.00
02.41.04.0525	ארגז עילי לראש מערכת תוצרת ענבר או ש"ע כולל יסוד בטון מוכן, מנעול והתקנה במידות 23/07/52 ס"מ דגם V11	יח'	1.00	1,235.00	1,235.00
	סה"כ 02.41.04 ראשי מערכת ואביזרים (להעברה לדף ריכוז)				2,430.00
	סה"כ 02.41 עבודות גיבון והשקייה (להעברה לדף ריכוז)				11,420.00

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

19/09/2023
 דף מס': 055

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'
 מבנה 02 - עבודות פיתוח ותשתיות חוץ - למדידה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 02.42 ריהוט חוץ				
	תת פרק 02.42.12				
02.42.12.0170	אבן בלימה לרכב בגוון כל שהוא באורך 180 ס"מ מק"ט 2130 של אקרשטיין או שו"ע	יח'	9.00	348.00	3,132.00
	סה"כ 02.42.12 (להעברה לדף ריכוז)				3,132.00
	סה"כ 02.42 ריהוט חוץ (להעברה לדף ריכוז)				3,132.00
	פרק 02.44 גדרות ושערים				
	תת פרק 02.44.00 הערות				
	כל המוצרים יהיו מפלדה מגולוונת באבץ חם וצבועה באבקה בתנור עפ"י גוון שיקבע ע"י האדריכל. כולל כל אביזרי הקצה והפתיחות של השערים והפיספשים. כל המוצרים צריכים להיות מוצרים המאושרים ע"י משרד החינוך לגני ילדים. על הקבלן להמציא אישור בטיחות לגני ילדים לכל המוצרים. כל המוצרים חייבים לעמוד בתקן הבטיחות הישראלי.				
	סה"כ 02.44.00 הערות (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 02.44.01 גדרות				
02.44.01.0050	סורג גדר בגובה 2.00 מ' מעל פני הקרקע, כולל 2 ברזלי זווית אופקיים 45/45/5, מוטות פלדה מרותכים אנכיים קוטר 14 מ"מ כל 11 ס"מ, עמודים כל 3.00 מ', על קיר בטון וצביעה. יהודה-סער	מטר	150.00	500.00	75,000.00
02.44.01.0051	סורג גדר בגובה 1.60 מ' מעל פני הקרקע, כולל 2 ברזלי זווית אופקיים 45/45/5, מוטות פלדה מרותכים אנכיים קוטר 14 מ"מ כל 11 ס"מ, עמודים כל 3.00 מ', על קיר בטון וצביעה. יהודה-סער	מטר	25.00	300.00	7,500.00
	להעברה בתת פרק 02.44.01				82,500.00

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

19/09/2023
 דף מס': 056

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'
 מבנה 02 - עבודות פיתוח ותשתיות חוץ - למדידה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				82,500.00
02.44.01.0052	סורג גדר בגובה 1.10 מ' מעל פני הקרקע, כולל 2 ברזלי זווית אופקיים 45/45/5, מוטות פלדה מרותכים אנכיים קוטר 14 מ"מ כל 11 ס"מ, עמודים כל 3.00 מ', על קיר בטון וצביעה. יהודה-סער	מטר	25.00	240.00	6,000.00
	סה"כ 02.44.01 גדרות (להעברה לדף ריכוז)				88,500.00
	תת פרק 02.44.03 שערים				
02.44.03.0100	שער פישפש חד כנפי לפילר אשפה, במידות 130/200 ס"מ, גדרות יהודה, דגם סער, גימור מעקה, כולל גיליון.	יח'	2.00	1,900.00	3,800.00
02.44.03.0110	שער פישפש חד כנפי לפילר חשמל, בזק, טל"כ, במידות 160/200 ס"מ, גדרות יהודה, דגם סער, גימור מעקה, כולל גיליון.	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
02.44.03.0120	שער פישפש דו כנפי לפילר אשפה, במידות 207/200 ס"מ, גדרות יהודה, דגם סער, גימור מעקה, כולל גיליון.	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
	סה"כ 02.44.03 שערים (להעברה לדף ריכוז)				8,300.00
	סה"כ 02.44 גדרות ושערים (להעברה לדף ריכוז)				96,800.00
	פרק 02.51 סלילת כבישים ורחבות				
	תת פרק 02.51.03				
02.51.03.0010	עמוד לתמרור דרך מסוג עירוני (בכול גובה)	יח'	4.00	273.00	1,092.00
02.51.03.0020	תמרור דרך מסוג עירוני ללא עמוד (נכים + מתן זכות קדימה + מעבר חצייה)	יח'	6.00	164.00	984.00
02.51.03.0040	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב משתנה מ-10 ס"מ עד 30 ס"מ. לבן/צהוב/כתום/כחול.	מטר	95.00	8.00	760.00
02.51.03.0080	צביעת משטחי מעבר חצייה / משטח חניית נכים או אחרים. לבן/צהוב/כתום/כחול.	מ"ר	28.00	39.00	1,092.00
02.51.03.0110	צביעת סמל אופניים / נכה / הולך רגל	יח'	2.00	83.00	166.00
	סה"כ 02.51.03 (להעברה לדף ריכוז)				4,094.00
	סה"כ 02.51 סלילת כבישים ורחבות (להעברה לדף ריכוז)				4,094.00

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

19/09/2023
 דף מס': 057

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

מבנה 02 - עבודות פיתוח ותשתיות חוץ - למדידה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 02.57 קווי מים, ביוב ותיעול				
	תת פרק 02.57.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול				
	3. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה - ראה סעיף 7057.011.09				
	סה"כ 02.57.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 02.57.12 צינורות פלסטיים לאספקת מים				
02.57.12.0300	צינורות פוליאיתילן כדוגמת PE-100 "מרפלקס" SDR-17 או ש"ע למים קרים, קוטר 32 מ"מ, דרג 10, מונחים בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, לרבות עבודות חפירה ועטיפת חול וספחים	מטר	40.00	91.00	3,640.00
02.57.12.0320	צינורות פוליאיתילן כדוגמת PE-100 "מרפלקס" SDR-17 או ש"ע למים קרים, קוטר 50 מ"מ, דרג 10, מונחים בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, לרבות עבודות חפירה ועטיפת חול וספחים	מטר	45.00	113.00	5,085.00
02.57.12.0331	צינורות פוליאיתילן כדוגמת PE-100 "מרפלקס" SDR-17 או ש"ע למים קרים, קוטר 63 מ"מ, דרג 10, מונחים בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, לרבות עבודות חפירה ועטיפת חול. לא כולל ספחים למעט מחברים	מטר	55.00	127.00	6,985.00
02.57.12.0337	צינורות פוליאיתילן כדוגמת PE-100 "מרפלקס" SDR-17 או ש"ע למים קרים, קוטר 110 מ"מ, דרג 10, מונחים בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, לרבות עבודות חפירה ועטיפת חול. לא כולל ספחים, למעט מחברים	מטר	55.00	158.00	8,690.00
	סה"כ 02.57.12 צינורות פלסטיים לאספקת מים (להעברה לדף ריכוז)				24,400.00

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

19/09/2023
 דף מס': 058

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

מבנה 02 - עבודות פיתוח ותשתיות חוץ - למדידה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 02.57.14 חיבור קווי מים					
02.57.14.0380	חיבור קו מים חדש מצינור פוליאתילן קוטר 110 מ"מ לקו קיים מצינור פוליאתילן קוטר 160 מ"מ, לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/קשת/מופה לריתוך חשמלי (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	2,460.00	2,460.00
					2,460.00
סה"כ 02.57.14 חיבור קווי מים (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 02.57.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים					
02.57.21.0095	מגוף טריז צר קוטר 4" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוץ אפוקסי ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	3.00	1,750.00	5,250.00
02.57.21.0172	מד מים אולטרסוני קוטר 3" מיצקת ברזל דגם "אוקטב R-500" או ש"ע סגור עם אוגנים ללחץ עבודה של 16 אטמ'	יח'	1.00	5,790.00	5,790.00
02.57.21.0240	שסתומי אל חוזר קפיציים קוטר 2" עשויים פליז בהברגה ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	1.00	382.00	382.00
02.57.21.0510	"גמל" עילי קוטר 4", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם	קומפ	1.00	2,500.00	2,500.00
02.57.21.0932	שסתום מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר 4" עשוי ממתכת תוצרת "א.ר.י." או ש"ע, ללחץ עבודה 12 אטמ', עם ציפוי אפוקסי, לרבות אוגנים נגדיים ובדיקה למז"ח	יח'	1.00	7,880.00	7,880.00
02.57.21.1071	מלכודת אבנים אלכסונית קוטר 4" עשויה יציקת ספרו/ברזל עם ציפוי אפוקסי דגם "F-70" תוצרת "ברמד" או ש"ע עם רשת פנימית מפלב"מ 304 (נירוסטה), קוטר נקבי הסינון 3 מ"מ, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	2,880.00	2,880.00
					24,682.00
להעברה בתת פרק 02.57.21					

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

19/09/2023
 דף מס': 059

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'
 מבנה 02 - עבודות פיתוח ותשתיות חוץ - למדידה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				24,682.00
02.57.21.1640	רקורד קוני מפלב"מ 316 (נירוסטה) סקדיוול 40, קוטר "2, חיבור בהברגה	יח'	1.00	195.00	195.00
	סה"כ 02.57.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 02.57.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין				
02.57.26.0023	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בודד קוטר "3, מחובר ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר "4, אוגן תחתון במידה ונדרש, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים	קומפ	1.00	2,500.00	2,500.00
	סה"כ 02.57.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 02.57.32 צינורות P.V.C ופוליאטילן לביוב ותיעול				
02.57.32.0020	הערות: 1. בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות חפירה ו/או חציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק -ראה סעיף 57.011.0970. מחירי הצינורות המונחים בקרקע כוללים את עבודות החפירה ו/או החציבה הנ"ל. 2. ספחים לצינורות P.V.C קשיח - ראה סעיפים 0.3 57.012.3000-308 פוליאטילן - ראה סעיפים 57.012.3200-3380	מטר	65.00	175.00	11,375.00
02.57.32.3040	ספחים שונים כגון: קשתות, מאספים, מעברים וכד' לצינורות P.V.C קשיח, קוטר הצינור 160 מ"מ	יח'	10.00	150.00	1,500.00
	סה"כ 02.57.32 צינורות P.V.C ופוליאטילן לביוב ותיעול (להעברה לדף ריכוז)				

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

19/09/2023
 דף מס': 060

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

מבנה 02 - עבודות פיתוח ותשתיות חוץ - למדידה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 02.57.42 שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות					
02.57.42.0010	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 80 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין (12.5 B125 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר "F200"	יח'	3.00	3,660.00	10,980.00
02.57.42.0040	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין (12.5 B125 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	4.00	5,890.00	23,560.00
02.57.42.1000	ביטול שוחות בקרה בקוטר עד 100 ס"מ ובעומק עד 1.75, לרבות פירוק התקרה, מילוי הבור עם חול או מצע מהודק, ניתוק מצינור בכניסה ושאיבת המים מתוכו	קומפ	1.00	540.00	540.00
02.57.42.1040	תוספת לסעיפי ביטול שוחות בקרה עבור עומק נוסף של 0.5 מ' - לכל עומק מעל 1.75 מ'. התוספת הינה 10% למחירי ביטול שוחות בקרה	קומפ	5.00	0.10	0.50
02.57.42.1450	עיבוד תחתית שוחה (בנצ'יק מבטון) בתא קוטר 100 ס"מ, לרבות התאמת גובה תחתית השוחה לאחר שינוי קוטר צינור כניסה/יציאה	יח'	4.00	430.00	1,720.00
02.57.42.1497	סתימה/ביטול של כניסה או יציאה בתוך שוחה קיימת (לא כולל ביובית)	יח'	1.00	250.00	250.00
					37,050.50
					להעברה בתת פרק 02.57.42

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

19/09/2023
 דף מס': 061

אומדן

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

מבנה 02 - עבודות פיתוח ותשתיות חוץ - למדידה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				37,050.50
02.57.42.1498	תוספת לסעיף 57.042.1497 עבור סתימה/ביטול של כניסה או יציאה נוספת באותה השוּחה	יח'	1.00	86.00	86.00
	סה"כ 02.57.42 שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות (להעברה לדף ריכוז)				37,136.50
	תת פרק 02.57.46 מפלי ביוב, חיצוני ופנימי				
02.57.46.0550	מפל פנימי קוטר 160 מ"מ מסוג P.V.C לרבות זווית עליונה 90 מעלות עם עין ביקורת, קטע צינור אנכי מחובר בחבקי פלב"מ (נירוסטה) לדופן השוּחה וזווית תחתונה 90 מעלות ואטמי חדירה, גובה המפל (הפרש גובה) מעל 1.5 מ' ועד 3.0 מ'	יח'	1.00	820.00	820.00
	סה"כ 02.57.46 מפלי ביוב, חיצוני ופנימי (להעברה לדף ריכוז)				820.00
	תת פרק 02.57.47 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות				
02.57.47.0200	חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 160 מ"מ לשוּחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוּחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוּחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ	1.00	1,400.00	1,400.00
	סה"כ 02.57.47 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות (להעברה לדף ריכוז)				1,400.00
	תת פרק 02.57.67 קידוחי ניקוז				
02.57.67.0041	קידוחי ניקוז קוטר 60 ס"מ עם צינור ספירלי מחורר קוטר פנים 50 ס"מ מפוליאתילן (HDPE) מחוזק בפלדה מסוג "קזפלקס" או ש"ע עטוף בבד גיאוטכני לא ארוג במשקל שללפחות 250 ג"ר למ"ר בעומק מעל 6 מ' ועד 12 מ', לרבות מוטות אבטחה בחלק העליון של הצינור ומילוי החלל בין קוטר הקידוח לצינור בחול	קומפ	1.00	5,830.00	5,830.00
	להעברה בתת פרק 02.57.67				5,830.00

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

19/09/2023

דף מס': 063

אומדן (ריכוד)

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 - מבנה מרכז חוסן - 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 06.01 הערות תת פרק 06.02 רשימת נגרות תת פרק 06.03 רשימת מסגרות סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן
			פרק 07 מתקני תברואה תת פרק 07.01 הערות כלליות לפרק 07 מתקני תברואה תת פרק 07.11 צינורות פלדה מגולוונים לכיבוי אש תת פרק 07.12 צינורות פלסטיים למים קרים וחמים

אומדן (ריכוד)

19/09/2023

דף מס': 064

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			תת פרק 07.21 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים תת פרק 07.31 צינורות למערכת נקזים תת פרק 07.34 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז תת פרק 07.41 אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות תת פרק 07.42 כיורים תת פרק 07.45 ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים תת פרק 07.77 מחממי מים מהירים תת פרק 07.84 עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין סה"כ 07 מתקני תברואה
			פרק 08 עבודות חשמל ותקשורת תת פרק 08.02 מובילים תת פרק 08.04 הארקות והגנות תת פרק 08.07 גופי תאורה תת פרק 08.08 תקשורת ומערכות מתח נמוך מאוד תת פרק 08.09 נקודות שונות תת פרק 08.10 תקשורת מחשבים תת פרק 08.15 מערכת גילוי אש תת פרק 08.16 מערכת כריזה תת פרק 08.17 גילוי פריצה תת פרק 08.20 מערכת בקרת מבנה תת פרק 08.23 חלונות שחרור עשן תת פרק 08.24 אינטרקום מחסה

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

19/09/2023

דף מס': 065

אומדן (ריכוד)

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			תת פרק 08.25 מערכת מצלמות במעגל סגור ובמסירת הודעות תת פרק 08.31 לוח ראשי סה"כ 08 עבודות חשמל ותקשורת
			פרק 09 עבודות טיח תת פרק 09.01 עבודות טיח סה"כ 09 עבודות טיח
			פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.01 הערות תת פרק 10.02 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 15 מתקני מיזוג אוויר תת פרק 15.01 מזגנים מפוצלים תת פרק 15.02 מערכת פיזור אויר , תעלות ואביזרים תת פרק 15.03 מערכת סינון אוויר

19/09/2023

דף מס': 066

אומדן (ריכוד)

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			תת פרק 15.04 שונות סה"כ 15 מתקני מיזוג אוויר
			פרק 19 עבודות מסגרות חרש וסיכוך תת פרק 19.01 עבודות מסגרות חרש וסיכוך סה"כ 19 עבודות מסגרות חרש וסיכוך
			פרק 22 אלמנטים מתועשים בבניין תת פרק 22.01 הערות תת פרק 22.02 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
	5,081,687.00	5,081,687.00	פרק 99 מחיר פאושלי למבנה מרכז חוסן תת פרק 99.01 מחיר פאושלי למבנה מרכז חוסן סה"כ 99 מחיר פאושלי למבנה מרכז חוסן
5,081,687.00			סה"כ 01 - מבנה מרכז חוסן - פאושלי
	12,950.00	12,950.00	מבנה 02 - עבודות פיתוח ותשתיות חוץ - למדידה פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן תת פרק 06.01 הערות תת פרק 06.03 רשימת מסגרות סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן

19/09/2023

דף מס': 067

אומדן (ריכוד)

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 08 תשתיות חוץ
			תת פרק 08.00 תת פרק 8.0
		13,000.00	תת פרק 08.01 מובילים
		13,060.00	תת פרק 08.02 מוליכים
		13,360.00	תת פרק 08.03 הכנות לחשמל
		7,700.00	תת פרק 08.04 הכנות לבזק/כבלים
		4,500.00	תת פרק 08.05 לוחות חשמל
		285,083.00	תת פרק 08.06 עמודים וזרועות לתאורת חוץ
	336,703.00		סה"כ 08 תשתיות חוץ
			פרק 39 עבודות הכנה, פירוק, הריסות והתאמות
		4,815.00	תת פרק 39.01 עבודות הכנה, פירוק, הריסות והתאמות
	4,815.00		סה"כ 39 עבודות הכנה, פירוק, הריסות והתאמות
			פרק 40 עבודות פיתוח
		113,248.00	תת פרק 40.01 מילוי מצעים והידוק
		145,320.00	תת פרק 40.03 ריצופים
		17,647.00	תת פרק 40.05 אבן גן
		7,000.00	תת פרק 40.07 מדרגות יצוקות/טרומיות
		211,250.00	תת פרק 40.10 קירות תומכים וסלעיות
		163,000.00	תת פרק 40.11 חיפוי קירות חוץ
	657,465.00		סה"כ 40 עבודות פיתוח

19/09/2023

דף מס': 068

אומדן (ריכוד)

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 41 עבודות גיבון והשקיייה
		1,540.00	תת פרק 41.02 שרולים וחפירת מעברים
		7,450.00	תת פרק 41.03 צנרת השקיייה ושלוחות טיפטוף
		2,430.00	תת פרק 41.04 ראשי מערכת ואביזרים
	11,420.00		סה"כ 41 עבודות גיבון והשקיייה
			פרק 42 ריהוט חוץ
		3,132.00	תת פרק 42.12 .
	3,132.00		סה"כ 42 ריהוט חוץ
			פרק 44 גדרות ושערים
			תת פרק 44.00 הערות
		88,500.00	תת פרק 44.01 גדרות
		8,300.00	תת פרק 44.03 שערים
	96,800.00		סה"כ 44 גדרות ושערים
			פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
		4,094.00	תת פרק 51.03 .
	4,094.00		סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות
			פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
			תת פרק 57.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		24,400.00	תת פרק 57.12 צינורות פלסטיים לאספקת מים
		2,460.00	תת פרק 57.14 חיבור קווי מים
		24,877.00	תת פרק 57.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים
		2,500.00	תת פרק 57.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין

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

19/09/2023

דף מס': 069

אומדן (ריכוד)

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		12,875.00	תת פרק 57.32 צינורות P.V.C ופוליאטילן לביוב ותיעול
		37,136.50	תת פרק 57.42 שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות
		820.00	תת פרק 57.46 מפלי ביוב, חיצוני ופנימי
		1,400.00	תת פרק 57.47 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות
		19,030.00	תת פרק 57.67 קידוחי ניקוז
		4,450.00	תת פרק 57.72 עטיפת בטון לצינורות
	129,948.50		סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול
1,257,327.50			סה"כ 02 - עבודות פיתוח ותשתיות חוץ - למדידה

אומדן (ריכוד)

19/09/2023

דף מס': 070

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 - מבנה מרכז חוסן - 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 מתקני תברואה
		פרק 08 עבודות חשמל ותקשורת
		פרק 09 עבודות טיח
		פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
		פרק 11 עבודות צביעה
		פרק 12 עבודות אלומיניום
		פרק 15 מתקני מיזוג אוויר
		פרק 19 עבודות מסגרות חרש וסיכוך
		פרק 22 אלמנטים מתועשים בבניין
		פרק 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר
	5,081,687.00	פרק 99 מחיר פאושלי למבנה מרכז חוסן
5,081,687.00		סה"כ 01 - מבנה מרכז חוסן - פאושלי
		מבנה 02 - עבודות פיתוח ותשתיות חוץ - למדידה
	12,950.00	פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן
	336,703.00	פרק 08 תשתיות חוץ
	4,815.00	פרק 39 עבודות הכנה, פירוק, הריסות והתאמות
	657,465.00	פרק 40 עבודות פיתוח
	11,420.00	פרק 41 עבודות גיבון והשקייה
	3,132.00	פרק 42 ריהוט חוץ

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

19/09/2023

דף מס': 071

אומדן (ריכוד)

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

סך מבנה	סך פרק	
	96,800.00	פרק 44 גדרות ושערים
	4,094.00	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
	129,948.50	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
1,257,327.50		סה"כ 02 - עבודות פיתוח ותשתיות חוץ - למדידה

19/09/2023

דף מס': 072

אומדן (ריכוד)

מרכז חוסן נתיבות מערב מיגרש 101 ב'

סך מבנה	
5,081,687.00	מבנה 01 - מבנה מרכז חוסן - פאושלי
1,257,327.50	מבנה 02 - עבודות פיתוח ותשתיות חוץ - למדידה

סך הכל	
6,339,014.50	סה"כ כללי
1,077,632.47	17% מע"מ
7,416,646.97	סה"כ כולל מע"מ

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

תאריך

שם, חתימה וחתימת הקבלן