

אומדן

מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות

28/11/2023
 דף מס': 002

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 01.02 עבודות בטון יצוק באתר				
	תת פרק 01.02.10 פלדת זיון				
01.02.10.0011	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	70.00		
01.02.10.0031	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	100.00		
	סה"כ 01.02.10 פלדת זיון (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 01.02.41 קורות יסוד				
01.02.41.0050	קורות יסוד תלויות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה. רוחב הקורות 20 ס"מ	מ"ק	90.00		
	סה"כ 01.02.41 קורות יסוד (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 01.02.50 מרצפים ורצפות				
01.02.50.0100	רצפות בטון תלויות ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 20 ס"מ	מ"ר	1,100.00		
	סה"כ 01.02.50 מרצפים ורצפות (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 01.02.61 קירות בטון				
01.02.61.0040	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 25 ס"מ	מ"ק	650.00		
01.02.61.0070	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 40 ס"מ	מ"ק	50.00		
	סה"כ 01.02.61 קירות בטון (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 01.02.62 עמודי בטון				
01.02.62.0092	עמודים בדלים בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בחתך מלבני בשטחי חתך שונים מעל 0.4 מ"ר ועד 0.6 מ"ר	מ"ק	10.00		
01.02.62.0094	עמודים בדלים בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בחתך מלבני בשטחי חתך שונים מעל 0.6 מ"ר ועד 0.8 מ"ר	מ"ק	10.00		
	סה"כ 01.02.62 עמודי בטון (להעברה לדף ריכוז)				

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

28/11/2023
 דף מס': 003

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				תת פרק 01.02.71 קורות ומעקות בטון	
		40.00	מ"ק	קורות עליונות ומעקות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) ברוחב 20 ס"מ	01.02.71.0250
		20.00	מ"ק	קורות עליונות ומעקות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) ברוחב 40 ס"מ	01.02.71.0270
				סה"כ 01.02.71 קורות ומעקות בטון (להעברה לדף ריכוז)	
				תת פרק 01.02.72 חגורות בטון	
		50.00	מ"ק	חגורות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות על קירות ברוחב 20 ס"מ לרבות מעל הפתחים	01.02.72.0040
		50.00	מ"ק	חגורות משופעות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) על מחיצות ברוחב 10 ס"מ	01.02.72.0050
		50.00	מ"ק	חגורות אנכיות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) במידות 10/20 ס"מ	01.02.72.0070
		50.00	מ"ק	חגורות אנכיות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) במידות 20/20 ס"מ	01.02.72.0080
				סה"כ 01.02.72 חגורות בטון (להעברה לדף ריכוז)	
				תת פרק 01.02.81 תקרות וגגות בטון מלא	
		800.00	מ"ר	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) עובי 20 ס"מ	01.02.81.0040
		1,000.00	מ"ר	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) עובי 25 ס"מ	01.02.81.0050
				סה"כ 01.02.81 תקרות וגגות בטון מלא (להעברה לדף ריכוז)	
				סה"כ 01.02 עבודות בטון יצוק באתר (להעברה לדף ריכוז)	
				פרק 01.04 עבודות בניה	
				תת פרק 01.04.20 בניה בבולקי איטונג או אשקלית	
		100.00	מ"ר	מחיצות בולקי איטונג או אשקלית או ש"ע בעובי 10 ס"מ	01.04.20.0010
				להעברה בתת פרק 01.04.20	

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

28/11/2023
 דף מס': 004

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
01.04.20.0020	קירות בלוקי איטונג או אשקלית או ש"ע בעובי 15 ס"מ (0.79=r)	מ"ר	50.00		
01.04.20.0030	קירות בלוקי איטונג או אשקלית או ש"ע בעובי 20 ס"מ (1.74=r)	מ"ר	100.00		
	סה"כ 01.04.20 בניה בבולקי איטונג או אשקלית (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 01.04 עבודות בניה (להעברה לדף ריכוז)				
	פרק 01.05 עבודות איטום				
	תת פרק 01.05.01 עבודות איטום				
01.05.01.0010	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.	מ"ק	175.00		
01.05.01.0020	בידוד תרמי בגגות ע"י פוליסטרן מוקצף F-30 בעובי 3 ס"מ, מודבקים לתקרת הבטון באספלט חם.	מ"ר	1,150.00		
01.05.01.0030	איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות בשתי שכבות בעובי 4 מ"מ כל שכבה, לרבות רולקות בטון 6/6 ס"מ בכל מקום שיידרש, שכבת יסוד GS474, איטום בשתי יריעות הגג על גבי המעקות עד לסרגל האלומיניום, איטום רולקות ביריעת חיזוק ויריעת חיפוי, חיזוק היריעות למעקות בסרגל אלומיניום + סתימה במסטיק, איטום מעברי צנרת וכל המפורט במפרט המיוחד. היריעות יהיו בגמר חצץ מוטבע. המדידה פעם אחת לשתי היריעות ביחד בהיטל אופקי בין המעקות.	מ"ר	1,150.00		
01.05.01.0040	איטום רצפה וקירות ביריעות ביטומניות משוכללות בעובי 5 מ"מ, משופרות בפולימר S.B.S בתוספת 250 גרם ארג פוליאסטר למ"ר, לרבות רולקות בטון 6/6 ס"מ בכל מקום שיידרש, איטום מעברי צנרת וחיזוק היריעות לקירות בסרגל אלומיניום + סתימה במסטיק.	מ"ר	575.00		
01.05.01.0050	הגנה על איטום קירות חיזוניים בלוחות קלקר P-30 בעובי 3 ס"מ מודבקים בביטומן חם.	מ"ר	300.00		
	להעברה בתת פרק 01.05.01				

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

28/11/2023
 דף מס': 005

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
01.05.01.0060	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	150.00		
01.05.01.0070	איטום פנים בריכת שיקוף בטרוסיל FX-100 או סיקהטופסיל 107 בשתי שכבות בכמות כללית של 4 ק"ג/מ"ר, לרבות הכנת התשתית, רולקות בטון, איטום מעברי צנרת וכל השכבות כנדרש. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן.	מ"ר	32.00		
01.05.01.0080	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	70.00		
01.05.01.0090	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	175.00		
	סה"כ 01.05.01 עבודות איטום (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 01.05 עבודות איטום (להעברה לדף ריכוז)				

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

28/11/2023
 דף מס': 006

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 01.06 עבודות נגרות ומסגרות אומן</p> <p>תת פרק 01.06.01 הערות</p> <p>- מחירי היחידה כוללים גם את כל המפורט ברשימות הנגרות/מסגרות/דלתות, במיפרט המיוחד, בפרטים בתוכניות, בהנחיות יועץ אקוסטיקה, בהנחיות יועץ הבטיחות ושאר יועצי הפרויקט. הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו.</p> <p>- מחירי היחידה כוללים גם את כל הפרזול כנדרש לרבות מחזירי שמן, מעצורים, ידיות, בהלה, צירים, מנעולים, צוהר, מתאמי סגירה, איטומים ובידודים אקוסטיים, 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 של כל האלמנטים הקבועים והמשולבים במחיצות גבס, כוללים את כל החיזוקים וההכנות הנדרשים ברצפה, בקירות ובתקרה לצורך התקנת האלמנטים, לרבות פרופילי RHS מגולבנים, פרופילים מחוזקים, חיזוקי עץ וכו' מעוגנים ברצפות, בקירות ובתקרות.</p> <p>מחירי היחידה כוללים הכנת תוכנית SHOP-DRAWINGS והגשתן טרם תחילת הייצור לאישור האדריכל.</p>				
	סה"כ 01.06.01 הערות (להעברה לדף ריכוז)				
	<p>תת פרק 01.06.02 רשימת נגרות ורשימת ריהוט</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>	יח' יח'	11.00 4.00		
	להעברה בתת פרק 01.06.02				

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

28/11/2023
 דף מס': 007

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
01.06.02.0030	דלת, טיפוס מס' נג-3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
01.06.02.0040	דלת, טיפוס מס' נג-4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
01.06.02.0050	דלת, טיפוס מס' נג-5 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
01.06.02.0060	דלת, טיפוס מס' נג-6 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
01.06.02.0070	מערכת ארונות מטבח, טיפוס מס' נג-7 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ	1.00		
01.06.02.0080	משטחי שייש, טיפוס מס' נג-7 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ	1.00		
01.06.02.0090	מערכת ארונות ומדפים, טיפוס מס' נג-8 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ	1.00		
01.06.02.0100	דלפק, טיפוס מס' נג-9 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.02.0110	דלפק + שידה, טיפוס מס' נג-10 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.02.0120	ספסל, טיפוס מס' נג-11 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	18.00		
01.06.02.0130	ארון, טיפוס מס' נג-12 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
01.06.02.0140	משטח שייש, טיפוס מס' נג-12 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
01.06.02.0150	ארון, טיפוס מס' נג-13 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
01.06.02.0160	משטח שייש, טיפוס מס' נג-13 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
להעברה בתת פרק 01.06.02					

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

28/11/2023
 דף מס': 008

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף	
				מהעברה		
		1.00	יח'	ארון, טיפוס מס' נג-14 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.02.0170	
		1.00	יח'	משטח שייש, טיפוס מס' נג-14 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.02.0180	
		2.00	יח'	ארון, טיפוס מס' נג-15 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.02.0190	
		2.00	יח'	פריט, טיפוס מס' נג-16 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.02.0200	
		סה"כ 01.06.02 רשימת נגרות ורשימת ריהוט (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	
		1.00	יח'	תריס, טיפוס מס' מס-2 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0020	
		1.00	יח'	תריס, טיפוס מס' מס-3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0030	
		2.00	יח'	דלת, טיפוס מס' מס-4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0040	
		2.00	קומפ	מערכת מחיצות ודלתות ל-2 תאי שרותים, טיפוס מס' מס-5 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0050	
		3.00	יח'	דלת הדף, טיפוס מס' מס-6 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0060	
		3.00	יח'	חלון הדף, טיפוס מס' מס-7 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0070	
		2.00	יח'	ארון, טיפוס מס' מס-8 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0080	
		2.00	יח'	ארון, טיפוס מס' מס-9 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0090	
		להעברה בתת פרק 01.06.03				

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

28/11/2023
 דף מס': 009

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		3.00	יח'	צינור, טיפוס מס' 10- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0100
		3.00	יח'	צינור, טיפוס מס' 11- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0110
		3.00	יח'	מעבר מודולרי, טיפוס מס' 12- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0120
		3.00	יח'	מעבר מודולרי, טיפוס מס' 13- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0130
		1.00	יח'	ארון, טיפוס מס' 14- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0140
		1.00	יח'	רצפת זכוכית, טיפוס מס' 15- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0150
		1.00	יח'	פריט, טיפוס מס' 16- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0160
		3.00	יח'	מערכת מחיצות ודלתות, טיפוס מס' 17- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0170
		1.00	יח'	ארון, טיפוס מס' 18- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0180
		1.00	יח'	סולם, טיפוס מס' 19- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0190
		1.00	יח'	תריס, טיפוס מס' 20- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0200
		1.00	יח'	אלמנט יזכור ניצב מפלדה, טיפוס מס' 21- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0210
		3.00	יח'	דלת, טיפוס מס' 22- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0220
		1.00	קומפ	כדור בריסול תלוי ביד לבנים, טיפוס מס' מס' 23- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0230
להעברה בתת פרק 01.06.03					

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

28/11/2023
 דף מס': 010

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		6.00	יח'	תורן, טיפוס מס' 24- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0240
		1.00	יח'	פריט, טיפוס מס' 25- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0250
		1.00	יח'	מעקה, טיפוס מס' מע-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0260
		1.00	יח'	מעקה, טיפוס מס' מע-2 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0270
		1.00	יח'	מעקה, טיפוס מס' מע-3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0280
		1.00	יח'	מעקה, טיפוס מס' מע-4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0290
		1.00	יח'	מעקה, טיפוס מס' מע-5 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0300
		17.00	מטר	מעקה, טיפוס מס' מע-6, מע-7, מע-8 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0310
		1.00	יח'	מעקה, טיפוס מס' מע-9 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0320
		1.00	יח'	מעקה, טיפוס מס' מע-10 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0330
		1.00	יח'	מעקה, טיפוס מס' מע-11 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0340
		1.00	יח'	מעקה, טיפוס מס' מע-12 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0350
		550.00	מטר	מערכת קורות פלדה ואביזרי פלדה לעיגון ולתליית אלמנטים. ראה תוכנית 20	01.06.03.0360
				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

28/11/2023
 דף מס': 011

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי

סעיף	תאור	יחיד ה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 01.07 תברואה</p> <p>תת פרק 01.07.01 קבועות סניטריות וארמטורות</p> <p>בכל מקום שמצויין "אספקה" או "התקנה" או שם המוצר בלבד ("צינור", "ק.ב.", "מגוף" וכו') הכוונה שסעיף זה כולל אספקה והתקנה.</p> <p>התקנת קבועות ואביזרים שונים כוללים הובלתם לשטח, שמירתם, את כל הספחים, ברגים, אטמים, סיפונים, רוזטות וכו', תמיכות וכל חומרי העזר כנדרש, חיבורם למערכת המים והביוב, עיגונם לקיר או לרצפה, איטום מתאים בינם לקיר, לרצפה, לשיש וכו', לקבלת קבועה או אביזר מושלם ומתפקד וכן אחריות לשלמות הקבועה, אביזר וכו' עד ל מסירתם למזמין.</p> <p>כל אביזר, חומר, ספח, תמיכה, מחבר, חומר עזר וכו' שאינו מוזכר במפורש בסעיפי כתב הכמויות אך נדרש להשלמות הקבועה, אביזר וכו' יחושב ככלול בסעיפי ההתקנה ולא תשולם תוספת מחיר.</p> <p>המזמין הוא המחליט בלעדית על דגמי המוצרים כגון: מגופים, ברזים, קבועות צינורות וכו'.</p> <p>כל עבודות הצנרת למערכות השופכין, הדלוחין ומערכות המים השונות כוללות מחברים וספחים במסגרת מטר אורך צינור. (לא ישולם בניפרד).</p>				
01.07.01.0010	<p>אסלה תלויה עשויה חרס לבן תוצרת "חרסה" או ש.ע דגם סמארט 55 כולל מושב אסלה דגם כבד עם צירי נירוסטה, מתקן לתליית האסלה לקיר תוצרת "פלאסאון" או ש.ע (מתקן פלדה ארוך הנתמך לריצפה), התחברות לצינור H.D.P.E ואטם לחיבור למערכת השופכין, ויציקת בטון עד לגובה יציאת צינור שופכין לחיזוק ותמיכת מתקן מיכל ההדחה.</p>	יח'	7.00		
להעברה בתת פרק 01.07.01					

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

28/11/2023
 דף מס': 012

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		3.00	י'ח'	אסלה תלויה כולל הכל כנ"ל אבל לנכים דגם "ברקת"	01.07.01.0015
		3.00	י'ח'	מערך ידיות לשירותי נכים תוצרת "פריסיל"	01.07.01.0020
		2.00	י'ח'	כיור מטבח מלבני במידות 60X40X20 ס"מ עשוי חרס לבן תוצרת "חרסה" דגם "קוראל" או ש.ע כולל סיפון בקבוק עם רוזטה "1 1/4" מצופה ניקל וקונזולים, איטום בין השיש והכיור וכו' כנדרש - התקנה תחתונה.	01.07.01.0025
		3.00	י'ח'	כיור רחצה סוג א' תוצרת חברת "חרסה" או ש.ע דגם "פלמה" מק"ט 113 במידות 55X41X19 כולל סיפון בקבוק עם רוזטה "1 1/4" מצופה ניקל וקונזולים וכו' (בשירותי נכים)	01.07.01.0030
		12.00	י'ח'	כיור אובלי תוצרת "חרסה" או ש.ע דגם "נופר 162", כולל סיפון בקבוק עם רוזטה "1 1/4" מצופה ניקל וקונזולים וכו' כנדרש	01.07.01.0035
		2.00	קומפ	משתנה עשויה חרס לבן תוצרת "חרסה" או ש.ע דגם "סמארט 57", כולל סיפון סמוי, מתקן תמיכה מפלדה תואם, מיזרם שטיפה פוטואלקטרי דוגמת תוצרת "י.שטרן" דגם nara 2030e כולל שנאי 9v הכל כנדרש.	01.07.01.0040
		12.00	קומפ	סוללה למים חמים וקרים להתקנה בעמידה תוצרת "חמת" או ש.ע דגם "אורסט" מק"ט 302843 לרבות שני ברזי ניתוק "1/2" תוצרת "חמת" מותקנים מתחת לכיור, לרבות צינורות משוריינים וכו'.	01.07.01.0045
		2.00	י'ח'	סוללה בעמידה לכיור מטבח בעמידה להתקנה 45° בשיש דגם "storm304464" תוצרת "חמת" או ש.ע רבות שני ברזי ניתוק "1/2" תוצרת "חמת" מותקנים מתחת לכיור, לרבות צינורות משוריינים וכו'.	01.07.01.0050
		4.00	י'ח'	ברז שופך "1/2" תוצרת "חמת" או ש.ע עם או בלי הברגה	01.07.01.0055
להעברה בתת פרק 01.07.01					

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

28/11/2023
 דף מס': 013

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
01.07.01.0060	דוד חשמלי בנפח 60 ליטר, מונח בחלל תקרה אקוסטית כולל: תמיכות לדוד, שסתום פורק לחץ עם ניקוז לקופסת ביקורת, קטעי צנרת בכניסה וביציאה, מגופים, חיבור לגיבוי חשמלי וכו' הכל כנדרש.	קומפ	2.00		
סה"כ 01.07.01 קבועות סניטריות וארמטורות (להעברה לדף ריכוז)					
	תת פרק 01.07.02 צנרת שופכין ודלוחין				
01.07.02.0010	צינורות למי שופכין וניקוז רצפות עשויים פוליאטילן בעל צפיפות גבוהה H.D.P.E תוצרת "גברית" בקוטר 110 מ"מ מחוברים בריתוך כולל ספחים כולל כל האביזרים הדרושים להתחברות, מחברים, ברכיים, אטמים וכו' מונחים בחריצים בקירות כולל חציבה בקיר וביטון, על הקירות כולל חבקים, מתחת לריצוף במלוי או בחריצים בריצפת הבטון (במידה ואין מספיק שיפוע) וביטון הצינור, מעברים דרך ומתחת לקירות במידת הצורך וכו' הכל כנדרש.	מטר	150.00		
01.07.02.0015	צינורות למי דלוחין וניקוז רצפות עשויים פוליאטילן בעל צפיפות גבוהה H.D.P.E כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 75 מ"מ.	מטר	100.00		
01.07.02.0020	צינורות למי דלוחין וניקוז רצפות עשויים פוליאטילן בעל צפיפות גבוהה H.D.P.E כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 50 מ"מ.	מטר	70.00		
01.07.02.0025	קולטן או צינור אוויר אופקי או אנכי עשוי H.D.P.E תוצרת "גברית" בקוטר 110 מ"מ מכוסה בטיח רביץ ובחיפוי קרמיקה במידה וידרש, מחוזק בחבקים כל 1.5 מ', בתוך הקיר וכו' כולל כל האביזרים לפי הצורך מסעפים לקליטת אסלות, אביזר "S" למעקף אלמנטים קונסטרוקטיבים וכו', מעבר דרך הגג ואיסום המעבר וכו'	מטר	40.00		
01.07.02.0030	ק.ב.נ קופסת ביקורת נופלת בקוטר 110 מ"מ עשויה H.D.P.E (שרוול מאריך עם מכסה) כולל מסגרת ומכסה עשויים פליז דגם כבד תוצרת מ.פ.ה.	יח'	6.00		
להעברה בתת פרק 01.07.02					

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

28/11/2023
 דף מס': 014

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		2.00	יח'	H.D.P.E ק.ב. - קופסת ביקורת עשויה בקוטר 110/50 מ"מ עם מכסה פליז דגם כבד תוצרת מ.פ.ה.	01.07.02.0035
		2.00	יח'	מחסום תופי בקוטר 110/50 מ"מ, עם מכסה פליז דגם כבד תוצרת מ.פ.ה.	01.07.02.0040
		2.00	יח'	מחסום ריצפה בקוטר 110/50 מ"מ, עם מכסה רשת פליז דגם כבד תוצרת מ.פ.ה..	01.07.02.0045
		4.00	יח'	מחסום ריצפה עשוי H.D.P.E Φ 200/110 מ"מ מותקן ברצפה כולל מאריך בקוטר 200 מ"מ סל נירוסטה מחורר וכו'. לרבות רשת למסגרת עשוי פליז בקוטר 8" דגם כבד מרובעת תוצרת מ.פ.ה.	01.07.02.0050
				סה"כ 01.07.02 צנרת שופכין ודלוחין (להעברה לדף ריכוז)	
				תת פרק 01.07.03 מערכת המים במבנה	
		15.00	מטר	צינור עשוי פוליאטילן מצולב דוגמת תוצרת "פקסגול" בקוטר 90 מ"מ, כולל כל האביזרים הדרושים: הסתעפויות, קשתות, מיצרים וכו' בקירות כולל חציבה וביטון, על הקירות כולל חבקים מרופדים, מתחת לריצפה כולל ביטון, מעבר דרך הגג והקירות בין החדרים ואל מחוץ לבנין, בדיקת לחץ, וכו' הכל כנדרש.	01.07.03.0010
		30.00	מטר	צינור עשוי פוליאטילן מצולב דוגמת תוצרת "פקסגול" כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 40 מ"מ, כולל כל האביזרים הדרושים: הסתעפויות, קשתות, מיצרים וכו'	01.07.03.0015
		30.00	מטר	צינור עשוי פוליאטילן מצולב דוגמת תוצרת "פקסגול" כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 32 מ"מ, כולל כל האביזרים הדרושים: הסתעפויות, קשתות, מיצרים וכו'	01.07.03.0020
		40.00	מטר	צינור עשוי פוליאטילן מצולב דוגמת תוצרת "פקסגול" כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 25 מ"מ, כולל כל האביזרים הדרושים: הסתעפויות, קשתות, מיצרים וכו'	01.07.03.0025
				להעברה בתת פרק 01.07.03	

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

28/11/2023
 דף מס': 015

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
01.07.03.0030	צינור עשוי פוליאטילן מצולב דוגמת תוצרת "פקסגול" כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 20 מ"מ, כולל כל האביזרים הדרושים: הסתעפויות, קשתות, מיצרים וכו'	מטר	30.00		
01.07.03.0035	צינור עשוי פוליאטילן מצולב דוגמת תוצרת "פקסגול" כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 16 מ"מ, כולל כל האביזרים הדרושים: הסתעפויות, קשתות, מיצרים וכו'	מטר	50.00		
01.07.03.0040	בידוד טרמי לצינורות בקוטר עד 50 מ"מ (כולל) עשוי קליפות "ענב" בעובי 25 מ"מ כולל עטיפת סרט פלסטיק כפולה.	מטר	40.00		
01.07.03.0045	מגוף כדורי בקוטר "1 תוצרת "שגיב" או ש.ע	יח'	6.00		
01.07.03.0050	מגוף כדורי בקוטר "3/4 תוצרת "שגיב" או ש.ע	יח'	2.00		
01.07.03.0055	מגוף טריז בקוטר "3 תוצרת "הכוכב" או ש.ע	יח'	1.00		
01.07.03.0060	מגוף מגביל חום לטמפ' של 55 מעלות צלסיוס	יח'	2.00		
01.07.03.0065	אביזר מעבר צינורות בממ"ד מאושר ה.ג.א בקוטר של "2, דוגמת תוצרת חברת "אוריון סחר" או ש.ע	יח'	4.00		
סה"כ 01.07.03 מערכת המים במבנה (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 01.07.04 מערכת כיבוי אש רגילה					
01.07.04.0010	צינור פלדה בקוטר "3 ללא תפר מגולבן, סקדיול 40, מחובר במחברי "קוויק אפ", כולל כל האביזרים הדרושים: הסתעפויות, קשתות, מיצרים וכו' בקירות כולל חציבה וביטון, על הקירות כולל חבקים, מתחת לריצפה כולל ביטון, מעבר דרך הגג והקירות בין החדרים ואל מחוץ לבנין, צביעה, בדיקת לחץ, וכו' הכל כנדרש.	מטר	20.00		
להעברה בתת פרק 01.07.04					

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

28/11/2023
 דף מס': 016

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		30.00	מטר	צינור פלדה ללא תפר מגולבן סקדיוול 40 כולל הכל כנ"ל, אבל בקוטר "2".	01.07.04.0015
		4.00	קומפ	עמדת כיבוי אש סטנדרטית כולל ברז כיבוי "2" תוצרת "הכוכב" עם מחברי שטורץ, גלגלון מסתובב על ציר עם זרנוק עשוי גומי משוריין בקוטר "3/4" באורך 30 מ', מזנק סטנדרטי עם ברז כדורי, ברז כדורי "1" תוצרת "שגיב" או ש.ע. וכו' כל הציוד תקני ומאושר ע"י רשויות כיבוי האש.	01.07.04.0020
		4.00	קומפ	מערך ציוד נלווה לעמדת כיבוי אש; שני זרקונים "2" עשויים גומי משוריין באורך 15 מ' כ"א, עם מצמדי "שטורץ ומזנק דו תכליתי שני, מטפי כיבוי מסוג בי. סי. אף. 6.0 ק"ג (כל הציוד תקני ומאושר ע"י רשויות כיבוי האש).	01.07.04.0025
				סה"כ 01.07.04 מערכת כיבוי אש רגילה (להעברה לדף ריכוז)	
				תת פרק 01.07.05 מערכת מתזים	
				כל המשאבות, מגופים, צנרת, אביזרים וכו' יהיו ע"י תקני NFPA ומאושרים UL/ FM. לפני תחילת העבודה יש להביא לאישור המתכנן את סוגי המתזים, מגופים וכו'.	
		135.00	מטר	צינור פלדה בקוטר "4" ללא תפר סקדיוול 10, מחובר במחברי "קוויק-אפ" כולל חבקים לתליית הצינור תוצרת "יוניסטרט" או ש.ע. במקומות הנדרשים לרבות ספחים ומחברים.	01.07.05.0010
		15.00	מטר	צינור כנ"ל אבל בקוטר "3"	01.07.05.0015
		160.00	מטר	צינור כנ"ל אבל בקוטר "2"	01.07.05.0020
		60.00	מטר	צינור כנ"ל אבל בקוטר "11/2"	01.07.05.0025
		30.00	מטר	צינור פלדה SCH.40 ללא תפר שחור בקוטר "1" מחובר ע"י "קוויק-אפ" כולל: ספחים, חבקים לתליית הצינור תוצרת "יוניסטרט" במקומות הנדרשים.	01.07.05.0030
				להעברה בתת פרק 01.07.05	

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

28/11/2023
 דף מס': 017

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		2.00	יח'	מגוף ניקוז/בדיקה " & DRAIN VALVE & INSPECTORS TEST" בקוטר 2" עם חיבור מהיר לצינור גמיש.	01.07.05.0035
		1.00	קומפ	תחנת שליטה ראשית למערכת מתזים בקוטר 4", כולל מגוף אזעקה ראשי בקוטר 4", מדי לחץ בכניסה וביציאה, צינור ניקוז + מגוף 2" וכו' הכל כנדרש לקבלת מערכת שליטה מושלמת ומתפקדת.	01.07.05.0040
		2.00	קומפ	מערכת שליטה איזורית 4", כולל: מגוף פרפר מחווט בקוטר 4", אל חוזר 4", גשש זרימה 4", מדי לחץ בכניסה וביציאה, צינור ניקוז + מגוף 2" וכו' הכל כנדרש לקבלת מערכת שליטה מושלמת ומתפקדת.	01.07.05.0045
		125.00	יח'	מתז מסוג תגובה מהירה משולב בתקרה אקוסטית תבריג "N.P.T 1/2" טמפרטורת הפעלה 68 מעלות צלסיוס בעל קבוע 5.6 = K.	01.07.05.0050
		40.00	יח'	מתז מסוג תגובה מהירה רגיל תבריג "1/2" N.P.T טמפרטורת הפעלה 68 מעלות צלסיוס בעל קבוע 5.6 = K.	01.07.05.0055
		5.00	יח'	מתז אופקי (SIDEWALL) תבריג "1/2" N.P.T טמפ' הפעלה 68 מעלות צלסיוס 5.6 = K	01.07.05.0060
		2.00	קומפ	אביזר מעבר צינורות בממ"ד מאושר ה.ג.א בקוטר של 4", דוגמת תוצרת חברת "אוריון סחר" או ש.ע	01.07.05.0065
		4.00	יח'	מגוף כדורי בקוטר 2" תוצרת "שגיב" או ש.ע	01.07.05.0070
		125.00	קומפ	צינור גמיש להתאמת מתזים בחלל תקרה אקוסטית מכל סוג שהוא, באורך של עד 2 מ'.	01.07.05.0075
				סה"כ 01.07.05 מערכת מתזים (להעברה לדף ריכוז)	

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

28/11/2023
 דף מס': 018

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 01.07.06 ניקוז מי גשם מגגות					
01.07.06.0010	צינור מי גשם עשוי פלדה עם ציפוי מלט פנימי בקוטר "4 ו/או עשוי פוליאטילן לצפיפות גבוהה HDPE בקוטר 110 מ"מ מחובר בריתוך כולל ספחים, והתאמתו לחיבור הברדס בגג. לרבות ברך ביציאת הצינור לשפיכה חיצונית וכו'.	מטר	130.00		
01.07.06.0015	ברדס בקוטר "4 דוגמת תוצרת "דלמר" דגם S-10 כולל קולטן, צלחת, ברדס רשת וכו'. לרבות ברדס מותאם לריצוף וכו' (ברדס לגג ו/או ברדס למרפסת)	יח'	12.00		
סה"כ 01.07.06 ניקוז מי גשם מגגות (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 01.07.07 צנרת, משאבות ואביזרים בחדר משאבות					
<p>כל הצנרת המתוארת בסעיפים שלהלן תכלול: זוויות, הסתעפויות, מעברי קוטר, אוגנים, חומרי הדבקה, ריתוכי פנים (במידת הצורך וע"פ סוג הצינור), תמיכות לצנרת מחברי ובירגי נירוסטה ושילוט הצנרת בשמות וחיצים ככל שיידרש.</p> <p>כל המשאבות יכללו הובלה, אספה והתקנה באתר כולל: תמיכה לריצפה, מחברים גמישים, מנומטרים, כיול וחיוזק לריצפה וכל הנדרש לקבלת משאבה מושלמת ומתפקדת.</p>					
01.07.07.0010	אינלט פלסטיק ריצפתי/קיר תוצרת אסטל כולל חיבור לצנרת סניקה כנדרש	קומפ	15.00		
01.07.07.0015	מסן 1600 גבוה ASTRAL 2.01 מ"ר + ברז "2 כולל חול, מגופים, מפסקי פאקט, אביזרים וכל הנדרש קומפלט.	קומפ	1.00		
01.07.07.0020	מסן 1050 גבוה ASTRAL 0.86 מ"ר + ברז "2 כולל חול.	יח'	1.00		
01.07.07.0025	מגוף אלכסוני בקוטר "2 תוצרת "דורות"	קומפ	2.00		
01.07.07.0030	מגוף פרפר "6 עם בקרת מהירות לפתיחה וסגירה.	יח'	6.00		
להעברה בתת פרק 01.07.07					

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

28/11/2023
 דף מס': 019

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
01.07.07.0035	מפעיל חשמלי למגוף פרפר בקוטר 6" 24V דוגמת תוצרת biffi - f02 או ש.ע כולל חיבור למגוף וחיווטו ללוח החשמל וכו' הכל כנדרש	יח'	6.00		
01.07.07.0040	שסתום אל חוזר 6" תוצרת "הכוכב" או ש.ע	יח'	2.00		
01.07.07.0045	צינור עשוי פי.וי.סי דרג 10 מחובר בהדבקה, בקוטר 160 מ"מ כולל ספחים נכל סוג שהוא, ניפלים, מצמדים, מופות וכו'	מטר	10.00		
01.07.07.0050	קיבוע צנרת מים בתלייה או תמיכה בחדר המכונות באמצעות אביזרי פלב"ם, שילוט צנרת מים עם כיווני זרימה, קיבוע והצמדת תעלות צנרת חשמל אל תוך תעלות לצנרת חשמל הכל על פי אישור יועץ החשמל, הפעלת המערכות וכיול מערכות הבקרה.	קומפ	1.00		
01.07.07.0055	מערכת לשמירת מפלס מים קבוע הכוללת בין היתר אלקטרודות, פתח לגלישה הניתן לכיול, קופסת פיקוד, מגוף חשמלי 1", קופסת הגנה מפלב"ם תוצרת PEM 104-48 L או ש.ע. מאושר מראש	קומפ	1.00		
01.07.07.0060	מערכת מצופי אגס (כספית)	קומפ	1.00		
01.07.07.0065	לוח פיקוד ושבשבת תוצרת OASE להפסקת הנמכת מופע המים במקרה של רוח מעל ערך מכויל מראש וחיבורה לבקר	קומפ	1.00		
01.07.07.0070	תכנון אספקה והתקנה של לוח חשמל ע"פ כתב דרישות והמיפרט הטכני עד 2 משאבות, כולל אישור בודק חשמל מוסמך כולל כל החיווט החשמלי הדרוש בין המשאבה ללוח החשמל וחיבור הלוח לבקר תקשורת עם מרכז ניהול מיזרקות	קומפ	1.00		
להעברה בתת פרק 01.07.07					

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

28/11/2023
 דף מס': 020

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
01.07.07.0075	משאבה צנטרפוגלית אופקית, לספיקה של 60 מק"ש כ"א ועומד של 2 בר, כולל ממיר תדר מתאים להספק החשמלי של המשאבה תוצרת abb, חיווט חיבור המשאבה והממיר ללוח החשמל וכן כיול מתאים.	יח'	2.00		
01.07.07.0080	משאבת סינון כולל מסנן שיער אינטגרלי תוצרת FLIPPER או ש"ע מאושר לספיקה של 20 מק"ש לגובה 16 מ' כולל חיבורה ללוח החשמל ע-י חשמלאי.	יח'	2.00		
01.07.07.0085	משאבת מינון חשמלית תוצרת "עמק" או ש"ע לספיקה של 15 ל"ש ללחץ נגדי של 3 בר כולל חיווט חיבור המשאבה ללוח החשמל וכן כיול מתאים.	יח'	4.00		
01.07.07.0090	מחבר גמיש למשאבה להתקנה למניעת רעידות תוצרת BRANDONI או ש.ע. מאושר בקוטר של 6"	קומפ	10.00		
01.07.07.0095	מסנן שיער נירוסטה 30-316 ליטר 6" כולל כל החיבורים (דגש על פתיחה מהירה. סיר לחץ או פרפרים, ניקוז ופורקי לחץ)	יח'	2.00		
01.07.07.0100	מערכת לטיפול במים הכוללת בקר רציף לאיכות מים תוצרת "בלו אי" דגם 202 או ש.ע. משאבות מינון או ש.ע. לכלור וחומצה וחייבור ללוח החשמל ולבקר כולל חיבורה למודם לקבלת התראות	קומפ	1.00		
01.07.07.0105	כרטיס 4-20 של נתוני כימיקלים.	קומפ	1.00		
01.07.07.0110	מד עכירות שיווק "בלו אי" למערכת לטיפול במים	קומפ	1.00		
01.07.07.0115	מיכל כימיקלים תוצרת "חופית" או ש.ע. בנפח של 100-200 ליטר כולל מאצרה ושילוט לכימיקלים כנדרש	קומפ	2.00		
להעברה בתת פרק 01.07.07					

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

28/11/2023
 דף מס': 021

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		1.00	קומפ	חיבור מים לחדר משאבות בקוטר 2" כולל מסנן, מז"ח, מד מים+פלט חשמלי, מגביל ספיקה 15 מק"ש, מגוף ידני, לרבות מגוף שמירת לחץ 2"	01.07.07.0120
		1.00	קומפ	גלאי הצפה ברצפת חדר המכונות כולל בקר, חיבורן ללוח החשמל והפעלתן	01.07.07.0125
		1.00	יח'	מחסום ריצפה בקוטר 200/110 מ"מ עשוי hdp, כולל מכסה רשת עשוי פליז דגם כבד בקוטר 8"	01.07.07.0130
		1.00	יח'	קופסת ביקורת נופלת בקוטר 110/110 מ"מ עשויה hdp, כולל מכסה עשוי פליז דגם כבד בקוטר 4"	01.07.07.0135
		2.00	קומפ	ניפל צינור נירוסטה בקוטר 6" ובאורך של עד 1 מ', כולל אוגן ואיטום אלסטוסיל בין התינור לקיר מאגר המים לרבות הכנת קצהו החיצוני לחיבור צינור מכל סוג שהוא.	01.07.07.0140
		1.00	קומפ	ניפל צינור נירוסטה בקוטר 4" ובאורך של עד 1 מ', כולל אוגן ואיטום אלסטוסיל בין התינור לקיר מאגר המים לרבות הכנת קצהו החיצוני לחיבור צינור מכל סוג שהוא.	01.07.07.0145
				סה"כ 01.07.07 צנרת, משאבות ואביזרים בחדר משאבות (להעברה לדף ריכוז)	
				סה"כ 01.07 תברואה (להעברה לדף ריכוז)	
				פרק 01.08 מתקני חשמל	
				תת פרק 01.08.02 מובילים	
		50.00	מטר	צינור 23 מריכף כבה מאליו	01.08.02.0020
		50.00	מטר	צינור 29 מריכף כבה מאליו	01.08.02.0030
		50.00	מטר	צינור 50 שרשורי ירוק	01.08.02.0050
		20.00	מטר	תעלות עשויות PVC קשיח או תוצרת פלגל או שווה ערך בגודל 2 50X160 מסילות עם 2 כיסויים כולל מתאמים ואביזרים פיצל סופיות מקוריים בלבד.	01.08.02.0080
				להעברה בתת פרק 01.08.02	

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

28/11/2023
 דף מס': 022

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
01.08.02.0090	תעלות עשויות פח מחורץ מגולוון בגודל 100X85 כולל מחברים, זויות מקוריות כולל חלק יחסי במיתלים לתיקרה או לקיר.	מטר	260.00		
01.08.02.0095	תעלות עשויות פח מחורץ מגולוון בגודל 300X85 כולל מחברים, זויות מקוריות כולל חלק יחסי במיתלים לתיקרה או לקיר.	מטר	140.00		
01.08.02.0110	תעלות פח מגולוון בגודל 10X10 כולל מחברים, זויות מקוריות כולל מכסה	מטר	70.00		
סה"כ 01.08.02 מובילים (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 01.08.03 מוליכים					
01.08.03.0128	כבל N2XY 5X1.5	מטר	130.00		
01.08.03.0130	NA2XY 3X70+35+CU35	מטר	80.00		
01.08.03.0150	n2xy 5x25	מטר	50.00		
סה"כ 01.08.03 מוליכים (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 01.08.04 הארקות והגנות					
01.08.04.0010	נקודת הארקה לאביזר מתכתי עם צינור 23 וחוט נחושת PVC בחתך 10. כולל נעלי כבל, שלות הארקה וכל האביזרים הדרושים להארקת האביזר.	נק'	30.00		
01.08.04.0020	נקודת גישור בתקרה אקוסטית למערכת הארקה במוליך נחושת עם נעלי כבל בחתך 10 ממ"ר מחוזק לקונסטרוקציית התקרה מגושר לפס הארקות קומתי	נק'	30.00		
01.08.04.0030	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.	קומפ	1.00		
סה"כ 01.08.04 הארקות והגנות (להעברה לדף ריכוז)					

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

28/11/2023
 דף מס': 023

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 01.08.05 גופי תאורה				
	כל גופי התאורה יחוזקו לתקרה הקונסטרוקטיבית בעזרת מוט פלדה מתברג בקוטר 6 מ"מ לפחות.				
	כל גופי התאורה יכללו דרייברים איכותיים כדוגמת אוסרם או פיליפס או VS גוון גופי התאורה 3000 או 4000 בהתאם לבחירת המתכנן או האדריכל זרם הפעלה לא יעלה על 700mA				
	לדים יהיו תוצרת קרי, או שווה ערך וצבעם יהיה 4000-3000 מעלות קלוין בהתאם לבחירת האדריכל תפוקה נטו של גוף תאורה תהיה לפחות 100lumen/w K3000 לתאורת חוץ K4000 לתאורת פנים				
	גופים שיווק אלפאטק, ניסקו, אור עד מהנדסים, בלבד גופי תאורת חירום י. שאול טכנולוגיות				
01.08.05.0020	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	יח'	28.00		
01.08.05.0030	פרופיל לד מסוג סטריפ לד רציף כדוגמת יסמין לד שיווק אלפאטק בחתך 50X40 מ"מ להתקנה שקועה או תלויה מהתקרה כולל מתלים וכל הנדרש להתקנת הגוף קומפלט המחיר הינו למ"א עבור נורת לד W30 למ"א.	יח'	20.00		
01.08.05.0038	גוף תאורה עגול שקוע בתקרה אקוסטית דגם חורש שיווק אלפאטק עם צלעות קירור עם נורות לד בהספקים 13 או W20	יח'	205.00		
01.08.05.0039	גוף תאורה מרובע שקוע 3 חלונות נורת לד בהספק W41 בגודל 60X60 או 30X120 סמ שקוע בתקרה אקוסטית מאושר הגא	יח'	12.00		

להעברה בתת פרק 01.08.05

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

28/11/2023
 דף מס': 024

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		10.00	יח'	ספוט לד 7 וואט שיווק אלאפטק דגם אגוז בגוול שיקבע האדריכל	01.08.05.0040
		20.00	יח'	ספוט לד 2 וואט כפתור שיווק אלאפטק או גולד לייט דגם מיני שקוע בתקרה	01.08.05.0042
		32.00	יח'	גוף תאורה עגול להתקנה על התקרה גוף עשוי אלומיניום כיסוי פוליקרבונט עם נורות לד בהספק של 30 ווט לפחות כדוגמת מארס לד ניסקו ip65	01.08.05.0050
		72.00	יח'	ג"ת חירום מסוג LED עם נורות W1X3 תוצרת שאול טכנולוגיות עם ממיר ומצברים לפעולה של 180 דקות להתקנה שקועה/עה"ט.	01.08.05.0070
		1.00	יח'	גוף תאורה ניסקורית ניסקו, עם נורת 11W led לתאורת מספר בית כולל כיתוב ותא פוטואלקטרי	01.08.05.0120
		56.00	יח'	גוף תאורה קיר חיצוני עשוי יציקת אלומיניום להתקנה על הקיר עם נורת לד 65IP W36 מוגן מים	01.08.05.0132
		270.00	מטר	פס לד קשיח להתקנה נסתרת W14 למ"א. תוצרת אלתם או שווה ערך	01.08.05.0140
		8.00	מטר	גוף תאורה עשוי אלומיניום חט-down נורת לד W20 כדוגמת אלה אלפאטק	01.08.05.0150
		6.00	מטר	גוף תאורה הרמטי פיבר ip65 W40	01.08.05.0160
		135.00	מטר	פס צבירה מגנטי להתקנה שקועה או על הטיח בהתאם לבחירת האדריכל	01.08.05.0170
		70.00	יח'	גוף תאורה לפס צבירה מגנטי כדוגמת ליים אלפאטק בהספק W20 גוון תאורה 3000	01.08.05.0180
		70.00	יח'	גוף תאורה לפס צבירה מגנטי כדוגמת ליים אלפאטק בהספק W30 גוון תאורה 3000	01.08.05.0190
להעברה בתת פרק 01.08.05					

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

28/11/2023
 דף מס': 025

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		30.00	יח'	גוף תאורה שקוע בקיר עשוי יציקת אלומיניום עם רפרפה כדוגמת SIEMES דגם ip65 W13 rectangular	01.08.05.0200
		42.00	יח'	גוף תאורה שקוע ברצפה 68 קועשוי נירוסטה כולל רפלקטור פנימי מתכוון דגם xig צמורה W22 3500K שיווק אורעד מהנדסים	01.08.05.0210
		13.00	יח'	גוף תאורה שקוע בקיר דגם עם כיסוי רפרפה נורת לד W3 לתאורת התמצאות	01.08.05.0220
		30.00	יח'	גוף תאורת לד פס שקוע במים 12V דרייברים חיצוניים, RGB ip68 תוצרת אלפאטק /אורעד מהנדסים W15/מטר	01.08.05.0230
				סה"כ 01.08.05 גופי תאורה (להעברה לדף ריכוז)	
				תת פרק 01.08.06 נקודות שונות	
		340.00	נק'	נקודת חיבור קיר לכח על פי פירוט בפרק אופני המדידה והמחירים לשקע יחיד	01.08.06.0010
		50.00	נק'	תוספת לנקודת חיבור קיר בגין התקנת שקע כפול	01.08.06.0020
		2.00	נק'	תוספת לנקודת חיבור קיר בגין התקנת שקע משולש	01.08.06.0022
		50.00	נק'	תוספת עבור חיבורי קיר מוגן מים יחיד	01.08.06.0025
		20.00	נק'	תוספת עבור חיבורי קיר מוגן מים כפול	01.08.06.0026
		45.00	נק'	תוספת עבור קופסת שקעים משולבת כגון ניסקונט הכולל 6 שקעי חשמל 2 שקעי מחשב	01.08.06.0027
		60.00	נק'	תוספת עבור קופסת שקעים משולבת כגון ניסקונט הכולל 2 שקעי חשמל 2 שקעי מחשב	01.08.06.0028
		10.00	נק'	נקודות חיבור קיר לטלויזיה כולל שקע רדיו על פי פירוט בפרק אופני המדידה והמחירים	01.08.06.0040
				להעברה בתת פרק 01.08.06	

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

28/11/2023
 דף מס': 026

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		100.00	נק'	נקודת הכנה מכל סוג הכוללת צינור 20 עם חוט משיכה לרכזת המקומית	01.08.06.0045
		140.00	נק'	נקודה לתקשורת אחודה הכוללת: מובילים, כבל ג'יגה #23 4x2xawg 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	01.08.06.0050
		8.00	נק'	נקודות חיבור קיר למזגן חד-פזי על פי פירוט בפרק אופני המדידה והמחירים	01.08.06.0060
		5.00	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	01.08.06.0064
		6.00	נק'	נקודות חיבור קיר למזגן תלת-פזית על פי פירוט בפרק אופני המדידה והמחירים למזגן בהספק 7 עד 12 KW עם כבלים 5x6 כולל מפסק 4 קוטבי סמוך ליחידה A25X4	01.08.06.0070
		4.00	נק'	נקודות חיבור קיר למזגן תלת-פזית על פי פירוט בפרק אופני המדידה והמחירים למזגן עם כבלים 5x10 כולל מפסק 4 קוטבי סמוך ליחידה A40X4	01.08.06.0072
		6.00	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	01.08.06.0075
		1.00	נק'	נקודות חיבור קיר תלת-פזית 5x32A הכוללת צינור 50 עם כבל 5x10 n2xy ישירות ללוח המזין כולל אביזר סופי שקע cee עם אינטרלוק 65 ip. קומפלט מוכן להפעלה	01.08.06.0076
		910.00	נק'	נקודות מאור על פי פירוט בפרק אופני המדידה והמחירים	01.08.06.0080
להעברה בתת פרק 01.08.06					

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

28/11/2023
 דף מס': 027

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
01.08.06.0110	נקודה לדוד מים חשמלי כולל מ"ז דו קוטבי ומונרת סימון, כולל כבל N2XY 3X2.5 מושחל בצנרת מריכף קוטר 20 מ"מ תה"ט לריצוף ו/או בתקרות כולל חיבור חשמלי לדוד המים, כולל מספק זרם דו קוטבי משוריין ומוגן מים סמוך לדוד החשמל כולל חיבור חשמל עד לדוד מושלם קומפלט.	נק'	1.00		
01.08.06.0130	קודת מקרן הכוללת צמת כבלים, 2 כבלי VGA, שלישיית כבלי RCA, כבל HDMI, המסתיימים בקופסת חיבורים סמוך לעמדת הקרנה וכן בתקרה. בהתאם לפרט	נק'	23.00		
01.08.06.0140	נקודת לחצן חירום אדום מתוצרת לגרנד או שווה ערך עם משטח לחיצה בלתי שביר כולל צינור, כבל N2XY 4X1.5 וחיווט ללוח.	נק'	6.00		
01.08.06.0150	נקודת לחצן ניתוק תאורה ומיזוג כללית כולל צינור, כבל N2XY 5X1.5 וחיווט ללוח.	נק'	4.00		
01.08.06.0170	מכלול מורה הכולל הכנה עבור 2 רמקולים בקופסת ריכוז.. הכולל צינור וחוט משיכה מריכוז בסמוך לעמדה עד לרמקולים.. נקודה לברקו וקופסא משולבת נמדדים בנפרד	נק'	23.00		
סה"כ 01.08.06 נקודות שונות (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 01.08.07 מערכת כריזה					
כל הציוד המפורט בפרק זה מתוצרת TOA או שווה ערך. כולל השחלת כבלים בתוך צנרת תקשורת מוכנה בפיתוח המערכת בהתאם לתי 1220 ומשולבת במערכת גילוי אש					
01.08.07.0020	נקודת רמקול כריזה על פי פירוט בפרק אופני המדידה והמחירים	נק'	60.00		
01.08.07.0030	רמקולים לכריזה/ רקע שקועים בתיקרה אקוסטית מתוצרת "TOA" או שווה ערך בהספק 10W כולל גריל בגוון שיבחר האדריכל כולל נצנצ משולב במערכת גילוי אש	יח'	55.00		
להעברה בתת פרק 01.08.07					

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

28/11/2023
 דף מס': 028

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
01.08.07.0035	רמקולים לכריזה/ רקע מותקנים חיצונית מוגני מים 55IP לפחות מסוג שופר בהספק של W20 לפחות	יח'	2.00		
01.08.07.0040	עמדת כריזה בהתאם למפרט. כולל מיקרופון קרדיואידי. מותקנת במזכירות וכן בעמדת כבאים	יח'	2.00		
01.08.07.0050	מערכת חווט כולל הכנת צנרת/תעלה בין מסד ההגברה במזכירות ועמדת הכריזה .	קומפ	2.00		
01.08.07.0060	מסד ציוד "19" בהתאם למפרט אשר יכיל את כל הציוד המפורט בפרק זה.	קומפ	1.00		
01.08.07.0070	רכזת כריזה עבור עד 60 רמקולים מתאים לזיווד סטנדרטי "19". לפי מפרט. משולב עם מערכת גילוי אש בהתאם לת"י 1220	יח'	1.00		
01.08.07.0080	תוספת מערכת צילצולים למערכת הכריזה	יח'	1.00		
01.08.07.0100	גלאי רעידות אדמה בהתאם לתקן משרד החינוך כולל חיווט קומפלט למערכת הכריזה	יח'	1.00		
סה"כ 01.08.07 מערכת כריזה (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 01.08.08 מערכת גילוי אש					
המחירים כוללים העברת המתקן בדיקת מכון התקנים עד לאישור סופי. המערכת בהתאם לת"י 1220 משולבת עם מערכת כריזה					
01.08.08.0010	נקודת גילוי אש/ לחצן/ צופר כולל צינרת כבלים קופסאות מעבר וכל הדרוש להשלמת העבודה מהרכזת לאביזר או מאביזר לאביזר.	נק'	90.00		
01.08.08.0020	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 .	יח'	1.00		
01.08.08.0025	פנל משנה דיגיטלי למערכת גילוי אש	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 01.08.08					

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

28/11/2023
 דף מס': 029

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
01.08.08.0030	גלאי עשן אופטי/חום למערכת גילוי אש ממוענת	יח'	60.00		
01.08.08.0040	לחצן גילוי אש	יח'	15.00		
01.08.08.0050	נורת סימון במקביל לגלאי כולל כבל וצינור מגלאי לנורית	יח'	9.00		
01.08.08.0065	צופר אזעקה להתקנה חיצונית	יח'	2.00		
01.08.08.0075	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	יח'	3.00		
01.08.08.0080	נקודת חיבור/ניתוק ויחידת כתובת ליחידות חיצוניות כגון FS וכדומה.	יח'	3.00		
01.08.08.0085	מערכת כיבוי אש אוטומטית בלוח החשמל כולל מיכל גז "ירוק" FM-200 ללוח עד 2 מ"ק כולל צנרת נחושת, נחירי פיזור 2 גלאים מותקנים בהצלבה כולל כל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה של המערכת.	יח'	3.00		
סה"כ 01.08.08 מערכת גילוי אש (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 01.08.09 תקשורת ומערכות מתח נמוך מאוד					
01.08.09.0080	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	2.00		
להעברה בתת פרק 01.08.09					

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

28/11/2023
 דף מס': 030

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		2.00	קומפ	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). כל עבודות תקשורת מחשבים כוללות חיווט מלא בדיקת מהירות והגשת דוח בדיקה מלא לכל מבואת תקשורת	01.08.09.0090
		1.00	קומפ	ארגז תקשורת בגובה U44 רוחב 60 עומק 100 כולל דלתות כולל 2 מקבצים של 6 שקעים כולל מפסק דו קוטבי עם מאז 16 אמפר מובנה עליון ותחתון. תוצרת רעואל או שווה ערך	01.08.09.0200
		6.00	קומפ	24 patch panel cat 6a מבואות	01.08.09.0210
		6.00	קומפ	מתג מנהל עבור 24 מבואות 1gb ולפחות 2 מבואות GB10 תוצרת סיסקו או שווה ערך	01.08.09.0220
סה"כ 01.08.09 ומערכות מתח נמוך מאוד (להעברה לדף ריכוז)					
				תת פרק 01.08.10 מערכת בקרת מבנה	
		30.00	יח'	המערכת תוצרת שניידר אלקטריק KNX גלאי נוכחות תקרתי עם מסגרת בהתאם לבחירת האדריכל 360 מעלות עה"ט דגם mtn 630919	01.08.10.0020
		4.00	יח'	מפסק 4 לחצנים כולל מסך LCD ובקרת אקלים מסגרת אלומיניום להתקנה בקופסא עגולה או מרובעת 62120640	01.08.10.0030
		2.00	יח'	מפסק חכם 8 לחצנים כולל מסך LCD ובקרת אקלים מקלט IR מסגרת אלומיניום להתקנה בקופסא עגולה או מרובעת 62140640	01.08.10.0035
להעברה בתת פרק 01.08.10					

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

28/11/2023
 דף מס': 031

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
01.08.10.0040	בקר הפעלה עד 16 יציאות A10 כולל עוקפים ידניים mtm	יח'	4.00		
01.08.10.0045	בקר הפעלה עד 8 יציאות A10 כולל עוקפים ידניים mtm	יח'	2.00		
01.08.10.0052	יחידת כניסות דיגיטליות binary input עד 8 כניסות	יח'	3.00		
01.08.10.0060	ספק כוח מייצב MA 640 כולל משנק להתקנה על פס דין 684032	יח'	3.00		
01.08.10.0100	כבל תקשורת KNX כולל השחלה בתשתית מוכנה	קומפ	200.00		
01.08.10.0110	תיאום עם יצרני הלוחות ואספקת פסי תקשורת להתקנה על פסי דין, מחברים קאפלרים וכדומה, קומפלט הכל מוכן להפעלה קומפלט.	קומפ	3.00		
סה"כ 01.08.10 מערכת בקרת מבנה (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 01.08.11 גילוי פריצה					
01.08.11.0010	רגש מטיפוס מגנטי, לדלת או חלון	יח'	2.00		
01.08.11.0020	גלאי אינפרא אדום פסיבי	יח'	22.00		
01.08.11.0070	לוח מקשים לרכזת	יח'	2.00		
01.08.11.0080	צופר אזעקה להתקנת פנים	יח'	2.00		
01.08.11.0090	צופר אזעקה תקני, להתקנת חוץ, מוגן, עם נצנץ	יח'	2.00		
01.08.11.0140	גלאי שבר זכוכית	יח'	2.00		
01.08.11.0150	חווט לגלאים/רגשים/צופרים - התקנת פנים+חוץ קומפלט	קומפ	1.00		
סה"כ 01.08.11 גילוי פריצה (להעברה לדף ריכוז)					

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

28/11/2023
 דף מס': 032

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 01.08.18 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				
01.08.18.0010	מצלמה צבעונית סמסונג SNP-6321H או שווה ערך IP או שווה ערך עדשה 1/3 " PTZ ברזולוציה גבוהה MP2 לפחות כוללת עדשה רחבה ללא זום וללא צידוד. רגישות 0.05 לוקס אפשרות דחיסת תמונה בשיטות שונות MPEG 264H MJPEG. 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	יח'	36.00		
01.08.18.0015	תוספת זיווד מוגן מים למצלמה קומפלט להתקנת חוץ	יח'	12.00		
01.08.18.0030	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, USB, 2,3 דחיסה JPEG h264 הכל בהתאם למפרט	יח'	2.00		
01.08.18.0040	מסך 50" ברזולוציה 4k. תוצרת סוני, LG, samsung.	יח'	2.00		
סה"כ 01.08.18 מערכת מצלמות במעגל סגור ובמסירת הודעות (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 01.08.20 מערכת שחרור עשן					
	המחירים כוללים העברת המתקן בדיקת מכון התקנים עד לאישור סופי. מערכת שחרור עשן				
להעברה בתת פרק 01.08.20					

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

28/11/2023
 דף מס': 033

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
01.08.20.0110	רכזת שחרור עשן הכוללת הפעלות ל 20 מנועים כולל חיבור למערכת גילוי אש. הכל מאושר על ידי מכן התקנים. תוצרת RWA SIMON או שווה ערך	יח'	1.00		
01.08.20.0120	נקודת הפעלה למנוע שחרור עשן כולל כבל חסין אש XNHXH 3X2.5 בתוך צינור מריכף כבה מאליו כולל קופסאות מעבר, מחובר למנוע וכן לרכזת הכל מוכן להפעלה	יח'	19.00		
01.08.20.0130	לחצן חירום להפעלת חלונות שחרור עשן כולל חיבור לרכזת שחרור עשן מתוצרת RWA SIMON או שווה ערך	יח'	1.00		
01.08.20.0140	מנועים לשחרור עשן כדוגמת RWA SIMON דגם EA-K-24 מותקנים ומחווטים קומפלט מוכנים להפעלה	יח'	19.00		
סה"כ 01.08.20 מערכת שחרור עשן (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 01.08.24 אינטרקום מחסה					
מערכת אינטרקום מחסה תוצרת אלבקס/טלפייר או שווה ערך מאושרת מכן התקנים ומאושרת כיבוי אש					
01.08.24.0120	יחידת קצה אינטרקום מחסה	נק'	1.00		
01.08.24.0130	יחידת חיג 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 01.08.30 לוחות חשמל					
לוחות חשמל					
להעברה בתת פרק 01.08.30					

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

28/11/2023
 דף מס': 034

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
01.08.30.0100	לוח חשמל ראשי מוזיאון עשוי פח מגולוון בגודל מינימלי של 50X200X210 בהתאם לתקן 55IP 61439 כולל פסי צבירה אפס הארקות, ציוד מותקן אחורי פנלים, קומפלט על פי התכנית. מובהר בזאת גודל הלוח הינו מינימלי ובתנאי שיותר 25% מקום רזרבי	מ"ר	1.00		
01.08.30.0110	לוח חשמל משנה מוזיאון עשוי פח מגולוון בגודל מינימלי של 50X80X210 בהתאם לתקן 55IP 61439 כולל פסי צבירה אפס הארקות, ציוד מותקן אחורי פנלים, קומפלט על פי התכנית. מובהר בזאת גודל הלוח הינו מינימלי ובתנאי שיותר 25% מקום רזרבי	מ"ר	1.00		
01.08.30.0120	לוח חשמל ראשי יד לבנים עשוי פח מגולוון בגודל מינימלי של 50X80X210 בהתאם לתקן 55IP 61439 כולל פסי צבירה אפס הארקות, ציוד מותקן אחורי פנלים, קומפלט על פי התכנית. מובהר בזאת גודל הלוח הינו מינימלי ובתנאי שיותר 25% מקום רזרבי	מ"ר	1.00		
סה"כ 01.08.30 לוחות חשמל (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 01.08 מתקני חשמל (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 בזוויתי רשת X.P.M מגולבנים עם פינות P.V.C לכל אורך הפינה, טיח על חשפי פתחים, גליפים, שטחים קטנים וצרים, עמודים, קורות, רשתות P.V.C ברוחב 80 ס"מ בין בנייה לאלמנטי בטון ובין בנייה חדשה לקיימת.	מ"ר	1,000.00		
להעברה בתת פרק 01.09.01					

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

28/11/2023
 דף מס': 035

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
01.09.01.0020	טיח חוץ, לרבות שכבת הרבצה תחתונה למניעת חדירת רטיבות, שתי שכבות טיח, תוספת דבק בי.ג'. בונד לתערובת הטיח, חיזוק כל הפינות האופקיות והאנכיות בזוויתני רשת X.P.M מגולבנים עם פינות P.V.C לכל אורך הפינה, טיח על חשפי פתחים, גליפים, שטחים קטנים וצרים, עמודים, קורות, רשתות P.V.C ברוחב 80 ס"מ בין בנייה לאלמנטי בטון ובין בנייה חדשה לקיימת וכו'. (תקרות חוץ)	מ"ר	200.00		
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. (הכנה לשליכט צבעוני, טיח ערבה)	מ"ר	850.00		
01.09.01.0040	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. (מתחת לחיפוי אבן ואלומיניום)	מ"ר	1,250.00		
01.09.01.0050	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	140.00		
להעברה בתת פרק 01.09.01					

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

28/11/2023
 דף מס': 036

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
01.09.01.0060	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'.	מ"ר	75.00		
01.09.01.0070	שכבת שליכט אקרילי צבעוני דגם TM10 אקסטרה קלאסי של נירלט, 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.	מ"ר	500.00		
01.09.01.0080	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.	מ"ר	550.00		
	סה"כ 01.09.01 עבודות טיח (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 01.09 עבודות טיח (להעברה לדף ריכוז)				

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

28/11/2023
 דף מס': 037

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - 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 והחיפוי 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

28/11/2023
 דף מס': 038

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 01.10.02 עבודות ריצוף וחיפוי					
01.10.02.0010	ריצוף באריחי גרניט פורצלן - פול בודי - דגם אימפרונטה בז' מט סאטן, מק"ט 17816090 של זהבי עצמון, במידות 100/100 ס"מ, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, מסוג נגד החלקה R10 על פי תקן, לרבות כל המצעים כנדרש כגון מצע סומסום/חול מיוצב/מדה בטון, הכנת השתית, הדבקה, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב גוונים ודוגמאות, עיבוד שיפועים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'. (ראה תוכניות ריצוף)	מ"ר	800.00		
01.10.02.0020	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7 ס"מ.	מטר	530.00		
01.10.02.0030	ריצוף באריחי גרניט פורצלן - פול בודי - דמו גרנוליט שחור של זהבי עצמון, במידות 33/33 ס"מ, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, מסוג נגד החלקה R11 על פי תקן, לרבות כל המצעים כנדרש כגון מצע סומסום/חול מיוצב/מדה בטון, הכנת השתית, הדבקה, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב גוונים ודוגמאות, עיבוד שיפועים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'. (שרותים - ראה תוכניות ריצוף)	מ"ר	70.00		
01.10.02.0040	ריצוף בלוחות שיש, דגם סומש מוכסף, בעובי 3 ס"מ, במידות שונות, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, מסוג נגד החלקה על פי תקן, לרבות הכנת התשתית, כל המצעים כנדרש כגון מצע סומסום/חול מיוצב/מדה בטון, דבק שיש, חירוף פוגות, ליטוש, הברקה קריסטלית, כל החיתוכים כנדרש, הדבקה, שילוב גוונים ודוגמאות, סילר, עיבוד שיפועים, עיבוד פתחים וחורים וכו'. (פודסטים למדרגות)	מ"ר	10.00		
01.10.02.0050	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 10 ס"מ.	מטר	10.00		

להעברה בתת פרק 01.10.02

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

28/11/2023
 דף מס': 039

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
01.10.02.0060	ריצוף בשטיח חסין אש, של חברת אינובייט, דגם קומפוסר, כולל מצע ספוג כפול, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות מצע מדה, חיפוי שטחים אופקיים, אנכיים, פנלים, מדרגות, טריבונות, זוויתני הגנה בפינות מנירוסטה, פרופילים מנירוסטה לפי תקן נגישות, שטחים קטנים וצרים, שטחים משופעים, הכנת השתית, שפכטל, ספי נירוסטה וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	160.00		
01.10.02.0070	חיפוי קירות בלוק או בטון, באריחי קרמיקה או גרניט פורצלן, דגם תבנית יהלום, של זהבי עצמון, במידות 33/33 ס"מ, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות הכנת התשתית, שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה בדבק, מישיקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב פסים בגוון שונה, שילוב גוונים ודוגמאות, חיפוי חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'. הכל קומפלט. (שרותים)	מ"ר	250.00		
01.10.02.0080	חיפוי פנים בריכת שיקוף בפסיפס דגם קופה קאבנה, 2 1/2 / 2 1/2 ס"מ, צבע טורקיז, מתאים לבריכות, לרבות הכנת התשתית, טיח בריכות, הדבקה, גמר רובה אקרילית, חיפוי שטחים אופקיים, אנכיים, קשתיים, מדרגות, שטחים קטנים וצרים, קופינגים וכו'. הכל קומפלט לפי מיפרט חברת סיקא.	מ"ר	32.00		
01.10.02.0090	מערכת מאחזי יד תקנית לשרותי נכים מצינורות נירוסטה, אנטי בקטריאלי, עם ציפוי פלסטיק, כולל מאחז מתרומם, מאחז קבוע על הקיר ומאחז קבוע על הדלת.	קומפ	4.00		
01.10.02.0100	מדף נירוסטה תקני מעל כורים בשירותי נכים.	יח'	4.00		
01.10.02.0110	מראה תקנית מעל כורים בשירותי נכים.	יח'	4.00		
01.10.02.0120	משטח התראה מישושי/משטח מאתר/משטח מוביל, מאלמנטי נירוסטה, פסי נירוסטה, מסמרות נירוסטה, לפי תקן נגישות.	מ"ר	10.00		
להעברה בתת פרק 01.10.02					

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

28/11/2023
 דף מס': 040

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
01.10.02.0130	חיפוי מדרגות בטון רום ושלה בלוחות שיש דגם סומש מוכסף, כדוגמת הריצוף במשטחי הבניים בחדר המדרגות, בעובי על פי תקן, לרבות סיתות פס נגד החלקה בשלה המדרגה.	מטר	320.00		
01.10.02.0140	פנלים בצידי מדרגות משיש/אבן כדוגמת המדרגות, בקו מדורג, בגובה 10 ס"מ.	מטר	66.00		
01.10.02.0150	הגבהות בטון לארונות מערכות, לרבות עיבוד שיפועים, ניקוזים, החלקת הבטון, איטום בטורוסיל בשלוש שכבות, רולקות בטון וכו'.	מטר	10.00		
01.10.02.0160	מתקן לנייר טואלט מנירוסטה 304 של חברת אמבין.	יח'	7.00		
01.10.02.0170	מתקן לסבון נוזלי מנירוסטה 304 של חברת אמבין.	יח'	7.00		
01.10.02.0180	מתקן לנייר כיסוי אסלה מנירוסטה 304 של חברת אמבין.	יח'	7.00		
01.10.02.0190	מייבש ידיים מנירוסטה 316 של חברת אמבין.	יח'	5.00		
01.10.02.0200	פח תלוי לאיסוף נייר מנירוסטה 304 של חברת אמבין.	יח'	12.00		
01.10.02.0210	עמדת החתלה של חברת אמבין.	יח'	2.00		
01.10.02.0220	מראות מפרספקס במידות שונות.	מ"ר	9.00		
סה"כ 01.10.02 עבודות ריצוף וחיפוי (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 01.10 עבודות ריצוף וחיפוי (להעברה לדף ריכוז)					
פרק 01.11 עבודות צביעה					
תת פרק 01.11.01 עבודות צביעה					
01.11.01.0010	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.	מ"ר	1,895.00		
להעברה בתת פרק 01.11.01					

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

28/11/2023
 דף מס': 041

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
01.11.01.0020	צבע אקרילי או ש"ע, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, ע"ג טיח פנים ו/או לוחות גבס, שלוש שכבות לפחות ועד לקבלת גוון אחיד, לרבות שילוב גוונים ודוגמאות, הכנת התשתית, שכבת יסוד וכל השכבות כנידרש לפי מיפרט היצרן.	מ"ר	30.00		
01.11.01.0030	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.	מ"ר	190.00		
01.11.01.0040	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.	קומפ	3.00		
01.11.01.0050	צבע סופרקריל מ.ד. או ש"ע, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, על טיח חוץ, שלוש שכבות לפחות ועד לקבלת גוון אחיד, לרבות שילוב גוונים ודוגמאות, הכנת התשתית, שכבת יסוד וכל השכבות כנידרש לפי מיפרט היצרן.	מ"ר	75.00		
להעברה בתת פרק 01.11.01					

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

28/11/2023
 דף מס': 042

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
01.11.01.0060	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, שילוט מיגון, שילוט בטיחות, שילוט מספור חדרים, שילוט קבוע וזמני וכל שילוט אחר שידרש, הכל קומפלט לפי דרישות כיבוי אש וכל התקנים. המדידה קומפלט לכל השילוט הנדרש בכל מתחם העבודה בתוך המבנה, בחזיתות המבנה ובחצר.	קומפ	1.00		
01.11.01.0070	שפכטל מלא ב-3 שכבות לפחות, עד לקבלת משטח חלק על גבי לוחות גבס או טיח פנים, קיימים או חדשים, לרבות הכנת התשתית, שיכבת צבע בונדרול, שכבת יסוד וכל השכבות כנדרש. (כהכנה לצבע)	מ"ר	1,170.00		
סה"כ 01.11.01 עבודות צביעה (להעברה לדף ריכוד)					
סה"כ 01.11 עבודות צביעה (להעברה לדף ריכוד)					
	פרק 01.12 עבודות אלומיניום				
	תת פרק 01.12.01 הערות				
	- 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. מחירי היחידה כוללים הכנת תוכנית SHOP DRAWINGS והגשתן טרם תחילת הייצור לאישור האדריכל. מחירי היחידה כוללים גם מפתח מאסטר קומתי וגראנד מאסטר ששולט על הכל.				
להעברה בתת פרק 01.12.01					

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

28/11/2023
 דף מס': 043

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>מחירי היחידה של כל האלמנטים הקבועים והמשולבים במחיצות גבס כוללים את כל החיזוקים וההכנות הנדרשים ברצפה, בקירות ובתקרה לצורך התקנת האלמנטים, לרבות פרופילי RHS מגולבנים, פרופילים מחוזקים, חיזוקי עץ וכו' מעוגנים ברצפות, בקירות ובתקרות.</p> <p>מחירי היחידה כוללים גם את כל הפרזול כנדרש לרבות מחזירי שמן, מעצורים, ידיות, בהלה, מתאמי סגירה, צירים, מנעולים, מדבקות נגישות, אביזרי נגישות על פי תקן, מגיני אצבעות לדלתות משני צידי כנף הדלת, איטומים ובידודים אקוסטיים, איטום כנגד חדירת מים וכו'.</p> <p>מחירי היחידה כוללים גם משקופים עיורים ככל שידרש.</p>				
סה"כ 01.12.01 הערות (להעברה לדף ריכוז)					
	<p>תת פרק 01.12.02 רשימת אלומיניום</p> <p>01.12.02.0010 פריט, טיפוס מס' אל-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.</p> <p>01.12.02.0020 פריט, טיפוס מס' אל-2 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.</p> <p>01.12.02.0030 פריט, טיפוס מס' אל-3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.</p> <p>01.12.02.0040 פריט, טיפוס מס' אל-4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.</p> <p>01.12.02.0050 פריט, טיפוס מס' אל-5 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.</p> <p>01.12.02.0060 פריט, טיפוס מס' אל-6 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.</p> <p>01.12.02.0070 פריט, טיפוס מס' אל-7 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.</p>				
			1.00	יח'	
			1.00	יח'	
			1.00	יח'	
			1.00	יח'	
			1.00	יח'	
			2.00	יח'	
			2.00	יח'	
להעברה בתת פרק 01.12.02					

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

28/11/2023
 דף מס': 044

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		1.00	יח'	פריט, טיפוס מס' אל-8 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.12.02.0080
		1.00	יח'	פריט, טיפוס מס' אל-9 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.12.02.0090
		3.00	יח'	פריט, טיפוס מס' אל-10 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.12.02.0100
		1.00	יח'	פריט, טיפוס מס' אל-11 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.12.02.0110
		1.00	יח'	פריט, טיפוס מס' אל-12 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.12.02.0120
		2.00	יח'	פריט, טיפוס מס' אל-13 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.12.02.0130
		1.00	יח'	פריט, טיפוס מס' אל-14 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.12.02.0140
		1.00	יח'	פריט, טיפוס מס' אל-15 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.12.02.0150
		1.00	יח'	פריט, טיפוס מס' אל-16 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.12.02.0160
		1.00	יח'	פריט, טיפוס מס' אל-17 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.12.02.0170
		1.00	יח'	פריט, טיפוס מס' אל-18 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.12.02.0180
		7.00	יח'	פריט, טיפוס מס' אל-19 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.12.02.0190
		7.00	יח'	פריט, טיפוס מס' אל-20 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.12.02.0200
		2.00	יח'	פריט, טיפוס מס' אל-21 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.12.02.0210
להעברה בתת פרק 01.12.02					

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

28/11/2023
 דף מס': 045

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
01.12.02.0220	פריט, טיפוס מס' אל-22 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.02.0230	פריט, טיפוס מס' אל-23 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.02.0240	כפת סקייליט, טיפוס מס' אל-23 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.02.0250	פריט, טיפוס מס' אל-24 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
01.12.02.0260	פריט, טיפוס מס' אל-25 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
01.12.02.0270	פריט, טיפוס מס' אל-26 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
01.12.02.0280	פריט, טיפוס מס' אל-27 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
01.12.02.0290	פריט, טיפוס מס' אל-28 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.02.0300	פריט, טיפוס מס' אל-29 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	5.00		
01.12.02.0310	פריט, טיפוס מס' אל-30 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.02.0320	תריס, טיפוס מס' אל-31 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. (במידות 146/105 ס"מ)	יח'	2.00		
01.12.02.0330	תריס, טיפוס מס' אל-31 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. (במידות 280/150 ס"מ)	יח'	2.00		
01.12.02.0340	פריט, טיפוס מס' אל-32 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
להעברה בתת פרק 01.12.02					

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

28/11/2023
 דף מס': 046

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		1.00	יח'	פריט, טיפוס מס' אל-33 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.12.02.0350
		1.00	יח'	פריט, טיפוס מס' אל-34 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.12.02.0360
		1.00	יח'	פריט, טיפוס מס' אל-35 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.12.02.0370
		1.00	יח'	פריט, טיפוס מס' אל-36 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.12.02.0380
				סה"כ 01.12.02 רשימת אלומיניום (להעברה לדף ריכוז)	
				תת פרק 01.12.04 חיפוי חזיתות	
		620.00	מ"ר	חיפוי קירות בחזיתות המבנה בקסטות פח אלומיניום דגם אלוקובונד, במידות שונות, צבועים בתנור, גמר P.V.D.F, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות קונסטרוקציה נשיאה משנית, אביזרי חיבור ועיגון, ברגים, עוגנים, הכנות למעבר מערכות וכבילה, מיתדים, קופינגים, חלוקות אופקיות ואנכיות, הגשת SD וחישוב הנדסי לאישור המפקח וכל החיבורים, החיזוקים, פלשונגים ככל שידרש, איטומים ככל שידרש, חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיפוי עמודים וקורות, 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 חזית מושלמת ואטומה לפי פרטים בתוכנית ולפי פרטי ומפרטי היצרן. (המדידה נטו ללא חפיפות לפי שטח פח האלוקובונד בלבד) ראה תוכנית 18	01.12.04.0010
				סה"כ 01.12.04 חיפוי חזיתות (להעברה לדף ריכוז)	
				סה"כ 01.12 עבודות אלומיניום (להעברה לדף ריכוז)	

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

28/11/2023
 דף מס': 047

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01.14 עבודות אבן					
תת פרק 01.14.01 עבודות אבן					
01.14.01.0010	חיפוי בתוך המבנה ובחזיתות המבנה בשיטה הרטובה באמצעות לוחות אבן ביר זית חום אפור בהיר, בעיבוד תלטיש עדין, במידות שונות, בעובי מינימום 3 ס"מ, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות שכבת הרבצה, רשת פלדה מגולבנת, חוטים מנירוסטה, זוויתני פלדה מגולבנים וכו'. הכל קומפלט לפי הפרטים בתוכניות. המדידה נטו לפי מ"ר הן בשטחים אופקיים, אנכיים, משופעים ומעוגלים, קופינג, מישקים, שקעים, חיפוי עמודים וקורות, חשפי פתחים, מזוזות, אדני חלונות, שילוב סוגי אבן שונים, ציפוי מגן עליון וכו' לפי השטח הנראה לעין. הכל קומפלט נטו במ"ר וכמפורט בתקן 2378 על כל חלקיו ובמפרט המיוחד. ראה תוכנית 18	מ"ר	1,340.00		
סה"כ 01.14.01 עבודות אבן (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 01.14 עבודות אבן (להעברה לדף ריכוז)					
פרק 01.15 מיזוג אוויר ואוורור					
תת פרק 01.15.01 מערכות מיזוג אוויר					
	ספקי ציוד VRF לפי מוגדר במפרט טכני				
01.15.01.0020	יחידות פנים עילית להתקנה גלויה כדוגמת תוצרת HAIER לתפוקת קרור נומינלית 9,600BTU/hr, כולל התקנה, הובלה, חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד וניקוז	יח'	2.00		
01.15.01.0030	יחידות פנים עילית להתקנה גלויה כדוגמת תוצרת HAIER לתפוקת קרור נומינלית 12,300BTU/hr, כולל התקנה, הובלה, חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד וניקוז	יח'	1.00		
01.15.01.0040	יחידות פנים קסטה 60X60 כדוגמת תוצרת HAIER לתפוקת קרור נומינלית 15,400BTU/hr, כולל משאבת ניקוז מובנת, כולל התקנה, הובלה, חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד וניקוז	יח'	5.00		
להעברה בתת פרק 01.15.01					

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

28/11/2023
 דף מס': 048

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		12.00	יח'	יחידות פנים קסטה 60X60 כדוגמת תוצרת HAIER לתפוקת קרור נומינלית 19,100BTU/hr, כולל משאבת ניקוז מובנת, כולל התקנה, הובלה, חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד וניקוז	01.15.01.0050
		4.00	יח'	יחידות פנים להתקנה נסתרת ללחץ בינוני כדוגמת תוצרת HAIER לתפוקת קרור נומינלית 47,800BTU/hr, כולל התקנה, הובלה, חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד וניקוז	01.15.01.0060
		3.00	יח'	יחידות פנים להתקנה נסתרת ללחץ בינוני כדוגמת תוצרת HAIER לתפוקת קרור נומינלית 54,500BTU/hr, כולל התקנה, הובלה, חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד וניקוז	01.15.01.0070
		2.00	יח'	יחידות פנים לאספקת אוויר צח, כדוגמת תוצרת HAIER לתפוקת קרור נומינלית 47,700BTU/hr, כולל התקנה, הובלה, חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד וניקוז	01.15.01.0080
		1.00	יח'	יחידות פנים לאספקת אוויר צח, כדוגמת תוצרת HAIER לתפוקת קרור נומינלית 95,500BTU/hr, כולל התקנה, הובלה, חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד וניקוז	01.15.01.0090
		295.00	מטר	מערכת צנרת גז, חשמל, פיקוד של מע' VRF HEAT PUMP לרבות בידוד טרמי לצנרת, חציבות, הטמנת צנרת גז בקירות, וחיפוי בהתאם, מחלקים מנחושת וכל אביזרי גז הכלל קומפ' לפי הנחיות והגדרות היצרן, לרבות וואקום והלחמות צנרת נחושת תוך שימוש בחנקן ייבש. הכמות מדוייק לפי מדידה בשטח. לרבות ציוד פיצול ואביזרים	01.15.01.0100
		39.00	יח'	שלט קירי מחווט	01.15.01.0110
		2.00	יח'	בקר מרכזי לשליטה על כלל מערכת המיזוג בקומה	01.15.01.0120
להעברה בתת פרק 01.15.01					

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

28/11/2023
 דף מס': 050

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				תת פרק 01.15.02 מערכות אוורור (מפוחים, וונטות)	
		1.00	יח'	וונטה מטיפוס silent IN LINE לספיקת אוויר של CFM 150 עומד סטטי 20 פסקל 0.5KW מופעל עם תאורה עם שעון שבת או עם מפסק מהחדר או דרך מגע יבש של יחידת מיזוג	01.15.02.0010
		1.00	יח'	וונטה מטיפוס silent IN LINE לספיקת אוויר של CFM 300 עומד סטטי 20 פסקל 0.5KW מופעל עם תאורה עם שעון שבת או עם מפסק מהחדר או דרך מגע יבש של יחידת מיזוג	01.15.02.0020
		2.00	יח'	וונטה מטיפוס silent IN LINE לספיקת אוויר של CFM 400 עומד סטטי 20 פסקל 0.5KW מופעל עם תאורה עם שעון שבת או עם מפסק מהחדר או דרך מגע יבש של יחידת מיזוג	01.15.02.0030
		1.00	יח'	מפוח צנטריפוגלי בתא אקוסטי לספיקת אוויר של CFM 650 עומד סטטי 15 מ"מ 1.5KW מופעל עם תאורה עם שעון שבת	01.15.02.0040
				סה"כ 01.15.02 מערכות אוורור (מפוחים, וונטות) (להעברה לדף ריכוז)	
				תת פרק 01.15.03 תעלות, מפזרים, בידוד, עטיפות (למערכת מיזוג)	
		440.00	מ"ר	תעלות אויר מפח מגולוון בעובי עד 1 מ"מ לרבות מיתלים וחיזוקים וחיבורים גמישים.	01.15.03.0010
		310.00	מ"ר	בידוד טרמי אקוסטי פנימי לתעלות בעובי 1"	01.15.03.0020
		3.00	יח'	מפזר אויר עם ווסת, מאלומיניום במידות צוואר 6"X6" כולל תא ארבוד מפח עם בידוד ושטוצר עגול	01.15.03.0030
		4.00	יח'	מפזר אויר עם ווסת, מאלומיניום במידות צוואר 10"X10" כולל תא ארבוד מפח עם בידוד ושטוצר עגול	01.15.03.0040
		23.00	יח'	תריס יניקה עם ווסת, מאלומיניום במידות צוואר 4"X6" כולל תא ארבוד מפח עם בידוד ושטוצר עגול	01.15.03.0050
				להעברה בתת פרק 01.15.03	

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

28/11/2023
 דף מס': 051

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
01.15.03.0060	תריס יניקה עם ווסת, מאלומיניום במידות צוואר "6X6" כולל תא ארבוב מפח עם בידוד ושטוצר עגול	יח'	6.00		
01.15.03.0070	תריס אוויר חוזר מאלומיניום במידות צוואר 90X60 נפתח על ציר כולל פילטר	יח'	5.00		
01.15.03.0080	תריס אספקה מסוג סלוט עם חריץ אחד, מאלומיניום במידות צוואר 25 מ"מ, כולל תא ארבוב באורך 1 מטר מפח עם בידוד ושטוצר עגול	מטר	68.00		
01.15.03.0090	תריס אספקה מסוג סלוט עם שני חריצים, מאלומיניום במידות צוואר 25 מ"מ, כולל תא ארבוב באורך 1 מטר מפח עם בידוד ושטוצר עגול	מטר	8.00		
01.15.03.0100	תעלות אוויר שרשריות ללא בידוד בקוטר 6" כולל שתוצרים עגולים	מטר	30.00		
01.15.03.0110	תעלות אוויר שרשריות עם בידוד בקוטר 8" כולל שתוצרים עגולים	מטר	100.00		
01.15.03.0120	תעלות אוויר שרשריות עם בידוד בקוטר 10" כולל שתוצרים עגולים	מטר	70.00		
סה"כ 01.15.03 תעלות, מפזרים, בידוד, עטיפות (למערכת מיזוג) (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 01.15.04 שונות					
01.15.04.0010	מעמד או מתלה פלדה מגולוון ליחידת עיבוי של יחידת מזגן מפוצל או מעבע מיני VRF לרבות מרצפות רחוב במידות 100X40X5 ס"מ, סורג ומנעול רב בריח.	יח'	8.00		
01.15.04.0020	הפעלה, הרצה, בדיקת לחצים וזרמי עבודה, תיק מתקן, תוכניות עדות וויסות כמויות אוויר במפזרי אוויר, הוראות והפעלה ואחזקה ברמת מפעיל פשוט בשלושה העתקים.	קומפ	1.00		
01.15.04.0030	ספר מתקן ב-3 עותקים לכל מתקני מיזוג	קומפ	1.00		
להעברה בתת פרק 01.15.04					

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

28/11/2023
 דף מס': 052

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
01.15.04.0040	ביקורות	קומפ	1.00		
	סה"כ 01.15.04 שונות (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 01.15 מיזוג אוויר ואוורור (להעברה לדף ריכוז)				
	פרק 01.19 מסגרות חרש				
	תת פרק 01.19.10 מסגרות חרש				
01.19.10.0048	קונסטרוקצית פלדה מפרופילי מתכת בחתכים שונים בעובי דופן מעל 4.0 מ"מ, וכן פחי קשר, פחי עיגון וברגים, לרבות ניקוי במברשות פלדה וריתוכים, לכמות מעל ל-10 טון	טון	20.00		
01.19.10.0064	תוספת עבור גילון קונסטרוקצית הפלדה	טון	20.00		
	סה"כ 01.19.10 מסגרות חרש (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 01.19.20 הגנה נגד אש על קונסטרוקצית פלדה				
01.19.20.0055	כל מערכות מיגון הפלדה המבוצעות בהתזה צמנטית יעמדו בדרישות ת"י 1733 או לפי תקן זר מאושר להגנה בפני אש. הגנה נגד אש על קונסטרוקציית פלדה ע"י התזת חומר בידוד צמנטי מסוג "HP Perlifoc" או "300 Type Isolatek" או ש"ע. מחיר ל- 4 ס"מ עובי התזה בהתאם לחתך וסוג הפרופיל.	מ"ר	10.00		
	סה"כ 01.19.20 הגנה נגד אש על קונסטרוקצית פלדה (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 01.19 מסגרות חרש (להעברה לדף ריכוז)				

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

28/11/2023
 דף מס': 053

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01.22 אלמנטים מתועשים בבניין					
תת פרק 01.22.02 אלמנטים מתועשים בבניין					
01.22.02.0010	תקרה אקוסטית ממגשי פח מחוררים חרו מיקרו, מגולבנים וצבועים בתנור, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, עובי הפח 0.8 מ"מ, רוחב המגשים 40 ס"מ, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L,T,Z, פרופילי L+Z כיחידה מקשית אחת, פרופילי אומגא, כל פרופיל אחר שידרש, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוק הפתחים, יריעה אקוסטית סאונדטקס כל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	15.00		
01.22.02.0020	תקרה אקוסטית מלוחות גבס מחורר, אחוז חירור וצורת חירור לפי בחירת האדריכל, בגוונים ודוגמאות וטקסטורות לפי בחירת האדריכל, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי סיום, 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.	מ"ר	250.00		
01.22.02.0030	תקרות גבס ו/או סנורי גבס ו/או קורות גבס ו/או קרניזים מגבס ו/או קרניזים לילונות - אופקי, אנכי, משופע, מעוגל, 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)	מ"ר	475.00		
להעברה בתת פרק 01.22.02					

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

28/11/2023
 דף מס': 054

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
01.22.02.0040	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.	מ"ר	265.00		
01.22.02.0050	ציפוי קירות, עמודים, קורות, גליפים, שטחים קטנים וצרים, חשפי פתחים, נישות, קירות מסך, צנרת וכו' בלוח גבס לבן בעובי 1/2", לרבות קונסטרוקציה נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה), בידוד במזרוני צמר זכוכית בעובי 2" במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאטילן חסין אש כולל חיזוק המזרונים לקונסטרוקציה של המחיצה למניעת נפילה וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, איטומים ובידודים אקוסטיים, קומפריבנד, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, פרופילי RHS מגולבנים בהיקף הפתחים, הכנה לצבע, פינות מגן, פרופילי ניתוק, כל פרופיל אחר שידרש, מחסום אדים וכו'. הכל קומפלט. עובי כולל של הציפוי על פי הנידרש.	מ"ר	220.00		
01.22.02.0060	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.	מ"ר	40.00		
01.22.02.0070	בית כיסא כימי תקני למרחב מוגן, לרבות וילון.	קומפ	3.00		
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 ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון				
	תת פרק 01.23.10 כלונסאות בטון בקדיחה יבשה				
01.23.10.0030	כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 50 ס"מ בעומק מעל 10 מ' ועד 20 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	מטר	1,200.00		
להעברה בתת פרק 01.23.10					

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

28/11/2023
 דף מס': 055

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
01.23.10.0050	כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 60 ס"מ ובעומק מעל 10 מ' ועד 20 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	מטר	200.00		
01.23.10.0060	כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 70 ס"מ ובעומק עד 15 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	מטר	110.00		
01.23.10.0080	כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 80 ס"מ ובעומק עד 15 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	מטר	60.00		
01.23.10.0100	כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 90 ס"מ ובעומק עד 15 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	מטר	110.00		
סה"כ 01.23.10 כלונסאות בטון בקדיחה יבשה (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 01.23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון (להעברה לדף ריכוז)					
פרק 01.49 עבודות בפיר המעלית					
תת פרק 01.49.01 עבודות בפיר המעלית					
01.49.01.0010	פיגום בפיר המעלית לפי תוכנית יצרן המעלית לאורך כל תקופת הביצוע, לרבות פרוק בגמר העבודה.	קומפ	1.00		
01.49.01.0020	אלמנטי בטון שונים בפירי המעלית כגון משקל נגדי, בסיסי בטון וכו' לפי תוכנית יצרן המעלית.	מ"ק	1.00		
01.49.01.0030	ווים מפלדה בתקרת פיר המעלית ובחדר מכונות לפי הנחיות יצרן המעלית.	יח'	2.00		
01.49.01.0040	סידו פנים פיר המעלית בסיד סינטטי בשלוש שכבות.	קומפ	1.00		
להעברה בתת פרק 01.49.01					

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

28/11/2023
 דף מס': 056

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
01.49.01.0050	ביטון משקופים וספים והשלמת בנייה, בטון וטיח סביב הדלתות וביטון קופסאות לטבלות לחצנים ומראי קומות, תיקוני טיח בחיזוקי הפסים, הדלתות, המשקופים וכו'. המדידה קומפלט לפי פתח כניסה למעלית.	קומפ	2.00		
	סה"כ 01.49.01 עבודות בפיר המעלית (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 01.49 עבודות בפיר המעלית (להעברה לדף ריכוז)				
	<u>פרק 01.70 איטום מעברי אש</u>				
	<u>תת פרק 01.70.01 איטום מעברי אש</u>				
01.70.01.0010	תכנון וביצוע איטומי אש, התקנת קולרים במעברי צנרת, ציפוי כבלי החשמל לפי התקן, איטומי אש ככל שידרש למערכות אינסטלציה, חשמל, מיזוג אוויר, גילוי וכיבוי אש, מערכות שונות אחרות, כל מעבר אחר שידרש וכו', דרך קירות/רצפות/תקרות אש, הכל בהתאם לדרישות התקן ורשות הכבאות והתקנים, בכל מתחם העבודה, בכל שלבי העבודה, בכל מקום שידרש, לאחר ותוך כדי עבודת קבלני המערכות, באמצעות חומרים תקינים עמידים באש לשעתיים, על פי כל התקנים ובאישור יועץ הבטיחות, לרבות אטימת פירי מעברי כבלים לחסימת מעבר אש ע"י טיט KBS בעובי מתאים לעמידה במשך 3 שעות, לרבות הכנת משטחים, מסגרות וכל העבודות וציוד העזר. החומר יתאים לדרישות התקנים 476 BS וכן DIN 4102 ותקן ישראלי. כמו כן יבוצע ציפוי כבלים באורך חצי מטר משני צידי הפיר בחומר מעכב אש. ציפוי הכבלים כלול במחיר הכולל של החומר, לרבות אישור מעבדה מוסמכת. הכל קומפלט.	קומפ	1.00		
	סה"כ 01.70.01 איטום מעברי אש (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 01.70 איטום מעברי אש (להעברה לדף ריכוז)				

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

28/11/2023
 דף מס': 058

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 02 - עבודות פיתוח, מחיצות גבס - למדידה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 02.01 עבודות עפר	
				תת פרק 02.01.20 חפירה	
75,000.00	30.00	2,500.00	מ"ק	חפירה ו/או כללית בשטח לכל עומק שהוא ולכל כמות שהיא, לרבות 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.	02.01.20.1220
75,000.00				סה"כ 02.01.20 חפירה (להעברה לדף ריכוז)	
				תת פרק 02.01.50 מילוי מובא, מצעים והידוק	
3,000.00	6.00	500.00	מ"ר	הידוק מבוקר של שתית (קרקעית חפירה) ו/או פני קרקע טבעיים	02.01.50.0210
4,000.00	8.00	500.00	מ"ק	הידוק מבוקר של מילוי או מצע כלשהו בשכבות של 20 ס"מ, (המילוי נמדד בנפרד)	02.01.50.0220
7,000.00				סה"כ 02.01.50 מילוי מובא, מצעים והידוק (להעברה לדף ריכוז)	
82,000.00				סה"כ 02.01 עבודות עפר (להעברה לדף ריכוז)	
				פרק 02.08 מתקני חשמל	
				תת פרק 02.08.01 מובילים	
12,000.00	60.00	200.00	מטר	צינור PVC קשיח בקוטר 160 מ"מ עובי דופן 6.2 מ"מ	02.08.01.0125
8,000.00	20.00	400.00	מטר	צינור פוליתילן 50 לעבודות תקשורת י.ק.ע. 13.5	02.08.01.0140
3,600.00	20.00	180.00	מטר	צינור קוברה שרשורי דו שכבתי בקוטר 50	02.08.01.0175
23,600.00				סה"כ 02.08.01 מובילים (להעברה לדף ריכוז)	
				תת פרק 02.08.02 מוליכים	
5,800.00	20.00	290.00	מטר	מוליך הארקה 35	02.08.02.0055
4,700.00	94.00	50.00	מטר	מוליך הארקה 120	02.08.02.0065
8,640.00	36.00	240.00	מטר	כבל 5x10 N2XY	02.08.02.0155
19,140.00				להעברה בתת פרק 02.08.02	

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

28/11/2023
 דף מס': 059

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 02 - עבודות פיתוח, מחיצות גבס - למדידה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				19,140.00
02.08.02.0310	כבל na2xy 3x70+35	מטר	50.00	77.00	3,850.00
02.08.02.0335	כבל na2xy 3x240+120	מטר	50.00	221.00	11,050.00
02.08.02.0470	כבל טלפון 20X2X0.5 ג'ליחוסיס לחות	מטר	100.00	21.00	2,100.00
02.08.02.0500	כבל n2xy 5x1.5	מטר	100.00	13.00	1,300.00
	סה"כ 02.08.02 מוליכים (להעברה לדף ריכוז)				37,440.00
	תת פרק 02.08.03 הכנות לחשמל 3				
02.08.03.0005	חפירת ו/או חציבת תעלות כבלים (לחשמל /תקשורת/תאורה) 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/ (עבור חשמל תאורה ותקשורת)	מטר	250.00	34.00	8,500.00
02.08.03.0065	שוחה למעבר כבלים מרובע עד 130X130 עומק 120 כולל מכסה בינוני לעומס 12.5 טון	יח'	2.00	2,125.00	4,250.00
02.08.03.0090	שוחה למעבר כבלים בקוטר 100 עומק 100 כולל מכסה בינוני לעומס 12.5 טון	יח'	2.00	765.00	1,530.00
02.08.03.0900	גומחת בטון עשויה בטון ב-20 לפחות, קירות ברוחב 10 ס"מ כולל זיון ברוחב נטו 180 עומק 70 וגובה 260, בולטת מעל פני ריצוף סופי 250 ס"מ כולל דלתות פח בהתאם לפרט כולל פס השוואת פוטנציאל עבור ארון מדידה חברת חשמל כולל קיר הפרדה אטומה למים כולל ביצוע הארקה מסביב לפילר קומפלט על פי התכנית	יח'	1.00	4,250.00	4,250.00
02.08.03.0910	תיאום עם חברת כולל משיכת בסיס לפילר, נוכחות ומתן עזרה בזמן הבדיקה	קומפ	1.00	1,700.00	1,700.00
02.08.03.0920	מפסק ראשי אלקטרוני 3x315A מותקן בארון פוליאסטר משוריין מוגן מים ip65 מותקן סמוך לארון מדידה של חברת חשמל	קומפ	1.00	3,825.00	3,825.00
	סה"כ 02.08.03 הכנות לחשמל 3 (להעברה לדף ריכוז)				24,055.00

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

28/11/2023
 דף מס': 060

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 02 - עבודות פיתוח, מחיצות גבס - למדידה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 02.08.04 הכנות לבזק/כבלים					
02.08.04.0050	גומחת בטון עשויה בטון ב-20 לפחות , קירות ברוחב 10 ס"מ כולל זיון ברוחב נטו 90 עומק 40 וגובה 220, בולטת מעל פני ריצוף סופי 150 ס"מ	יח'	2.00	1,105.00	2,210.00
02.08.04.0060	ארון גודל 00 עבור "בזק" תוצרת ענבר , כולל ידית אמקה ומנעול רב בריח מק"ט 920 , כולל גב עץ 20 מ"מ כולל פסי חיבור טבעות פיזור , כולל חיבור כל הכבלים, והצנרת המגיעה והיוצאת כולל שילוט על כל צינור, פס Z לחיזוק הצנרת	יח'	1.00	2,125.00	2,125.00
02.08.04.0070	ארון גודל 00 עבור "טלכ" 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	יח'	1.00	1,955.00	1,955.00
02.08.04.0090	שוחת מעבר כבלים עבור בזק מסוג P כולל מכסה קומפלט כולל התקנה	יח'	2.00	2,380.00	4,760.00
11,050.00	סה"כ 02.08.04 הכנות לבזק/כבלים (להעברה לדף ריכוז)				
96,145.00	סה"כ 02.08 מתקני חשמל (להעברה לדף ריכוז)				
פרק 02.11 עבודות צביעה					
תת פרק 02.11.01 עבודות צביעה					
02.11.01.0010	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. (על קירות ותקרות גבס)	מ"ר	320.00	26.00	8,320.00
02.11.01.0020	שפכטל מלא ב-3 שכבות לפחות, עד לקבלת משטח חלק על גבי לוחות גבס או טיח פנים, קיימים או חדשים, לרבות הכנת התשתית, שיכבת צבע בונדרול, שכבת יסוד וכל השכבות כנדרש. (כהכנה לצבע)	מ"ר	320.00	47.00	15,040.00
23,360.00	סה"כ 02.11.01 עבודות צביעה (להעברה לדף ריכוז)				
23,360.00	סה"כ 02.11 עבודות צביעה (להעברה לדף ריכוז)				

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

28/11/2023
 דף מס': 061

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 02 - עבודות פיתוח, מחיצות גבס - למדידה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 02.22 אלמנטים מתועשים בבניין				
	תת פרק 02.22.02 אלמנטים מתועשים בבניין				
02.22.02.0010	מחיצות גבס רצפה/תקרת מבנה לקבלת אטימה אקוסטית מושלמת, בכל גובה שיידרש, עשויות 4 לוחות גבס לבן, בעובי "1/2 כל לוח, 2 לוחות בכל צד ובעובי כולל של 12 ס"מ, לרבות קונסטרוקציה נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה), פרופילי RHS מגולבנים לחיזוק בכל מקום שיידרש, בידוד במזרוני צמר זכוכית בעובי "2 במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאטילן חסין אש כולל חיזוק המזרונים לקונסטרוקציה של המחיצה למניעת נפילה וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, איטומים ובידודים אקוסטיים, קומפריבנד, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, פרופילי RHS מגולבנים בהיקף הפתחים, הכנה לצבע, פינות מגן, פרופילי ניתוק, כל פרופיל אחר שיידרש וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	160.00	255.00	40,800.00
02.22.02.0020	פנלים מגרניט פורצלן מסוג הריצוף של המבנה, בגובה 7 ס"מ, על גבי מחיצות גבס.	מטר	90.00	51.00	4,590.00
	סה"כ 02.22.02 אלמנטים מתועשים בבניין (להעברה לדף ריכוז)				45,390.00
	סה"כ 02.22 אלמנטים מתועשים בבניין (להעברה לדף ריכוז)				45,390.00
	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. (אלה אם מצויין אחרת)				
	להעברה בתת פרק 02.39.01				

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

28/11/2023
 דף מס': 062

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 02 - עבודות פיתוח, מחיצות גבס - למדידה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
02.39.01.0020	ישור וחישוב שטח בחפירה ו/או מילוי עד ל-30 ס"מ (לא ימדד בעבודות חפירה ו/או מילוי)	מ"ר	2,500.00	4.00	10,000.00
	סה"כ 02.39.01 עבודות הכנה, פירוק, הריסות והתאמות (להעברה לדף ריכוז)				10,000.00
	סה"כ 02.39 עבודות הכנה, פירוק, הריסות והתאמות (להעברה לדף ריכוז)				10,000.00
	פרק 02.40 עבודות פיתוח				
	תת פרק 02.40.01 מילוי מצעים והידוק				
02.40.01.0005	מצע סוג א' מהודק בשכבות של 15-20 ס"מ לצפיפות של 98% מוד א.א.ש.הו	מ"ק	1,200.00	153.00	183,600.00
02.40.01.0040	שתית בעובי 15-20 ס"מ והידוק עד לצפיפות של 98% מוד א.א.ש.הו	מ"ר	2,900.00	9.00	26,100.00
	סה"כ 02.40.01 מילוי מצעים והידוק (להעברה לדף ריכוז)				209,700.00
	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				
02.40.03.0210	ריצוף באבנים משתלבות דגם טוסקנה בגימור אובריאנו אקרסטון גרניט אפור בהיר של אקרשטיין מסוג נגד החלקה R11	מ"ר	1,750.00	213.00	372,750.00
02.40.03.0220	ריצוף באבן פוליגונית בגימור אובריאנו אקרסטון גרניט בגוון בז' של אקרשטיין מסוג נגד החלקה R11	מ"ר	275.00	255.00	70,125.00
	סה"כ 02.40.03 ריצופים (להעברה לדף ריכוז)				442,875.00
	תת פרק 02.40.04 אבני שפה				
	מחיר כל אבני השפה על סוגיהם השונים יחידות קצה / פינות מסוגים שונים כולל הנחה ע"ג יסוד ומשענת בטון אלא אם נרשם אחרת				
02.40.04.0015	אבן שפה מבטון במידות 15/30/100 ס"מ על יסוד בטון בקטעים.	מטר	55.00	102.00	5,610.00
	סה"כ 02.40.04 אבני שפה (להעברה לדף ריכוז)				5,610.00

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

28/11/2023
 דף מס': 063

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 02 - עבודות פיתוח, מחיצות גבס - למדידה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 02.40.05 אבן גן					
02.40.05.0015	יחידות פינה לאבן גן (חיצונית / פנימית)	יח'	10.00	55.00	550.00
02.40.05.0100	אבן שפה גננית אקרשטיין 10/20 חופשי על יסוד בטון	מטר	50.00	68.00	3,400.00
					3,950.00
סה"כ 02.40.05 אבן גן (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 02.40.07 מדרגות יצוקות/טרומיות					
02.40.07.0075	מדרגה נגישה עם שקע סופרסטון 50/40/15 ס"מ בגמר מלט לבן סופרסטון של חברת אקרשטיין או ש"ע.	מטר	25.00	491.00	12,275.00
					12,275.00
סה"כ 02.40.07 מדרגות יצוקות/טרומיות (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 02.40.09 אלמנטי תיחום גומות					
02.40.09.0040	תיחום גומה לעץ בטבעת עשויה אבן שפה מעוגלת מ-4 אבנים בקוטר פנימי 68 ס"מ בצבע אפור	קומפ	5.00	765.00	3,825.00
					3,825.00
סה"כ 02.40.09 אלמנטי תיחום גומות (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 02.40.10 קירות תומכים וסלעיות					
02.40.10.0005	חפירה ו/או חציבה ליסודות של קירות תומכים.	מ"ק	150.00	68.00	10,200.00
02.40.10.0025	קיר תומך / קיר גדר / קיר ספסל מבטון / מבטון מזויין (גלוי מצד אחד) כולל יסוד, קיר, פלדת זיון, תפרים, נקזים קיטום פינות והחלקת ראש הקיר, גמר בטון גלוי ומוחלק. הכל מושלם על פי תוכנית בגבהים שונים. קירות קיטום פינות והחלקת ראש הקיר (כל הבטונים ב-30).	מ"ק	75.00	1,573.00	117,975.00
					128,175.00
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 ביר זית כולל רשת ברזל מגולוונת, עיגון, טיט וקשירה לפי פרט.	מ"ר	200.00	383.00	76,600.00
					76,600.00
להעברה בתת פרק 02.40.11					

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

28/11/2023
 דף מס': 064

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 02 - עבודות פיתוח, מחיצות גבס - למדידה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				76,600.00
02.40.11.0090	נדבכי ראש "קופינג" ברוחב 40 ס"מ ובעובי 10 ס"מ.	מטר	50.00	255.00	12,750.00
	סה"כ 02.40.11 חיפוי קירות חוץ (להעברה לדף ריכוז)				89,350.00
	סה"כ 02.40 עבודות פיתוח (להעברה לדף ריכוז)				895,760.00
	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	100.00	37.00	3,700.00
	סה"כ 02.41.02 שרוולים וחפירת מעברים (להעברה לדף ריכוז)				3,700.00
	סה"כ 02.41 עבודות גיבון והשקייה (להעברה לדף ריכוז)				3,700.00
	פרק 02.44 גדרות ושערים				
	תת פרק 02.44.01 גדרות				
02.44.01.0050	גדר דקורטיבית בגובה 1.10 מ' ומסגרת מברזל עפ"י פרט מצורף ועל גבי קיר בטון, לרבות גיליון וצבע בתנור.	מטר	65.00	383.00	24,895.00
	סה"כ 02.44.01 גדרות (להעברה לדף ריכוז)				24,895.00
	סה"כ 02.44 גדרות ושערים (להעברה לדף ריכוז)				24,895.00
	פרק 02.57 תשתיות מים וביוב חוץ				
	תת פרק 02.57.01 קווים להספקת מים				
02.57.01.0010	צינור בקוטר 110 מ"מ עשוי פוליאתילן מצולב תוצרת "פקסגול" דרג 10 מחובר בריתוך חשמלי ע"י ספחים חשמליים תוצרת "פלאסאון" מונח בקרקע בעומק של 1.20 מ' לרבות עטיפת חול, מילוי החפירה בחול עד פני הקרקע הסופיים וכו' כולל, הובלה לשטח וכו' כמפורט במפרט, כולל ספחים מכל הסוגים.	מטר	750.00	196.00	147,000.00
02.57.01.0015	צינור כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 90 מ"מ.	מטר	120.00	170.00	20,400.00
02.57.01.0020	צינור כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 63 מ"מ.	מטר	10.00	140.00	1,400.00
	להעברה בתת פרק 02.57.01				168,800.00

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

28/11/2023
 דף מס': 065

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 02 - עבודות פיתוח, מחיצות גבס - למדידה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				168,800.00
02.57.01.0025	התחברות להכנת מים קיימת, מכל סוג שהוא, בקוטר 4" (הכנה גלויה) עם צינור מכל סוג שהוא בקוטר של 4", עם צינור חדש בקוטר 4", תיאום הפסקת המים, חיתוך הצינור והתחברות, לרבות החזרת מצב השטח לקדמותו.	קומפ	1.00	850.00	850.00
סה"כ 02.57.01 קווים להספקת מים (להעברה לדף ריכוז)					169,650.00
	תת פרק 02.57.02 מתקני מים				
02.57.02.0010	גמל מים ראשי בקוטר 4" כולל: מגופי טריז בקוטר 4", שסתום אל חוזר 4", מסנן בקוטר 4", קטעי צנרת עשויים פלדה בקוטר 4", ברז הידרנט בקוטר 3", ספחים מכל סוג וכו', הכל לפי פרט מצורף.	קומפ	1.00	13,600.00	13,600.00
02.57.02.0015	הידרנט בקוטר 3" כולל מסעף מאוגן קטע צינור פלדה 4" עם עטיפה חיצונית מסוג "טריו" וציפוי פנימי במלט עד מתחת לפני הקרקע מאוגן, מתקן שבירה מתאים בקוטר 4", דוד 4" מאוגן בשני קצותיו תוצרת "פומס", צבוע אדום-לבן, ברז כיבוי 3" מאוגן דגם 11 תוצרת "הכוכב" מחבר שטורץ וכו'.	יח'	2.00	2,295.00	4,590.00
02.57.02.0020	מונע זרימה חוזרת כולל זוג מגופי טריז בקוטר 4" תוצרת א.ר.י או ש.ע.	יח'	1.00	11,900.00	11,900.00
02.57.02.0025	שעון מים 4", דגם "אוקטב", תוצרת "ארד-דליה" (הדגם יהייה ע"פ דרישות התאגיד).	יח'	1.00	6,800.00	6,800.00
02.57.02.0030	נקודת הסנקה בקוטר 4" לעמדות כיבוי אש פנימיות.	קומפ	1.00	2,125.00	2,125.00
02.57.02.0035	נקודת הסנקה בקוטר 4" למתזים.	קומפ	1.00	2,125.00	2,125.00
02.57.02.0040	הכנה לראש מערכת להשקייה בקוטר 2", כולל זקף ומגוף בקוטר 2"	קומפ	1.00	340.00	340.00
סה"כ 02.57.02 מתקני מים (להעברה לדף ריכוז)					41,480.00

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

28/11/2023
 דף מס': 066

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 02 - עבודות פיתוח, מחיצות גבס - למדידה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 02.57.03 קווי ביוב					
02.57.03.0010	צינור פ.י.ו.סי. קצר עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בתעלה בעומק עד 1.25 מ', כולל חפירת תעלה, ריפוד וכיסוי בחול דיונות נקי.	מטר	80.00	213.00	17,040.00
02.57.03.0015	צינור פ.י.ו.סי. קצר עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בתעלה בעומק מ- 1.26 מ' ועד 1.75 מטר כולל חפירת תעלה, ריפוד וכיסוי בחול דיונות נקי.	מטר	10.00	238.00	2,380.00
02.57.03.0020	תוספת עבור פתיחת כביש אספלט והחזרת מצב השטח לקדמותו לאחר הנחת קו ניקוז ו/או ביוב.	מטר	5.00	149.00	745.00
02.57.03.0025	תוספת עבור פתיחת מדרכה מכל סוג שהוא והחזרת מצב השטח לקדמותו לאחר הנחת קו ניקוז ו/או ביוב.	מטר	5.00	132.00	660.00
סה"כ 02.57.03 קווי ביוב (להעברה לדף ריכוז)					20,825.00
תת פרק 02.57.04 מתקני ביוב					
02.57.04.0010	התחברות לתא ביוב קיים בכל קוטר ועומק שהוא, עם צינור חדש בקוטר 160 מ"מ, כולל חפירה לגילוי תחתית התא הקיים, חציבה בדופן התא והתחברות. כולל: איטום בין הצינור החדש לדופן התא, עיבוד הבנצ'יק מחדש וכו'. לרבות החזרת מצב השטח לקדמותו, לרבות תיאום עם התאגיד המקומי כל הנדרש להתחברות.	קומפ	1.00	1,700.00	1,700.00
02.57.04.0015	תא בקרה בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מ', עם מכסה בקוטר 60 עשוי יצקת לעומס 12.5. טון כולל חפירה ו/או חציבה עם כיתוב מתאים "ביוב".	יח'	4.00	3,400.00	13,600.00
02.57.04.0020	תא בקרה בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 1.25 מ', עם מכסה בקוטר 60 עשוי יצקת לעומס 12.5. טון כולל חפירה ו/או חציבה עם כיתוב מתאים "ביוב".	יח'	4.00	4,080.00	16,320.00
02.57.04.0025	תא בקרה בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ- 1.26 מטר עד 1.75 מטר עם מכסה בקוטר 60 עשוי יצקת לעומס 12.5. טון כולל חפירה ו/או חציבה עם כיתוב מתאים "ביוב".	יח'	1.00	4,590.00	4,590.00
סה"כ 02.57.04 מתקני ביוב (להעברה לדף ריכוז)					36,210.00

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

28/11/2023
 דף מס': 067

אומדן
מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות
 מבנה 02 - עבודות פיתוח, מחיצות גבס - למדידה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
תת פרק 02.57.05 קווי ניקוז					
14,040.00	234.00	60.00	מטר	צינור פ.י.ו.סי. קצר עבה לביוב בקוטר 200 מ"מ מונח בתעלה בעומק עד 1.25 מ', כולל חפירת תעלה, ריפוד וכיסוי בחול דיונות נקי.	02.57.05.0010
17,850.00	255.00	70.00	מטר	צינור פ.י.ו.סי. קצר עבה לביוב בקוטר 200 מ"מ מונח בתעלה בעומק מ- 1.26 מ' ועד 1.75 מטר כולל חפירת תעלה, ריפוד וכיסוי בחול דיונות נקי.	02.57.05.0015
11,040.00	276.00	40.00	מטר	צינור פ.י.ו.סי. קצר עבה לביוב בקוטר 200 מ"מ מונח בתעלה בעומק מ- 1.76 מ' ועד 2.25 מטר כולל חפירת תעלה, ריפוד וכיסוי בחול דיונות נקי.	02.57.05.0020
745.00	149.00	5.00	מטר	תוספת עבור פתיחת כביש אספלט והחזרת מצב השטח לקדמותו לאחר הנחת קו ניקוז ו/או ביוב.	02.57.05.0025
640.00	128.00	5.00	מטר	תוספת עבור פתיחת מדרכה מכל סוג שהוא והחזרת מצב השטח לקדמותו לאחר הנחת קו ניקוז ו/או ביוב.	02.57.05.0030
44,315.00				סה"כ 02.57.05 קווי ניקוז (להעברה לדף ריכוז)	
תת פרק 02.57.06 מתקני ביוב					
2,125.00	2,125.00	1.00	קומפ	תוספת עבור ביצוע של תא ניקוז בכל עומק וגודל שהוא, על קו ניקוז עירוני קיים, כולל חפירה לגילוי צינור הניקוז הקיים, חיתוך הצינור והנחת תא ניקוז חדש, כולל איטום בין הצינור לתא החדש והחזרת מצב השטח לקדמותו.	02.57.06.0010
11,475.00	3,825.00	3.00	יח'	תא בקרה עשוי חוליות טרומיות 1X1.2 מ' ובעומק עד 1.25 מ', עם מכסה בקוטר 60 עשוי יצקת לעומס 12.5 טון כולל חפירה ו/או חציבה עם כיתוב מתאים "ניקוז".	02.57.06.0015
27,030.00	4,505.00	6.00	יח'	תא בקרה עשוי חוליות טרומיות 1X1.2 מ' ובעומק מ- 1.25 מ' ועד 1.75 מ', עם מכסה בקוטר 60 עשוי יצקת לעומס 12.5 טון כולל חפירה ו/או חציבה עם כיתוב מתאים "ניקוז".	02.57.06.0020
40,630.00				להעברה בתת פרק 02.57.06	

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

28/11/2023

דף מס': 069

אומדן (ריכוד)

מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.10 פלדת זיין תת פרק 02.41 קורות יסוד תת פרק 02.50 מרצפים ורצפות תת פרק 02.61 קירות בטון תת פרק 02.62 עמודי בטון תת פרק 02.71 קורות ומעקות בטון תת פרק 02.72 חגורות בטון תת פרק 02.81 תקרות וגגות בטון מלא סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
			פרק 04 עבודות בניה תת פרק 04.20 בניה בבלוקי איטונג או אשקלית סה"כ 04 עבודות בניה
			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 ורשימת ריהוט תת פרק 06.03 רשימת מסגרות סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן

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

28/11/2023

דף מס': 070

אומדן (ריכוד)

מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 07 תברואה תת פרק 07.01 קבועות סניטריות וארמטורות תת פרק 07.02 צנרת שופכין ודלוחין תת פרק 07.03 מערכת המים במבנה תת פרק 07.04 מערכת כיבוי אש רגילה תת פרק 07.05 מערכת מתזים תת פרק 07.06 ניקוז מי גשם מגגות תת פרק 07.07 צנרת, משאבות ואביזרים בחדר משאבות סה"כ 07 תברואה
			פרק 08 מתקני חשמל תת פרק 08.02 מובילים תת פרק 08.03 מוליכים תת פרק 08.04 הארקות והגנות תת פרק 08.05 גופי תאורה תת פרק 08.06 נקודות שונות תת פרק 08.07 מערכת כריזה תת פרק 08.08 מערכת גילוי אש תת פרק 08.09 תקשורת ומערכות מתח נמוך מאוד תת פרק 08.10 מערכת בקרת מבנה תת פרק 08.11 גילוי פריצה תת פרק 08.18 מערכת מצלמות במעגל סגור ובמסירת הודעות תת פרק 08.20 מערכת שחרור עשן תת פרק 08.24 אינטרקום מחסה

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

28/11/2023

דף מס': 071

אומדן (ריכוד)

מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			תת פרק 08.30 לוחות חשמל סה"כ 08 מתקני חשמל
			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 תת פרק 12.04 חיפוי חזיתות סה"כ 12 עבודות אלומיניום
			פרק 14 עבודות אבן תת פרק 14.01 עבודות אבן סה"כ 14 עבודות אבן

28/11/2023

דף מס': 072

אומדן (ריכוד)

מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 15 מיזוג אוויר ואוורור תת פרק 15.01 מערכות מיזוג אוויר תת פרק 15.02 מערכות אוורור (מפוחים, וונטות) תת פרק 15.03 תעלות, מפזרים, בידוד, עטיפות (למערכת מיזוג) תת פרק 15.04 שומת סה"כ 15 מיזוג אוויר ואוורור
			פרק 19 מסגרות חרש תת פרק 19.10 מסגרות חרש תת פרק 19.20 הגנה נגד אש על קונסטרוקצית פלדה סה"כ 19 מסגרות חרש
			פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין תת פרק 22.02 אלמנטים מתועשים בבנין סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבנין
			פרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון תת פרק 23.10 כלונסאות בטון בקדיחה יבשה סה"כ 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון
			פרק 49 עבודות בפיר המעלית תת פרק 49.01 עבודות בפיר המעלית סה"כ 49 עבודות בפיר המעלית

28/11/2023

דף מס': 073

אומדן (ריכוד)

מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 70 איטום מעברי אש תת פרק 70.01 איטום מעברי אש סה"כ 70 איטום מעברי אש
		11,940,000.00	פרק 90 סה"כ למבנה 01 בכתב הכמויות תת פרק 90.01 סה"כ למבנה 01 בכתב הכמויות סה"כ 90 סה"כ למבנה 01 בכתב הכמויות
11,940,000.00	11,940,000.00		סה"כ 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי
			מבנה 02 - עבודות פיתוח, מחיצות גבס - למדידה פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.20 חפירה תת פרק 01.50 מילוי מובא, מצעים והידוק סה"כ 01 עבודות עפר
		75,000.00 7,000.00 82,000.00	
			פרק 08 מתקני חשמל תת פרק 08.01 מובילים תת פרק 08.02 מוליכים תת פרק 08.03 הכנות לחשמל 3 תת פרק 08.04 הכנות לבזק/כבלים סה"כ 08 מתקני חשמל
		23,600.00 37,440.00 24,055.00 11,050.00 96,145.00	
			פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.01 עבודות צביעה סה"כ 11 עבודות צביעה
		23,360.00	

28/11/2023

דף מס': 074

אומדן (ריכוד)

מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	45,390.00	45,390.00	פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין תת פרק 22.02 אלמנטים מתועשים בבנין סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבנין
	10,000.00	10,000.00	פרק 39 עבודות הכנה, פירוק, הריסות והתאמות תת פרק 39.01 עבודות הכנה, פירוק, הריסות והתאמות סה"כ 39 עבודות הכנה, פירוק, הריסות והתאמות
	895,760.00	209,700.00 442,875.00 5,610.00 3,950.00 12,275.00 3,825.00 128,175.00 89,350.00	פרק 40 עבודות פיתוח תת פרק 40.01 מילוי מצעים והידוק תת פרק 40.03 ריצופים תת פרק 40.04 אבני שפה תת פרק 40.05 אבן גן תת פרק 40.07 מדרגות יצוקות/טרומיות תת פרק 40.09 אלמנטי תיחום גומות תת פרק 40.10 קירות תומכים וסלעיות תת פרק 40.11 חיפוי קירות חוץ סה"כ 40 עבודות פיתוח
	3,700.00	3,700.00	פרק 41 עבודות גיבון והשקייה תת פרק 41.02 שרוולים וחפירת מעברים סה"כ 41 עבודות גיבון והשקייה
	24,895.00	24,895.00	פרק 44 גדרות ושערים תת פרק 44.01 גדרות סה"כ 44 גדרות ושערים

28/11/2023

דף מס': 075

אומדן (ריכוד)

מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 57 תשתיות מים וביוב חוץ
		169,650.00	תת פרק 57.01 קווים להספקת מים
		41,480.00	תת פרק 57.02 מתקני מים
		20,825.00	תת פרק 57.03 קווי ביוב
		36,210.00	תת פרק 57.04 מתקני ביוב
		44,315.00	תת פרק 57.05 קווי ניקוז
		61,030.00	תת פרק 57.06 מתקני ביוב
	373,510.00		סה"כ 57 תשתיות מים וביוב חוץ
1,554,760.00			סה"כ 02 - עבודות פיתוח, מחיצות גבס - למדידה

28/11/2023

דף מס': 076

אומדן (ריכוד)

מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי
		פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
		פרק 04 עבודות בניה
		פרק 05 עבודות איטום
		פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן
		פרק 07 תברואה
		פרק 08 מתקני חשמל
		פרק 09 עבודות טיח
		פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
		פרק 11 עבודות צביעה
		פרק 12 עבודות אלומיניום
		פרק 14 עבודות אבן
		פרק 15 מיזוג אוויר ואוורור
		פרק 19 מסגרות חרש
		פרק 22 אלמנטים מתועשים בבניין
		פרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון
		פרק 49 עבודות בפיר המעלית
		פרק 70 איטום מעברי אש
	11,940,000.00	פרק 90 סה"כ למבנה 01 בכתב הכמויות
11,940,000.00		סה"כ 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי
		מבנה 02 - עבודות פיתוח, מחיצות גבס - למדידה
	82,000.00	פרק 01 עבודות עפר
	96,145.00	פרק 08 מתקני חשמל
	23,360.00	פרק 11 עבודות צביעה
	45,390.00	פרק 22 אלמנטים מתועשים בבניין

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

28/11/2023

דף מס': 077

אומדן (ריכוד)

מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות

סך מבנה	סך פרק	
	10,000.00	פרק 39 עבודות הכנה, פירוק, הריסות והתאמות
	895,760.00	פרק 40 עבודות פיתוח
	3,700.00	פרק 41 עבודות גינון והשקייה
	24,895.00	פרק 44 גדרות ושערים
	373,510.00	פרק 57 תשתיות מים וביוב חוץ
1,554,760.00		סה"כ 02 - עבודות פיתוח, מחיצות גבס - למדידה

28/11/2023

דף מס': 078

אומדן (ריכוד)

מוזיאון הישוב ויד לבנים מגרש 100 קרית מנחם נתיבות

סך מבנה	
11,940,000.00	מבנה 01 - מבנה מוזיאון הישוב ויד לבנים - פאושלי
1,554,760.00	מבנה 02 - עבודות פיתוח, מחיצות גבס - למדידה

סך הכל	
13,494,760.00	סה"כ כללי
2,294,109.20	17% מע"מ
15,788,869.20	סה"כ כולל מע"מ

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

תאריך

שם, חתימה וחתימת הקבלן