

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
-----------	------	------------	------	------------	------

המרכז הרפואי שוהם - פרדס חנה

פרק 01-חפירה ומצעים

	הערה: עבודות עפר כוללות במחירן פינוי עודפי עפר למקום שפך מאושר, לכל מרחק שהוא				
01.01.0.010	חפירה כללית בשטח .	מ"ק	300		
01.01.0.020	הידוק שתית לצפיפות 96% .	מ"ר	400		
01.01.0.030	מצע סוג א' מהודק בשכבות 20 ס"מ כ"א לצפיפות 98% .	מ"ק	240		
סה"כ פרק 01-חפירה ומצעים					

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 02- עבודות בטון					
02.01.0.010	מצע פוליאטילן כפול 0.3 מ"מ, מתחת למרצף.	מ"ר	400		
02.01.0.020	מרצף בטון ב-30 בעובי 25 ס"מ. פני מרצף מוחלקים עם הליקופטר.	מ"ר	400		
02.01.0.025	עיבוי מרצף בטון לעובי 40 ס"מ .	מ"ק	9		
02.01.0.030	עמודים בדלים, בטון ב-30 .	מ"ק	1.5		
02.01.0.031	קירות בטון ב-30 , בעובי 40 ס"מ .	מ"ק	60		
02.01.0.032	קירות בטון ב-30 , בעובי 20 ס"מ .	מ"ק	15		
02.01.0.035	חגורות מבטון ב-30 , יצוקות על מחיצות בלוקי בטון בעובי 10 ס"מ לרבות מעל פתחים .	מ"ק	3		
02.01.0.040	חגורות בטון ב-30 , ברוחב 20 ס"מ יצוקות על קירות ומעל פתחים.	מ"ק	1		
02.01.0.050	מוטות פלדה מצולעים ורשתות מרותכות בכל הקטרים והאורכיים לזיון הבטונים. המחיר כולל עוגנים מודבקים בקדח קיים עם דבק אפוקסי.	טון	11		
02.01.0.060	מעקות והגבהות בטון ב-30 , לרבות שקע 3 ס"מ לרולקה, סביב פריצת פתחים בתקרה .	מ"ק	1.5		
02.01.0.070	שיקום בטונים, לפי המפרט המיוחד .	מ"ר	10		
02.01.0.080	תפר ניסור, ברוחב 4 מ"מ ובעומק 6 ס"מ, ניקוי החרץ ע"י אויר דחוס ואיטום התפר בחומר דו-קומפננטי. תחתית התפר תמולא בפס פלסטי או	מ"א	66		

35295

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	ברצועות ספוג המשמשות תבנית לאיטום התפר.				
	(המשך מעמוד קודם)				
02.01.0.090	בסיסי בטון ב-30, לציווד מיזוג אויר, יצוקים ע"ג איטום הגג. פני בטון מוחלקים.	מ"ק	2		
02.01.0.100	יציקת רצפת בטון ב-30, בעובי 5 ס"מ, לרבות תבנית אבודה, ברוחב 50 ס"מ.	מ"א	115		
סה"כ פרק 02- עבודות בטון					

35295

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 04 - עבודות בניה					
04.01.0.010	מחיצות בלוקי בטון חלולים (3 חורים) בעובי 10 ס"מ לרבות בנייה בשטחים קטנים וסגירת פתחים וחגורות בטון אופקיות, אנכיות, הקפיות, שטרבות, זיון החגורות, עיגון לקיים באמצעות קוצים וכו'.	מ"ר	280		
04.01.0.020	מחיצות בלוקי בטון חלולים (4 חורים) בעובי 15 ס"מ לרבות בנייה בשטחים קטנים וסגירת פתחים וחגורות בטון אופקיות, אנכיות, הקפיות, שטרבות, זיון החגורות, עיגון לקיים באמצעות קוצים וכו'.	מ"ר	85		
04.01.0.030	קירות בלוקי בטון חלולים (4 חורים) בעובי 20 ס"מ לרבות בנייה בשטחים קטנים וסגירת פתחים וחגורות בטון אופקיות, אנכיות, הקפיות, שטרבות, זיון החגורות, עיגון לקיים באמצעות קוצים וכו'.	מ"ר	85		
סה"כ פרק 04 - עבודות בניה					

35295

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 05 - עבודות איטום					
05.01.0.010	איטום גגות קיימים בשכבה אחת של יריעות ביטומניות, בעובי 5 מ"מ עם שריון לבד פוליאסטר וציפוי עליון אגרגט מוטבע. המחיר כולל ניקוי יסודי של הגג ומריחת זפת חם 75/25.	מ"ר	950		
05.01.0.020	איטום רולקות בשתי שכבות של רצועת חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות משוכללות בעובי 4 מ"מ כל אחת עם שריון לבד פוליאסטר, לרבות רצועות חיזוק תחתונה ברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול, רצועת חיפוי עליונה ברוחב 50 ס"מ עם ציפוי אגרגט. המחיר כולל סרגל אלומיניום ואטימה ביטומנית.	מ"א	200		
05.01.0.030	הלחמת 2 שכבות של יריעה ביטומנית בעובי 4 מ"מ כ"א, מתחת לבסיסי בטון לציוד מיזוג אוויר. גבולות היריעות יחרגו 50 ס"מ מכל צד של הבסיס.	מ"ר	12		
05.01.0.040	איטום מדפי בטון בטיח הידראולי כדוגמת סיקה טופ סיל 107 בשתי שכבות 4 ק"ג למ"ר.	מ"ר	10		
05.01.0.050	איטום רצפות בחדרים רטובים לפי המפרט המיוחד 05.04.	מ"ר	110		
05.01.0.060	איטום קירות בחדרים רטובים לפי המפרט המיוחד 05.05.	מ"ר	220		
סה"כ פרק 05 - עבודות איטום					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
-----------	------	------------	------	------------	------

פרק 06 - עבודות נגרות ומסגרות אומן

תת פרק 06.01 - רשימת נגרות

					הערה: במקום המצויין מחזיר דלת יהיה מחזיר הדלת מסוג TS-93 או 91 בהתאם למשקל הדלת. תוצרת "דורמה" יבואן "רפי שפירא"
06.01.0.010	דלת, טיפוס מס' נ-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	15		
06.01.0.020	דלת, טיפוס מס' נ-2 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	8		
06.01.1.025	דלת, טיפוס מס' נ-2* ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3		
06.01.0.030	דלת, טיפוס מס' נ-3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4		
06.01.0.040	דלת, טיפוס מס' נ-4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3		
06.01.0.050	דלת, טיפוס מס' נ-5 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2		
06.01.0.060	דלת, טיפוס מס' נ-6 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	9		
06.01.0.070	דלת, טיפוס מס' נ-7 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
06.01.0.080	דלת, טיפוס מס' נ-8 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3		
06.01.0.090	דלת, טיפוס מס' נ-9 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3		

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
06.01.0.100	דלת, טיפוס מס' נ-10 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2		
06.01.0.110	ארון טיפוס מס' נ-11 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4		
06.01.0.140	דלת, טיפוס מס' נ-12 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
06.01.0.170	ארון, טיפוס מס' נ-13 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
06.01.0.180	ארון, טיפוס מס' נ-14 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
06.01.1.190	דלת, טיפוס מס' נ-15 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2		
סה"כ תת פרק 06.01 - רשימת נגרות					

35295

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 06.02 - רשימת מסגרות					
06.02.0.010	דלת, טיפוס מס' מ-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
06.02.0.020	דלת, טיפוס מס' מ-2 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
06.02.0.030	דלת, טיפוס מס' מ-3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	5		
06.02.0.040	דלת, טיפוס מס' מ-4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
06.02.0.050	דלת, טיפוס מס' מ-5 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3		
06.02.0.060	צינור אוויר, טיפוס מס' מ-8 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	7		
06.02.0.070	צינור אוויר, טיפוס מס' מ-9 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
06.02.0.080	צינור אוויר, טיפוס מס' מ-10 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4		
06.02.0.090	צינור אוויר, טיפוס מס' מ-11 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
06.02.0.100	דלת, טיפוס מס' מ-12 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
06.02.0.110	דלת, טיפוס מס' מ-13 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
35295					

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
06.02.0.120	דלת, טיפוס מס' מ-14 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
06.02.0.130	דלת, טיפוס מס' מ-15 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
06.02.0.140	גדר + שער, טיפוס מס' מ-16 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. (לרבות ביסוס)	מ"א	39		
06.02.0.150	חלון, טיפוס מס' מ-17 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2		
סה"כ תת פרק 06.02 - רשימת מסגרות					

35295

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 06.03 - רשימת ארונות					
06.03.0.010	ארון תחתון + עליון, טיפוס מס' R-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
06.03.0.030	ארון תחתון + עליון, טיפוס מס' R-2 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
06.03.0.050	ארון תחתון + עליון, טיפוס מס' R-3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
06.03.0.070	ארון, טיפוס מס' R-4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	7		
06.03.0.080	ארון, טיפוס מס' R-5 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	3		
06.03.0.090	ארון, טיפוס מס' R-6 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	2		
06.03.0.100	ארון, טיפוס מס' R-7 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
06.03.0.110	ארון, טיפוס מס' R-8 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
06.03.0.120	שולחן, טיפוס מס' R-9 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
06.03.0.130	ארון, טיפוס מס' R-10 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
06.03.0.140	ארון, טיפוס מס' R-11 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
35295					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
06.03.0.150	ארון, טיפוס מס' R-12 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
06.03.0.160	ארון, טיפוס מס' R-13 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
06.03.0.180	ארגז מגירות, טיפוס מס' R-14 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4		
06.03.0.190	ארגז מגירות, טיפוס מס' R-15 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2		
06.03.0.200	ארון, טיפוס מס' R-16 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
06.03.0.210	שולחן, טיפוס מס' R-17 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
06.03.0.220	ארון, טיפוס מס' R-18 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2		
06.03.0.230	ארון, טיפוס מס' R-19 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2		
06.03.0.240	ארון, טיפוס מס' R-20 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
06.03.0.250	ספסל, טיפוס מס' R-21 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2		
06.03.0.260	ספסל, טיפוס מס' R-22 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2		
06.03.0.270	ארון תחתון + עליון, טיפוס מס' R-23 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2		
35295					

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
06.03.0.290	ארון, טיפוס מס' R-24 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
סה"כ תת פרק 06.03 - רשימת ארונות					

35295

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 06.04 - רשימת נירוסטה+קוריאן					
06.04.0.010	פריט נירוסטה, טיפוס מס' N-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
06.04.0.020	פריט נירוסטה, טיפוס מס' N-2 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
06.04.1.030	משטח + כיור נירוסטה, טיפוס מס' N-3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
06.04.1.040	משטח + כיור נירוסטה, טיפוס מס' N-4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
06.04.1.060	פריט נירוסטה, טיפוס מס' N-5 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
06.04.1.070	פריט נירוסטה, טיפוס מס' N-6 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
06.04.1.080	משטח + כיור קוריאן, טיפוס מס' כ-1 ברשימה. יח' הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	2		
06.04.1.090	משטח + כיור קוריאן, טיפוס מס' כ-2 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
06.04.1.100	משטחים + כיור מקוריאן, טיפוס מס' כ-2* ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
06.04.1.110	משטח + כיור מקוריאן, טיפוס מס' כ-3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	16		
06.04.1.120	משטח + כיור מקוריאן, טיפוס מס' כ-4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	2		
35295					

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
06.04.1.130	משטח + כיור מקוריאן, טיפוס מס' כ-5 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
סה"כ תת פרק 06.04 - רשימת נירוסטה+קוריאן					

35295

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
-----------	------	------------	------	------------	------

תת פרק 06.05 - שונות

06.05.0.010	דלפק. הכל קומפלט כמפורט בתוכנית A30-13	קומפלט	1		
-------------	--	--------	---	--	--

סה"כ תת פרק 06.05 - שונות

35295

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 06 - עבודות נגרות ומסגרות אומן

מחיר	שם תת פרק
	תת פרק 06.01 - רשימת נגרות.....העברה מדף: 7
	תת פרק 06.02 - רשימת מסגרות.....העברה מדף: 9
	תת פרק 06.03 - רשימת ארונות.....העברה מדף: 12
	תת פרק 06.04 - רשימת נירוסטה+קוריאן.....העברה מדף: 14
	תת פרק 06.05 - שונות.....העברה מדף: 15
	סה"כ פרק 06 - עבודות נגרות ומסגרות אומן

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 07-מתקני תברואה, כיבוי וגזים רפואיים					
תת פרק 07.01 - צנרת מים קרים/חמים					
07.01.0.001	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40 מחובר בהברגה מותקן גלוי (צבוע), סמוי או במילוי (עטיפת פלסטיק חיצוני שחול), לרבות ספחים קוטר 1/2"	מ"א	50		
07.01.0.002	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40 מחובר בהברגה מותקן גלוי (צבוע), סמוי או במילוי (עטיפת פלסטיק חיצוני שחול), לרבות ספחים קוטר 3/4"	מ"א	50		
07.01.0.003	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40 מחובר בהברגה מותקן גלוי (צבוע), סמוי או במילוי (עטיפת פלסטיק חיצוני שחול), לרבות ספחים קוטר 1"	מ"א	200		
07.01.0.004	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40 מחובר בהברגה מותקן גלוי (צבוע), סמוי או במילוי (עטיפת פלסטיק חיצוני שחול), לרבות ספחים קוטר 1.5"	מ"א	125		
07.01.0.005	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40 מחובר בהברגה מותקן גלוי (צבוע), סמוי או במילוי (עטיפת פלסטיק חיצוני שחול), לרבות ספחים קוטר 2"	מ"א	75		
07.01.0.006	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40 מחובר בהברגה לא כולל ספחים קוטר 3"	מ"א	120		
07.01.0.007	ספחי הברגה מגולוונים 3"	יח'	20		
07.01.0.008	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40 מותקן בקרקע בעומק כ- 100 ס"מ, לרבות עטיפת פלסטיק חיצוני שחול. קוטר 2"	מ"א	2		
35295					

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
07.01.0.009	צינור פלדה שחור לפי ת.י. 530 עם ציפוי מלט פנימי ועטיפת פלסטיק חיצוני שחול, מונח בקרקע בעומק כ- 100 ס"מ. קוטר 3" עובי דופן 5/32"	מ"א	15		
07.01.0.010	צינור פלדה שחור לפי ת.י. 530 עם ציפוי מלט פנימי ועטיפת פלסטיק חיצוני שחול, מונח בקרקע בעומק כ- 100 ס"מ. קוטר 4" עובי דופן 5/32"	מ"א	15		
07.01.0.011	ספחים שונים לצנרת הנ"ל קוטר 3"	יח'	5		
07.01.0.012	ספחים שונים לצנרת הנ"ל קוטר 4"	יח'	5		
07.01.0.013	התחברות קו אספקת מים מפלדה לקו קיים גלוי יח' כולל תאום וכל החומר הדרוש בקוטר 1"-2"	יח'	5		
07.01.0.014	התחברות קו אספקת מים וכיבוי מפלדה לקו קיים גלוי כולל תאום וכל החומר הדרוש בקוטר 3"-4"	יח'	3		
07.01.0.015	צינור פוליאתילן מצולב עם שכבת ביניים מאלומיניום (צינור S.P. תוצרת "מצרפלס"), מותקן גלוי או סמוי, לרבות ספחי חיבור, מחלקים ואביזרי יציאה מהקיר. צינור ב קוטר 16 מ"מ חוץ (1/2")	מ"א	550		
07.01.0.016	צינור פוליאתילן מצולב עם שכבת ביניים מאלומיניום (צינור S.P. תוצרת "מצרפלס"), מותקן גלוי או סמוי, לרבות ספחי חיבור, מחלקים ואביזרי יציאה מהקיר. צינור ב קוטר 20 מ"מ חוץ (3/4")	מ"א	350		
07.01.0.017	בידוד תרמי לצנרת סמויה בקיר, עובי הבידוד 9 מ"מ, קוטר הצינור 1/2"-3/4"	מ"א	400		

35295

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
07.01.0.018	בידוד תרמי לצנרת גלויה, עובי הבידוד 19 מ"מ, קוטר הצינור "1/2"-3/4"	מ"א	50		
07.01.0.019	בידוד תרמי לצנרת גלויה, עובי הבידוד 19 מ"מ, קוטר הצינור "1"-2"	מ"א	125		
07.01.0.020	עטיפת פח מגולוון לצינורות מבודדים בקוטר "1"-2"	מ"א	100		
07.01.0.021	ברז כדורי 3 חלקים, עשוי ברונזה, אטם טפלון, ידית מתכת. תוצרת "הבוניס", "APOLLO", "NIBCO", קוטר "1/2"	יח'	40		
07.01.0.022	ברז כדורי 3 חלקים, עשוי ברונזה, אטם טפלון, ידית מתכת. תוצרת "הבוניס", "APOLLO", "NIBCO", קוטר "3/4"	יח'	25		
07.01.0.023	ברז כדורי 3 חלקים, עשוי ברונזה, אטם טפלון, ידית מתכת. תוצרת "הבוניס", "APOLLO", "NIBCO", קוטר "1"	יח'	34		
07.01.0.024	ברז כדורי 3 חלקים, עשוי ברונזה, אטם טפלון, ידית מתכת. תוצרת "הבוניס", "APOLLO", "NIBCO", קוטר "1.5"	יח'	2		
07.01.0.025	ברז כדורי 3 חלקים, עשוי ברונזה, אטם טפלון, ידית מתכת. תוצרת "הבוניס", "APOLLO", "NIBCO", קוטר "2"	יח'	2		
07.01.0.026	מגוף פרפר עשוי מיציקת ברזל עם ציפוי פנימי, דיסק וציר מנירוסטה תמסורת וגלגל הפעלה. קוטר "3"	יח'	2		
07.01.0.027	תוספת עבור מפסק גבול (SWITCH LIMIT) לברז פרפר או מגוף	יח'	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
07.01.0.028	שסתום אל חוזר טיפוס דיסקית מוחזרת קפיץ, אטימה רכה, עשוי פליז תוצרת "סוקלה", קוטר 1"	יח'	1		
07.01.0.029	מונע זרימה חוזרת מטיפוס אזור לחץ מופחת עשוי פליז, קוטר 1", תוצרת "א.ר.י."	יח'	1		
07.01.0.030	מונע זרימה חוזרת מטיפוס אזור לחץ מופחת עשוי מיציקה, מצופה אפוקסי, קוטר 3", תוצרת "א.ר.י."	יח'	1		
07.01.0.031	ברז גן עשוי פליז ומצופה כרום קוטר 1/2"	יח'	2		
07.01.0.032	ברז גן עשוי פליז ומצופה כרום קוטר 3/4"	יח'	2		
07.01.0.033	משחרר אויר אוטומטי מיועד למים חמים, עשוי פליז. לחץ 10 אטמ'. תוצרת "בראוקמן", קוטר 1/2"	יח'	2		
07.01.0.034	מד לחץ מטיפוס בורדון, מנגנון פליז, בית מפלסטיק, סקלה 4"	יח'	1		
07.01.0.035	ברז ניתוק למד לחץ, ידית הפעלה, סידור פריקת לחץ, עשוי פליז, תוצרת "OVENTROP"	יח'	1		
07.01.0.036	עמדת כיבוי אש כוללת ברז שריפה 2" עם מצמד שטורץ, גלגלון 30 3/4" מ' לפי ת.י. 2206, מזנק רב שימושי 1", ברז כדורי מעבר מלא 3 חלקים בקוטר 1", ידית מתכת, תוצרת "הבונים", 2 זרנוקים 2" באורך 15 מ' כ"א, עם מצמדי שטורץ, מזנק ריסוס סילון 2", מדף להנחת הציוד עשוי מפח מגולוון מכופף, מותקנת בארון ע"י אחרים	יח'	5		
07.01.0.037	ארון פח 80X120 ס"מ לעמדת כיבוי	יח'	2		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
07.01.0.038	מטפה הלון 6 ק"ג	יח'	5		
07.01.0.039	הידרנט חיצוני תקני בקוטר 3" זקף 4" צבוע בצבע אדום	יח'	1		
07.01.0.040	חיבור הסנקה הכולל חיבור כפול 3" (תאומים), זקף 4" צבוע בצבע כחול, שלט מתכת חרוט, שטורצים פקקים ושרשרת, קומפלט	יח'	1		
07.01.0.041	מערכת ערבוב תרמוסטטית 1/2" הכוללת מערבביח' מים חמים קרים דגם 3400 1/2" תוצרת "JRG" היבואן "בלאס", או תוצרת "RIVER" היבואן "טכנולאב" הפרש מינימלי בין טמ פ' מים חמים ומים מעורבבים 8 מ.צ., 4 ברזי ניתוק כדוריים 3 חלקים 1/2" מברוזה, 2 אל חוזרים מברוזה 1/2" ו- 2 טרמומטרים תעשייתיים ישר/ זוייתי עם נדן ולפיהפרט המצורף, קומפלט	יח'	1		
07.01.0.042	משאבת סחרור מים חמים לצריכה, ספיקה: 1 מק"ש, עומד: 5 מ' מים	יח'	1		
07.01.0.043	לוח הפעלה למשאבת סחרור מים חמים קומתית. הלוח בקופסת CI אטומה והוא כולל: מפסק הפעלה / הפסקה למשאבה - מנורות סימון עבודה ותקלה - תרמומטר אלקטרוני, מ ותקן בלוח, צג מואר, 2 יציאות אתראות (גבוה, נמוך) ויציאה 4-20mA. יציאות (מגע יבש) משאבה פועלת / תקלה. הלוח נמדד כיחידה קומפלט	יח'	1		

סה"כ תת פרק 07.01 - צנרת מים קרים/חמים

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 07.02 - שפכים דלוחין					
07.02.0.001	צינור פוליאתילן (HDPE) לשפכים מותקן, גלוי או סמוי, קוטר 40-63 מ"מ לרבות ספחים	מ"א	300		
07.02.0.002	צינור פוליאתילן (HDPE) לשפכים מותקן גלוי, סמוי, מתחת לרצפה ובקרקע, קוטר 110 מ"מ, לא כולל ספחים	מ"א	75		
07.02.0.003	צינור פוליאתילן (HDPE) לשפכים מותקן גלוי, סמוי, מתחת לרצפה ובקרקע, בקוטר 160 מ"מ, לא כולל ספחים	מ"א	60		
07.02.0.004	ספחים שונים (הסתעפויות, זויות, ביקורות, מסעפים כדוריים) בקוטר 110 מ"מ עבור הצנורות הנ"ל	יח'	100		
07.02.0.005	ספחים שונים (הסתעפויות, זויות, ביקורות, מסעפים כדוריים) בקוטר 160 מ"מ עבור הצנורות הנ"ל	יח'	45		
07.02.0.006	אביזר יציאת צינור אויר HDPE לגג. האביזר עליה פי הנחיות היצרן והוא כולל מופה במעבר הגג, אוגן אטימה עם צווארון ומחבר פעמון אטום לסגירה מעל הצווארון קוטר 5-0160 מ"מ	יח'	7		
07.02.0.007	תוספת עבור מפל פנימי או חיצוני מצינור פוליאתילן או יצקת בקוטר "6"-4". גובה המפל 1 מ'	יח'	3		
07.02.0.008	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 40 מותקן גלוי או סמוי, מוברג, ספחים סניטריים מפליז, קוטר 2"	מ"א	15		
07.02.0.009	התחברות צינור מכל חומר ובכל קוטר לצינור לא פעיל קיים, כגון צינור אויר, לרבות איתור וחיתוך הקו, שתילת ספח וכל החומר הדרוש, קומפלט	יח'	2		

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
07.02.0.010	עטיפת בטון מזויין 10 ס"מ מסביב לצינור המונחמ"א ועד רצפת הבטון של המיבנה. קוטר הצינור 4"-6" ולפי הפרט המצורף קומפלט		115		
07.02.0.011	צילום וידיאו של כל צנרת השפכים המותקנת מתחת הרצפה. הצילום בגמר עטיפת הבטון ולפני יציקת הרצפה. אורך הצנרת כ- 150 מ'	קומפלט	1		
07.02.0.012	קופסת ביקורת, מחסום תופי, קופסה נופלת, מחסום רצפה וכו' מפלסטיק, קוטר 4" עם מכסה פליז מוברג במסגרת מרובעת. תוצרת "מ.פ.ה."	יח'	48		
07.02.0.013	תוספת מחיר עבור מסגרת ופקק מנירוסטה 316 לקופסת ביקורת 4"	יח'	48		
07.02.0.014	בקורת לאסלה תלויה על ידי פקק מפליז מצופה כרום, מוברג במסגרת מרובעת. כולל מאריך עם אטם ואוזני עיגון המסגרת לקיר. הכל מצופה בכרום, תוצרת "מ.פ.ה."	יח'	17		
07.02.0.015	מחסום רצפה 6/2" עשוי פוליפרופילן, רשת כניסה נירוסטה 150X150 מ"מ עם ברגי נירוסטה לנעילה, יציאה אופקית 2"-3", תוצרת "DALLMER" סדרה S-15	יח'	20		
07.02.0.016	מחסום רצפה 8"/4" מברזל יציקה מצופה אמאיל עם מאריך 8" מפ.וי.סי. מסגרת מרובעת ומכסה פליז כבד מוברג תוצרת "מ.פ.ה."	יח'	1		
07.02.0.017	כובע אוורור (ברדס) 2"	יח'	5		
07.02.0.018	כובע אוורור (ברדס) 4"	יח'	2		

35295

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
07.02.0.019	הכנת ניקוז ליחידת מז"א (הצינור נמדד בניפרד) לרבות תאום מיקום הניקוז עם קבלן מז"א/מתכנן מז"א, אביזר חיבור מיוחד (אטם גומי) לחיבור הצינור הגמיש לצינור הניקוז, בדיקת הביצוע של קבלן המיוזג המתחבר להכנה, קומפלט	יח'	22		
07.02.0.020	סיפון פוליפרופילן 2" לכיור	יח'	5		
07.02.0.021	תעלת ניקוז חרושתית עשויה בטון פולימרי עם רשת מתכת עליונה מותקנת בתוך תושבת (שן) מגולוונת. סגירות בצדדים, יציאה בקוטר 4"-6" כלפי הצד או למטה, סידור לנ עילת הסבכה לתעלה. תוצרת "ACO". תעלה ברוחב כ- 20 ס"מ ועומק כ- 15 ס"מ, עם סבכה מגולוונת טיפוס רשת (לעומס C-250)	מ"א	2		
סה"כ תת פרק 07.02 - שפכים דלוחין					

35295

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 07.03 - קבועות וארמטורות					
	הערה: כל אביזרי האינסטלציה המותקנים בקירות גבס(כדוגמת כיורים, סוללות, ברזי ניל וכדו') יכללו תמיכות חרושתיות לפי ההגדרות בקטלוג אורבונד(כל אביזר והתמיכה החרושתית המתאימה עבורו) ויהיו כלולים במחירי הקבלן				
07.03.0.001	אסלה תלויה מחרס לבן, כניסת מים עליונה. כולל מנשא חרושתי לאסלה ולמזרם במבנה מסיבי עם פלטה, ברגים ורגלי תמיכה עם פלטה. האסלה תוצרת "קבוצת חמת" דגם "מצדה"	יח'	6		
07.03.0.002	אסלה תלויה מחרס לבן מיועדת לשרותי נכים. אורך האסלה כ- 70 ס"מ. כניסת מים אחורית, האסלה תוצרת "DURAVIT", "קבוצת חמת" דגם "ברקת"	יח'	14		
07.03.0.003	מושב ומכסה מפלסטיק לבן, ציר מקשר ארוך מנירוסטה, תוצרת "BEMIS"	יח'	10		
07.03.0.004	מושב מפולש מפלסטיק לבן, ללא מכסה, ציר מקשר ארוך מנירוסטה, תוצרת "BEMIS"	יח'	10		
07.03.0.005	מזרם "1 לאסלה דו כמותי לרבות ברז סגירה וידיית עם ציפוי קוטל חיידקים תוצרת "SLOAN" דגם WES-111 (כניסת מים עליונה)	יח'	11		
07.03.0.006	מזרם "1 לאסלה דו כמותי לרבות ברז סגירה וידיית עם ציפוי קוטל חיידקים תוצרת "SLOAN" דגם WES-112 (כניסת מים אחורית)	יח'	1		
07.03.0.007	מזרם לחצן כפתור אקסצנטרי לאסלה, לרבות ברז סגירה עם כיפה. תוצרת "אגם".	יח'	10		

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
07.03.0.008	מנשא חרושתי לאסלה תלויה ולמזרם סמוי הכולל פלטה עם ברגים לאסלה ורגלי תמיכה עם פלטה לרצפה, בטון ב- 20 ברוחב המנשא ועד גובה 40 ס"מ מהריצוף.	יח'	2		
07.03.0.009	כיור רחצה בינוני מחרס לבן ללא בירוץ, מידות כ- 50X40 ס"מ, חור מרכזי לברז פרח, סיפון P 1.25" מפליז מצופה כרום, תוצרת "קבוצת חמת" דגם "פלמה 51"	יח'	20		
07.03.0.011	סוללה לכיור, התקנה מהקיר, זרוע הפעלה, מצופה כרום, פיה ארוכה מסתובבת (כ- 26 ס"מ), תוצרת "קבוצת חמת" דגם "אוורסט"	יח'	1		
07.03.0.012	סוללה לכיור רחצה דגם פרח עם פיה בינונית עם הגבלת טמפ' מים חמים תוצרת "אידיאל סטנדרט" דגם "סלים-2"	יח'	20		
07.03.0.013	סוללה לכיור רחצה דגם פרח עם פיה ארוכה עם הגבלת טמפ' מים חמים תוצרת "אידיאל סטנדרט" דגם "סלים-2"	יח'	2		
07.03.0.014	סוללה פרח לכיור, זרוע הפעלה, פיה בינונית קבועה (16-17 ס"מ), מצופה כרום, ברזי זוית NIL תוצרת "קבוצת חמת" דגם "אוורסט"	יח'	2		
07.03.0.015	סוללה פרח לכיור, זרוע הפעלה, פיה ארוכה (כ- 20 ס"מ) מסתובבת, מצופה כרום, ברזי זוית NIL. תוצרת "קבוצת חמת" דגם "אוורסט"	יח'	4		
07.03.0.016	סוללה לכיור, התקנה ממשטח (פרח), זרוע הפעלה, פיה מסוג ברבור גבוהה וארוכה (כ- 20 ס"מ) מסתובבת, מצופה כרום, ברזי זוית NIL, תוצרת "קבוצת חמת" דגם "אוורסט"	יח'	2		
07.03.0.017	תוספת עבור ידית מרפק לסוללת מים קרים וחמים	יח'	2		

35295

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
07.03.0.018	סוללה משולבת עם מתניז עליון גמיש עם לחצן ועם פיה וברז ניתוק. התקנה ממשטח, חיזוק לקיר, שני אל-חוזרים מצופים כרום, ברזי NIL. תוצרת "KLARCO" (הסוכן טכנולא ב)	יח'	1		
07.03.0.019	מערכת מקלחת הכוללת מנגנון הפעלה זרוע אחת יח' סמוי בקיר, זווית יציאה, מקלחת יד טיפוס מתנקה וצינור גמיש, חלק אפור מפלסטיק באורך 1.5 מ', מוט החלקה 60 ס"מ. תוצרת "קבוצת חמת" דגם "אוורסט	יח'	2		
07.03.0.020	מערכת מקלחת הכוללת מנגנון הפעלה תרמוסטטי 3 דרך סמוי בקיר, זווית יציאה, מקלחת יד טיפוס מתנקה וצינור גמיש, חלק אפור מפלסטיק באורך 1.5 מ', מוט החלקה 60 ס"מ. תוצרת "IDEAL STANDARD" (יבואן "גוטשטיין")	יח'	12		
07.03.0.021	ברז גן "3/4" מצופה כרום	יח'	2		
07.03.0.023	סיפון "2 לכיור מטבח	יח'	6		
07.03.0.024	סיפון P או "1.25 S, עשוי פליז, מצופה כרום, תוצרת "VIEGA", או תוצרת "קבוצת חמת"	יח'	20		
07.03.0.025	הכנה למיקר לרבות חיבור מים (ברז קיר "1/2" (זווית יציאה) וחיבור ניקוז (סיפון סמוי או חיבור למחסום רצפה)	יח'	1		
07.03.0.026	הכנה למיחס לרבות ברז קיר או "1/2" NIL וזווית יציאה	יח'	1		
07.03.0.027	הכנה למדיח בצמוד לכיור מטבח כולל סיפון כיור עם הכנה למדיח וברז גן "1/2"	יח'	1		
07.03.0.028	הכנה לשוטף סירים (B.P.W) לרבות חיבור ניקוז "4", אספקת מים מטופלים, קרים וחמים, בהתאם להנחיות היצרן, קומפלט	יח'	1		

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
07.03.0.029	שוטף ומחטא סירי מיטה תוצרת "זוהר דליה" דגם "סברה"	יח'	1		
07.03.0.031	קערת רחצה מנירוסטה, מידות כ- 47X40 ס"מ, חיזוקי נירוסטה, סיפון "1.25 תוצרת "פלבס" דגם 289	יח'	1		
07.03.1.040	סוללה לכיור רחצה, התקנה מהקיר עם פיה בינונית והגבלת טמפ' מים חמים תוצרת "אידיאל סטנדרט"	יח'	20		
07.03.1.050	עביט שפכים (סלופסינק) מחרס לבן תוצרת "חרסה" כולל שבכת חרס במוצא ורשת נירוסטה, כולל מזרם אקסצנטרי "1 תוצרת "אגם" ושני ברזי שופכים "1/2 עם מאריכים, קומפלט	יח'	1		
סה"כ תת פרק 07.03 - קבועות וארמטורות					

35295

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 07.04 - גזים רפואיים					
	הערה : הערה : אביזרי החיבור המהיר (נקודות קצה) על פי תקן EN-737 אלא אם נאמר אחרת				
07.04.0.001	צינור נחושת דרג L לגזים רפואיים, מותקן גלוי או סמוי, קוטר 15 מ"מ (1/2" נומינלי) לרבות ספחים	מ"א	110		
07.04.0.002	צינור נחושת דרג L לגזים רפואיים, מותקן גלוי או סמוי, קוטר 22 מ"מ (3/4" נומינלי)	מ"א	550		
07.04.0.003	צינור נחושת דרג L לגזים רפואיים, מותקן גלוי או סמוי, 28 מ"מ (1" נומינלי)	מ"א	300		
07.04.0.004	צינור נחושת דרג L לגזים רפואיים, מותקן גלוי או סמוי, 35 מ"מ (1.25" נומינלי)	מ"א	50		
07.04.0.005	צינור נחושת דרג L לגזים רפואיים, מותקן גלוי או סמוי, 42 מ"מ (1.5" נומינלי)	מ"א	50		
07.04.0.006	צינור נחושת דרג L לגזים רפואיים, מותקן גלוי או סמוי, 54 מ"מ (2" נומינלי)	מ"א	125		
07.04.0.007	צינור נחושת דרג L לגזים רפואיים, מותקן גלוי או סמוי, 79.5 מ"מ (3" נומינלי) אך לא כולל ספחים	מ"א	20		
07.04.0.008	ספחים מסוגים שונים לצנרת בקוטר 79.5 מ"מ (3" נומינלי)	יח'	15		
07.04.0.009	ברז ניתוק כדורי 3 חלקים לגזים רפואיים עשוי ברונזה, כדור נירוסטה 316, ברגי נירוסטה, חיבורי הלחמה, מאריך להלחמה, קוטר 1/2"	יח'	2		
35295					

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
07.04.0.010	ברז ניתוק כדורי 3 חלקים לגזים רפואיים עשוי ברונזה, כדור נירוסטה 316, ברגי נירוסטה, חיבורי הלחמה, מאריך להלחמה, קוטר 3/4"	יח'	40		
07.04.0.011	ברז ניתוק כדורי 3 חלקים לגזים רפואיים עשוי ברונזה, כדור נירוסטה 316, ברגי נירוסטה, חיבורי הלחמה, מאריך להלחמה, קוטר 1"	יח'	20		
07.04.0.012	ברז ניתוק כדורי 3 חלקים לגזים רפואיים עשוי ברונזה, כדור נירוסטה 316, ברגי נירוסטה, חיבורי הלחמה, מאריך להלחמה, קוטר 1.25"	יח'	2		
07.04.0.013	ברז ניתוק כדורי 3 חלקים לגזים רפואיים עשוי ברונזה, כדור נירוסטה 316, ברגי נירוסטה, חיבורי הלחמה, מאריך להלחמה, קוטר 1.5"	יח'	2		
07.04.0.014	ברז ניתוק כדורי 3 חלקים לגזים רפואיים עשוי ברונזה, כדור נירוסטה 316, ברגי נירוסטה, חיבורי הלחמה, מאריך להלחמה, קוטר 2"	יח'	2		
07.04.0.015	ברז אל-חוזר מיועד לחמצן/ אויר, טיפוס דיסקית מוחזרת קפיץ, עשוי פליז, טיפוס שקט. קוטר 1"	יח'	1		
07.04.0.016	לוח ברזי ניתוק שקוע בקיר מיועד עבור 3 גזים, כולל ברזים ומדי לחץ. X 2 2 X 1 1" וכמפורט במפרט הטכני	יח'	1		
07.04.0.017	לוח אתראות דיגיטלי אור-קולי המיועד עבור 3 גזים ועבור 6 כניסות אתראה חיצונית (ממרכזית גיבוי מחלקתית), מחובר לקווי הגזים, למרכזית הגיבוי ולהזנת חשמל, כמ תואר במפרט הטכני, קומפלט	יח'	1		

35295

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
07.04.0.018	תוספת עבור כרטיס תקשורת ללוח אתראה עם ממשק תקשורת RS-485	יח'	1		
07.04.0.019	קופסת שקעים לחיבור מהיר לגזים מותקנת סמוי בקיר וכוללת 3 שקעים ומסילת תליה לבקבוק ואקום, חזית מאלומיניום מאולגן ולפי הפרט המצורף, קומפלט	יח'	8		
07.04.0.020	התחברות 3 גזים לפס אספקה, בתאום עם ספק הפס ומתכנן החשמל	יח'	22		
07.04.0.021	קופסת חיבורים מפח מגוולבן בכניסה לפס האספקה. הקופסא שקועה בקיר וכוללת 3 ברוזי ניתוק כדוריים (1"X2"X1/2", X1), כולל התחברות לצנרת הגזים בקיר ובפס, מכסה אל ומיניום מאולגן מתפרק מותאם לחלוטין לפס האספקה. מידות כ- 60X30 ס"מ	יח'	22		
07.04.0.022	תעלת הגנה סמויה לצנרת גזים בקיר. התעלה במידות כ- 20X6 ס"מ עשויה פח מגולוון בעובי 1 מ"מ. כיסוי פח כנ"ל מחובר עם ברגים. רשת מגולוונת לצורך ביצוע טיח	מ"א	50		
	הערה: מחירי הפרק כוללים בתוכם גם בדיקת/ בחינת מערכת גזים רפואיים ע"י בודק מוסמך לגזים רפואיים לפי הנחיות G-01. כולל התשלום לבודק החיצוני, צוות הקבלן המלווה את הבדיקה וחומרי העזר הדרושים לרבות פסי אספקה וכו' אשר סופקו במסגרת אחרת וחוברו אל המערכת שביצע קבלן התברואה והגזים הכל עד לקבלת אישור.				
סה"כ תת פרק 07.04 - גזים רפואיים					

35295

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 07.05 - כיבוי אש אוטומטי					
	הערה : הערה : כל המופיע בסעיפי פרק זה מאושר FM/UL ובהתאמה לתקן NFPA-13				
07.05.0.001	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40, מותקן מ"א גלוי או סמוי, מחובר בהברגות, לרבות ספחים, קוטר 1"	מ"א	250		
07.05.0.002	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות ספחים ואביזרי החיבור, קוטר 1.5"	מ"א	250		
07.05.0.003	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות ספחים ואביזרי החיבור, קוטר 2"	מ"א	125		
07.05.0.004	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות אביזרי החיבור, לא כולל ספחים, בקוטר 3"	מ"א	100		
07.05.0.005	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות אביזרי החיבור, לא כולל ספחים, בקוטר 4"	מ"א	25		
07.05.0.006	ספחים שונים לצנרת הנ"ל, קוטר 3"	יח'	50		
07.05.0.007	ספחים שונים לצנרת הנ"ל, קוטר 4"	יח'	15		
07.05.0.008	חיבור גמיש למתז עשוי צינור נירוסטה, קוטר 1" יח' אורך 1.5 מ' כולל סידור חיזוק למתז, קומפלט	יח'	125		
35295					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
07.05.0.009	חיבור לקו ספרינקלרים קיים בכל קוטר, לרבות ניתוק, ניקוז, חיבור מילוי ובדיקה. צנרת וספחים נמדדים בנפרד על פי סעיפי צנרת	יח'	1		
07.05.0.010	מתזים מותקנים גלוי, ברזנה, טיפוס ניצב או תלוי, $K=5.6$, תגובה מהירה	יח'	30		
07.05.0.011	מתז תלוי מותקן שקוע בתקרה מונמכת, ציפוי כרום, $K=5.6$, תגובה מהירה	יח'	100		
07.05.0.012	מתז תלוי מותקן מוסתר ומכוסה בתקרה מונמכת עם כיסוי לבן/כרום לסגירה, $K=5.6$, תגובה מהירה	יח'	25		
07.05.0.013	מתז צד מותקן גלוי, ציפוי כרום, תגובה מהירה	יח'	5		
07.05.0.014	ארון מתזים רזרביים הכולל 12 מתזים, מפתח ותכניות	יח'	1		
07.05.0.015	מגוף פרפר עם תמסורת, גלגל הפעלה ומפסק גבול, קוטר 2"	יח'	1		
07.05.0.016	מגוף פרפר עם תמסורת, גלגל הפעלה ומפסק גבול, קוטר 3"	יח'	2		
07.05.0.017	מגוף פרפר עם תמסורת, גלגל הפעלה ומפסק גבול, קוטר 4"	יח'	1		
07.05.0.018	מגוף אל-חוזר טיפוס מדף הכולל ברז ניקוז ושני מדי לחץ (RISER CHECK VALVE), (ראש מערכת קומתית/אזורית), קוטר 2"	יח'	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
07.05.0.019	מגוף אל-חוזר טיפוס מדף הכולל ברז ניקוז ושני מדי לחץ (RISER CHECK VALVE), (ראש מערכת קומתית/אזורית), קוטר 3"	יח'	1		
07.05.0.020	מגוף אל-חוזר טיפוס מדף הכולל ברז ניקוז ושני מדי לחץ (RISER CHECK VALVE), (ראש מערכת קומתית/אזורית), קוטר 4"	יח'	1		
07.05.0.021	מפסק זרימה להתקנה בקו בקוטר 3"	יח'	1		
07.05.0.022	מפסק זרימה להתקנה בקו בקוטר 4"	יח'	1		
07.05.0.023	מערכת בדיקה וניקוז המורכבת מברז משולב או שני ברזים נפרדים ומורה זרימה, מחובר לקו ניקוז, קוטר 2"	יח'	1		
07.05.1.030	מערכת DOUBLE PREACTION מסוג INTERLOCKED הפעלה .ELECTRIC/PNEUMATIC. המערכת מורכבת מברז הצפה, לוח הפעלה חשמלי (פיקוד הפעלה מלוח בקרת אש בנין), ברז חשמלי, מפסק פנאומטי, סידור הפעלת יד לחרום, מערכת אויר דחוס עם מדחס שקט, קוטר 2.5", קומפלט	קומפלט	1		
	הערה: מחירי הפרק כוללים גם את אישור מערכת הכיבוי האוטומטית על ידי מכון התקנים, הכנת תכניות והשלמות פרטים, (תאום כל הפעולות ותשלום למכון התקנים עבור בדיקת התכנון וביקורת ההתקנה במבנה ה) (כ- 160 מתזים)				
סה"כ תת פרק 07.05 - כיבוי אש אוטומטי					
35295					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 07.06- ביוב חיצוני					
07.06.0.001	צינור PVC קשיח דופן עבה לפי ת.י. 884 קוטר "6 עומק עד 1 מ'	מ"א	100		
07.06.0.002	צינור PVC קשיח דופן עבה לפי ת.י. 884 קוטר "6 בעומק מ- 1 מ' ועד 2 מ'	מ"א	75		
07.06.0.003	צינור PVC קשיח דופן עבה לפי ת.י. 884 קוטרקוטר "6 בעומק מ- 2 מ' ועד 2.50 מ'	מ"א	25		
07.06.0.004	תא בקורת מחוליות טרומיות עם תקרה ומכסה ב.ב. לעומס B-125. פתח 50 ס"מ. קוטר 60 ס"מ עומק עד 80 ס"מ	יח'	4		
07.06.0.005	שוחת בקורת משולבת פלסטיק/בטון. חלק פנימי מפוליאתילן עם תעלות זרימה וחיבורים, חלק חיצוני מבטון טרומי. תקרה ומכסה טרומי מבטון לעומס B-125. קוטר 80 ס"מ ועומק 120 ס"מ	יח'	8		
07.06.0.006	שוחת בקורת משולבת פלסטיק/בטון. חלק פנימי מפוליאתילן עם תעלות זרימה וחיבורים, חלק חיצוני מבטון טרומי. תקרה ומכסה טרומי מבטון לעומס B-125. קוטר 100 ס"מ ועומק עד 2.5 מ', גובה תחתית 85 ס"מ	יח'	4		
07.06.0.007	תא בקורת עם מחסום. תא מחוליות טרומיות, תקרה ומכסה לעומס B-125, קוטר 80 ס"מ ועומק כ- 80 ס"מ, מחסום רצפה "8/6 מ- P.V.C עם רשת פליז כבדה, חיבור לקו ביוב ולזקף ניקוז	יח'	1		
07.06.0.008	תוספת מחיר לתא בקוטר 60 ס"מ עבור תקרה ומכסה לעומס D-400 במקום B-125	יח'	2		
07.06.0.009	תוספת מחיר לתא בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה לעומס D-400 במקום B-125	יח'	2		

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
07.06.0.010	מפל חיצוני עשוי מצנור P.V.C (כולל ספחים) "6 יח' כולל עטיפת בטון 10 ס"מ מסביב, גובה המפל כ- 1.00 מ', קומפלט	יח'	2		
07.06.0.011	התחברות לתא בקורת קיים כולל עיבוד מחדש, תאום ותיקון התא	יח'	2		
07.06.0.012	ביטול שוחות על-ידי פרוק התקרה, פרוק 0.5 מ' בחוליה עליונה ומילוי חול רטוב כולל 10 ס"מ בטון בחלק העליון או אספלט אם זה במשטח אספלט	יח'	10		
סה"כ תת פרק 07.06- ביוב חיצוני					

35295

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
-----------	------	------------	------	------------	------

תת פרק 07.07- שונות

07.07.0.005	עמוד תמיכה עשוי מצינור מגולוון "4, כולל בסיס בטון, גובה כ- 4 מ' לפי פרטי הקונסטרוקטור	יח'	5		
07.07.0.006	חיטוי ושטיפת כל מערכת אספקת המים הקרים והחמים, בתמיסת כלור, מהחיבור לרשת בית האבות עד לכל ברז יציאה שיורכב במערכת, בהתאם לתנאים המפורטים ב- "הוראות למ תקני תברואה" (הל"ת) ועל פי הנחיות משרד הבריאות. החיטוי והשטיפה יבוצעו לאחר גמר כל העבודות ולפני מסירת המערכות לשימוש. הביצוע על ידי קבלן מאושר על ידי משרד הבריאות. החיטוי יבוצע מספר פעמים לא מוגבל עד קבלת תוצאות המאפשרות אכלוס	יח'	1		

סה"כ תת פרק 07.07- שונות

35295

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 07-מתקני תברואה, כיבוי וגזים רפואיים

מחיר	שם תת פרק
	תת פרק 07.01 - צנרת מים קרים/חמים.....העברה מדף: 21
	תת פרק 07.02 - שפכים דלוחין.....העברה מדף: 24
	תת פרק 07.03 - קבועות וארמטורות.....העברה מדף: 28
	תת פרק 07.04 - גזים רפואיים.....העברה מדף: 31
	תת פרק 07.05 - כיבוי אש אוטומטי.....העברה מדף: 34
	תת פרק 07.06-ביוב חיצוני.....העברה מדף: 36
	תת פרק 07.07-שונות.....העברה מדף: 37
	סה"כ פרק 07-מתקני תברואה, כיבוי וגזים רפואיים

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
-----------	------	------------	------	------------	------

פרק 08 - עבודות חשמל-כללי

תת פרק 08.01 - עבודות עפר

08.01.0.010	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי.	מ"א	300		
08.01.0.020	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי. חפירה בעבודת ידיים.	מ"א	100		

סה"כ תת פרק 08.01 - עבודות עפר

35295

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.02 - מובילים - בנין 13					
08.02.0.010	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו", "פיני" קוטר 20 מ"מ, סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש) קופסאות וחומרי עזר.	מ"א	400		
08.02.0.020	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו", "פיני" קוטר 25 מ"מ, סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש) קופסאות וחומרי עזר.	מ"א	400		
08.02.0.030	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו" "פיני" קוטר 32 מ"מ סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש) קופסאות וחומרי עזר.	מ"א	250		
08.02.0.040	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו" "פיני" קוטר 80 מ"מ, סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש) קופסאות וחומרי עזר.	מ"א	20		
08.02.0.050	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 110 מ"מ עם חבל משיכה .	מ"א	30		
08.02.0.051	צינורות P.V.C קשיחים SN-8 קוטר 110 מ"מ עובי דופן 3.2 מ"מ עם חבל משיכה	מ"א	150		
08.02.0.052	צינורות P.V.C קשיחים SN-16 קוטר 160 מ"מ עובי דופן 6.2 מ"מ עם חבל משיכה	מ"א	50		
08.02.0.060	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוונת לרבות חיזוקי ברזל.	מ"א	275		
08.02.0.070	תעלות ברוחב 300 מ"מ ובעומק 85 מ"מ. מרשת ברזל מגולוונת לרבות חיזוקי ברזל.	מ"א	175		
35295					

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
08.02.0.080	תעלות ברוחב 300 מ"מ ובעומק 100 מ"מ. מפח מגולוון או צבוע, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מ תלים, מחברים ומהדקי הארקה.	מ"א	125		
08.02.0.090	תעלת PVC מחלוקת ל- 2 עם מחיצה ו- 2 מכסים בגודל 60X120 מ"מ.	מ"א	50		
סה"כ תת פרק 08.02 - מובילים - בנין 13					

35295

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.03-כבלים ומוליכים - בניין 13					
08.03.0.010	כבלים מסוג N2XY (XLPE) או NYY בחתך 3X1.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות. בכל אותן מקומות שלא כלולים במחיר הנקודה.	מ"א	100		
08.03.0.020	כבלים מסוג N2XY (XLPE) או NYY בחתך 5X1.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות. בכל אותם מקומות שלא כלולים במחיר הנקודה.	מ"א	50		
08.03.0.030	כבלי פיקוד מסוג N2XY בחתך 30X1.5 ממ"ר, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות.	מ"א	20		
08.03.0.040	כבלי פיקוד מסוג N2XY בחתך 24X1.5 ממ"ר, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות.	מ"א	20		
08.03.0.050	כבלי אד בחתך 30X2.5 ממ"מ .	מ"א	20		
08.03.0.060	כבלי אד בחתך 24X2.5 ממ"מ .	מ"א	20		
08.03.0.070	כבלים מסוג N2XY (XLPE) או NYY בחתך 3X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות. בכל אותם מקומות שלא כלולים במחיר הנקודה.	מ"א	100		
08.03.0.080	כבלים מסוג N2XY (XLPE) או NYY בחתך 5X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות. בכל אותם המקומות שלא כלולים במחיר הנקודה.	מ"א	200		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
08.03.0.090	כבלים מסוג N2XY (XLPE) או NYY בחתך 5X4 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות. בכל אותם המקומות שזה לא כלול במחיר הנקודה.	מ"א	50		
08.03.0.100	כני"ל אך בחתך 5X16 ממ"ר.	מ"א	150		
08.03.0.110	כבלים מסוג N2XY (XLPE) או NYY בחתך 4X95 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות.	מ"א	100		
08.03.0.120	כבלים מסוג 4X185 NHHX E90 FE180 חסיני אש קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות.	מ"א	130		
08.03.0.130	כבלים מסוג 3X1.5 NHHX E90 FE180 חסיני אש קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות. בכל אותם המקומות שזה לא כלול במחיר הנקודה.	מ"א	100		
08.03.0.140	כבלים מסוג 5X1.5 NHHX E90 FE180 חסיני אש קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות. בכל אותם המקומות שזה לא כלול במחיר הנקודה.	מ"א	30		
08.03.0.150	כבלים מסוג 12X1.5 NHHX E90 FE180 חסיני אש קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות.	מ"א	60		
08.03.0.160	כבלים מסוג N2XY (XLPE) או NYY בחתך 4X150 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות.	מ"א	20		

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
08.03.0.170	מופות מתכווצת לכבל עד 4X240 ממ"ר מוגנת מים (נחושת או אלומניום לא הברזל).	קומפלט	4		
08.03.0.180	כבל תקשורת גילי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בוק" 20X2X0.4	מ"א	100		
08.03.0.190	כבלי התקנה פנימיים לטלפון (בתוך המבנה) רב-גידיים בעלי 3 זוגות בהתאם לדרישות "בוק" מושחלים בצנרת או בתעלות כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות בכל אותם הנקודות שזה לא כלול במחיר הנקודה.	מ"א	150		
סה"כ תת פרק 08.03-כבלים ומוליכים - בניין 13					

35295

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.04-הארקות והגנות אחרות - בניין 13					
08.04.0.010	אלקטרוודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים.	יח'	22		
08.04.0.020	שוחת ביקורת מצינור בטון 50 מ"מ, עם מכסה להתקנה במדרכה .	יח'	11		
08.04.0.030	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת בחתך 40/4 מ"מ עבור 7 מוליכים.	יח'	26		
08.04.0.040	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 600X40X4 מ"מ .	יח'	1		
08.04.0.050	גילוי ברזל יסוד והתחברות בריתוך לפס הארקות PA.	קומפלט	1		
08.04.0.060	נקודת הארקה במוליך נחושת עד 16 ממ"ר מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית.	נק'	220		
08.04.0.065	נקודת הארקה במוליך נחושת 2.5 ממ"ר גמיש לבתי תקע בתעלת אספקה למיטה .	נק'	300		
08.04.0.070	נקודת הארקה במוליך נחושת עד 25 ממ"ר מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית.	נק'	55		
08.04.0.080	גשר הארקה תקני על מונה מים לרבות שלות תקניות ושלט "הארקה לא לנתק".	יח'	1		
08.04.0.090	מהדק הארקה כבד לצנרת מים עד "6.	יח'	1		
08.04.0.100	מוליכי נחושת גלויים בחתך 70 ממ"ר טמונים בקרקע לרבות חיבור בשני הקצוות.	מ"א	200		

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
-----------	------	------------	------	------------	------

סה"כ תת פרק 08.04-הארקות והגנות אחרות - בניין 13

35295

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.06-לוחות חשמל - בניין 13					
08.06.0.010	אספקה, הובלה והתקנת לוח חשמל לפי תוכנית 2177-09-1/1.	קומפלט	1		
08.06.0.020	אספקה, הובלה והתקנת פנל הדלקות / כיבוי תאורה בפרוזדורים לפי תוכנית 2177-09-1/1 ותוכנית 2177-12-1/1.	קומפלט	1		
08.06.0.030	אספקה, הובלה והתקנת פנל הדלקות/ כיבוי מצלמות לפי תוכנית 2177-09-1/1 ותוכנית 2177-12-1/1.	קומפלט	1		
08.06.0.040	אספקה, הובלה והתקנת פנל הדלקות / כיבוי מיזוג אוויר בחדרי מטופלים לפי תוכנית 2177-09-1/1 ותוכנית 2177-12-1/1.	קומפלט	1		
08.06.0.050	אספקה, הובלה והתקנת פנל התראות גזים רפואיים .	קומפלט	2		
08.06.0.060	אספקה, הובלה והתקנת פנל כבאים לפי תוכנית 2177-09-1/1 ותוכנית 2177-12-1/1.	קומפלט	1		
08.06.0.070	ארון ראשי לטלפונים לרבות גב מעץ עם דלת ומנעול לפי דרישות בוק כולל מהדקי קרונה .	קומפלט	1		
סה"כ תת פרק 08.06-לוחות חשמל - בניין 13					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.07-אביזרים - בניין 13					
08.07.0.010	קופסת שקעים שולחנית למשרד הכוללת 6 שקעי חשמל רגילים, 2 שקעי תקשורת טלפון ו-2 שקעי תקשורת מחשב דוגמת "ניסקו" ו/או ש"ע.	יח'	10		
08.07.0.015	פס הספקה ל- 1 מיטה לפני פרט בתוכנית 2177-06-1/1 תוצרת זילברמן דגם יופיטר.	יח'	9		
08.07.0.020	כני"ל אך ל- 2 מיטות.	יח'	10		
08.07.0.030	כני"ל אך ל- 3 מיטות.	יח'	2		
08.07.0.035	כני"ל אך ל- 4 מיטות.	יח'	1		
08.07.0.040	בתי תקע להתקנה על הטיח 16 אמפר, דגם "3" CEE מגעים IP67.	יח'	2		
08.07.0.050	בתי תקע להתקנה על הטיח 16 אמפר, דגם "5" CEE מגעים IP67.	יח'	2		
08.07.0.060	תא פוטו-אלקטרי לתאורת חוץ (פוטוסל).	יח'	1		
08.07.0.070	פעמון תעשייתי "8 מוגן מים IP65 למתח כנדרש.	יח'	2		
08.07.0.080	שקע לאנטנה של טלויזיה.	יח'	2		
08.07.0.090	תוספת לפס אספקה רפואי עבור שקע נוסף לגז חמצן / או אוויר או ואקום.	יח'	21		
08.07.0.100	תוספת לפס אספקה רפואי עבור שקע מחשב וטלפון, חיווט.	יח'	42		

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
08.07.0.110	תוספת לפס אספקה רפואי עבור שקע חשמל וחיווט / מאור וחיווט.	יח'	42		
08.07.0.120	מערכת התראות ופיקוד למונשמים כולל 2 מסכים מחלקתיים לפי מערכת קיימת של מגאלייט (אספקה והתקנה).	קומפלט	2		
08.07.0.130	ארון מתח נמוך ותקשורת במידות 100X90 ס"מ עם גב עץ, עם ציפוי פורמיקה, תאים נפרדים למערכות השונות עם דלתות הנפתחות על צירים, שילוט סנדוויץ, מהדקי קרונ ות כנדרש בתוכנית, חיווט, שילוט כל מעגל וכל ציוד העזר.	קומפלט	1		
סה"כ תת פרק 08.07-אביזרים - בניין 13					

35295

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.08- גופי תאורה- בנין 13					
08.08.0.010	ג"ת לד 60X60 45W לפי מפרט טכני	יח'	138		
08.08.0.020	ג"ת LED דגם "נגה" 45W 120X30 לפי מפרט טכני	יח'	25		
08.08.0.030	ג"ת שקוע עגול 20W LED קוטר חיצוני 190 מ"מ, לפי מפרט טכני	יח'	70		
08.08.0.040	ג"ת למקלחת דגם LED 18W מוגן מים IP65 לפי מפרט טכני	יח'	32		
08.08.0.050	ג"ת שקוע קיר לתאורת התמצאות עם מקור אור יח' בטכנולוגיה LED 1.2W, לפי מפרט טכני	יח'	42		
08.08.0.060	מנורת חירום LED עצמאית כוללת מבדק תקינות אוטומטי לפי מפרט טכני	יח'	74		
08.08.0.070	ג"ת חוץ LED 45W לפי מפרט	יח'	12		
08.08.0.080	שלט יציאת חירום מבוסס LED בהספק 2 וואט עם סוללה נטענת אינטגרלית, זמן הארה 180 דקות, חד צדדי לפי מפרט טכני	יח'	5		
08.08.0.090	ג"ת LED 48W מוגן מים ואבק IP65 לפי מפרט יח'	יח'	8		
08.08.0.100	ג"ת שקוע בתקרה LED 24W עגול לפי מפרט	יח'	4		
סה"כ תת פרק 08.08- גופי תאורה- בנין 13					

35295

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.10-נקודות וסעיפים מיוחדים - בניין 13					
08.10.0.010	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 ממ"ר מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסקי זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים משוריין דוגמת "וויסבורד" דגם "פוקוס" או ש"ע ומולך נוסף עבור נקודה לתאורת חרום, אם נדרש, לרבות וו תליה .	נק'	440		
08.10.0.020	תוספת לנקודת מאור במעגל חד פזי עבור מוליכים בחתך 2.5 ממ"ר.	יח'	3		
08.10.0.030	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X2.5 ממ"ר מושחלים בצנרת מותקנת תה"ט ו/או ביציקות ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, דוגמת "וויסבורד" דגם "פוקוס" או ש"ע מותקן תה"ט, הכל מושלם.	נק'	365		
08.10.0.040	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת כפול להתקנה ע"הט או תה"ט.	יח'	196		
08.10.0.050	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת מוגן מים.	יח'	20		
08.10.0.060	נקודת בית תקע תלת-פזית מושלמת עשויה כבלי נק' N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 5X2.5 ממ"ר מושחלים בצנרת מותקנת תה"ט ו/או ביציקות ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, מותקן תה"ט, הכל מושלם.	נק'	2		
08.10.0.070 (המשך בעמוד הבא)	נקודה לתנור אמבטיה לרבות מ"ז דו קוטבי ומנורת סימון דוגמת "וויסבורד" דגם "פוקוס" או ש"ע, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכים	נק'	12		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
08.10.0.130	נקודת תקשורת אחודה מושלמת CAT-7 עשויה נקי צינור בקוטר כנדרש מותקן תה"ט ו/או ביציקות ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות, לרבות כבל CAT-7 מסדרת כבלי GIGA המותאם לעבודה בקצב 10G לרבות אבזור כנדרש וחיבור הנקודה בשני הקצוות.	נקי	95		
08.10.0.190	UPS בגודל 6KVA חד פאזי, תוצרת גמאטרוניקס, דגם MST עם מצברים ל- 90 דקות. או ש"ע.	יח'	2		
08.10.0.200	נקודת הזנה ללוח בקרת גאזים רפואיים - הכוללת כבל NYY 3X2.5 ומוליך הארקה 6 ממ"ר - בצנרת נפרדת, ושקע ניסקו או ש"ע בתוך קופסה.	נקי	2		
	הערה: מחירי היחידה כוללים את בדיקת מתקן חשמלי במתח נמוך בגודל מעל 3X200 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, והגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות.				
סה"כ תת פרק 08.10-נקודות וסעיפים מיוחדים - בניין 13					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.12-מובילים-בנין 12					
08.12.0.010	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו", "פיני" קוטר 20 מ"מ, סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש) קופסאות וחומרי עזר.	מ"א	100		
08.12.0.020	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו", "פיני" קוטר 25 מ"מ, סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש) קופסאות וחומרי עזר.	מ"א	100		
08.12.0.030	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו" "פיני" קוטר 32 מ"מ סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש) קופסאות וחומרי עזר.	מ"א	50		
08.12.0.050	צינורות רב שכבתיים שרשוריים קוטר 110 מ"מ עם חבל משיכה .	מ"א	10		
08.12.0.051	צינורות P.V.C קשיחים SN-8 קוטר 110 מ"מ עובי דופן 3.2 מ"מ עם חבל משיכה	מ"א	25		
08.12.0.060	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוונת לרבות חיזוקי ברזל.	מ"א	20		
08.12.0.070	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 85 מ"מ. מרשת ברזל מגולוונת לרבות חיזוקי ברזל.	מ"א	40		
08.12.0.090	תעלת PVC מחלוקת ל- 2 עם מחיצה ו- 2 מכסים בגודל 60X120 מ"מ .	מ"א	50		
סה"כ תת פרק 08.12-מובילים-בנין 12					

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.13-כבלים ומוליכים-בנין 12					
08.13.0.010	כבלים מסוג N2XY (XLPE) או NYY בחתך 3X1.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות.	מ"א	50		
08.13.0.080	כבלים מסוג N2XY (XLPE) או NYY בחתך 3X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות.	מ"א	50		
08.13.0.130	כבלים מסוג FE180 E90 NHXH 4X25 חסיני אש קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות.	מ"א	120		
08.13.0.140	כבלים מסוג FE180 E90 NHXH 3X1.5 חסיני אש קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות.	מ"א	40		
08.13.0.190	כבלי התקנה פנימיים לטלפון (בתוך המבנה) רב-גידיים בעלי 3 זוגות בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות	מ"א	25		
סה"כ תת פרק 08.13-כבלים ומוליכים-בנין 12					

35295

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
-----------	------	------------	------	------------	------

תת פרק 08.14- הארקות והגנות אחרות- בנין 12

08.14.0.010	אלקטרוודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים.	יח'	12		
08.14.0.020	שוחת ביקורת מצינור בטון 50 מ"מ, עם מכסה להתקנה במדרכה .	יח'	6		
08.14.0.040	פסים הארקות עשויים מנחושת במידות 600X40X4 מ"מ .	יח'	1		
08.14.0.050	גילוי ברזל יסוד והתחברות בריתוך לפס הארקות PA.	קומפלט	1		
08.14.0.060	נקודת הארקה במוליך נחושת 16 ממ"ר מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית.	נק'	20		
08.14.0.080	גשר הארקה תקני על מונה מים לרבות שלות תקניות ושלט "הארקה לא לנתק".	יח'	1		
08.14.0.090	מהדק הארקה כבד לצנרת מים עד 6".	יח'	1		
08.14.0.100	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 ממ"ר טמונים בקרקע לרבות חיבור בשני הקצוות.	מ"א	80		

סה"כ תת פרק 08.14- הארקות והגנות אחרות- בנין 12

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.15 - לוחות חשמל-בנין 12					
08.15.0.010	אספקה, הובלה והתקנת לוח חשמל בניין 12 לפי תוכנית 2177-09-1/1.	קומפלט	1		
08.15.0.020	אספקה, הובלה והתקנת פנל כבאים לפי תכנית 2177-09-1/1.	קומפלט	1		
08.15.0.030	תיבת הסתעפות לטלפונים לרבות גב מעץ עם דלת ומנעול לפי דרישות בזק, כולל מהדקי קרונה.	קומפלט	1		
סה"כ תת פרק 08.15 - לוחות חשמל-בנין 12					

35295

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.16-אביזרים-בנין 12					
08.16.0.010	קופסת שקעים שולחנית למשרד הכוללת 6 שקעי חשמל רגילים, 2 שקעי תקשורת טלפון ו-2 שקעי תקשורת מחשב דוגמת "ניסקו" ו/או ש"ע.	יח'	1		
08.16.0.040	בתי תקע להתקנה על הטיח 16 אמפר, דגם "3" CEE מגעים IP67.	יח'	15		
08.16.0.050	בתי תקע להתקנה על הטיח 16 אמפר, דגם "5" CEE מגעים IP67.	יח'	11		
08.16.0.060	תא פוטו-אלקטרי לתאורת חוץ (פוטוסל).	יח'	1		
08.16.0.130	ארון מתח נמוך ותקשורת במידות 100X90 ס"מ קומפלט עם גב עץ, עם ציפוי פורמיקה, תאים נפרדים למערכות השונות עם דלתות הנפתחות על צירים, שילוט סנדוויץ, מהדקי קרונות וכנדרש בתוכנית, חיווט, שילוט כל מעגל וכל ציוד העזר.	קומפלט	1		
סה"כ תת פרק 08.16-אביזרים-בנין 12					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.17-גופי תאורה- בנין 12					
08.17.0.010	ג"ת LED 45W 60X60 לפי מפרט טכני	יח'	16		
08.17.0.020	ג"ת לד דגם "נגה" 45W 120X30 לפי מפרט טכני	יח'	4		
08.17.0.030	ג"ת שקוע עגול LED 20W קוטר חיצוני 190 מ"מ, לפי מפרט טכני	יח'	8		
08.17.0.040	ג"ת למקלחת דגם LED 18W מוגן מים IP65 לפי מפרט טכני	יח'	2		
08.17.0.060	מנורת חירום LED עצמאית כוללת מבדק תקינות אוטומטי לפי מפרט טכני	יח'	14		
08.17.0.070	ג"ת חוץ LED 48W לפי מפרט	יח'	3		
08.17.0.080	שלט יציאת חירום מבוסס LED בהספק 2 וואט עם סוללה נטענת אינטגרלית, זמן הארה 180 דקות, חד צדדי לפי מפרט טכני	יח'	5		
08.17.0.100	ג"ת LED 48W מוגן מים ואבק IP65 לפי מפרט	יח'	6		
08.17.0.110	ג"ת צמוד קיר LED 24W מוגן מים IP44 להתקנה במקלחות לפי מפרט	יח'	2		
סה"כ תת פרק 08.17-גופי תאורה- בנין 12					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.18 - נקודות וסעיפים מיוחדים- בנין 12					
08.18.0.010	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 ממ"ר מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסקי זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים משוריין דוגמת "וויסבורד" דגם "פוקוס" או ש"ע ומולד נוסף עבור נקודה לתאורת חרום, אם נדרש, לרבות וו תליה .	נק'	56		
08.18.0.040	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X2.5 ממ"ר מושחלים בצנרת מותקנת תה"ט ו/או ביציקות ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, דוגמת "וויסבורד" דגם "פוקוס" או ש"ע מותקן תה"ט, הכל מושלם.	נק'	11		
08.18.0.050	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת כפול להתקנה ע"הט או תה"ט.	יח'	8		
08.18.0.070	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת מוגן מים.	יח'	36		
08.18.0.080	נקודת בית תקע תלת-פזית מושלמת עשויה כבלי נק' N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 5X2.5 ממ"ר מושחלים בצנרת מותקנת תה"ט ו/או ביציקות ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, מותקן תה"ט, הכל מושלם.	נק'	10		
08.18.0.110	נקודה למזגן בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 3X2.5 ממ"ר בצנרת 20 מ"מ קוטר תה"ט מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דוגמת "וויסבורד" דגם "פוקוס" או ש"ע.	נק'	3		
35295					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
08.18.0.120	נקודת טרמוסטט בכבלים ו/או מוליכים 1.5 ממ"ר בכמות כנדרש לרבות צינור וחיבור הטרמוסטט שיסופק ע"י אחרים.	נק'	3		
08.18.0.140	נקודת טלפון מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש מותקן תה"ט ו/או ביציקות ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות לרבות כבל טלפון 3 זוגות לפחות מושחל ומחובר קומפלט, הקו מהתה"ר ו/או התה"מ עד הנקודה וכן אביזר סיום לפי דרישות "בזק", הכל מושלם לרבות מחברי קורונה ומגשרים.	נק'	2		
08.18.0.160	נקודת תקשורת אחודה מושלמת CAT-7 עשויה נק' צינור בקוטר כנדרש מותקן תה"ט ו/או ביציקות ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות, לרבות כבל CAT-7 מסדרת כבלי GIGA המותאם לעבודה בקצב 10G לרבות אביזר כנדרש וחיבור הנקודה בשני הקצוות.	נק'	4		
08.18.0.270	נקודת טלוויזיה מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש להתקנה תה"ט ו/או ביציקות ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות לרבות תיבות הסתעפות וכבל קואקסיאלי לפי דרישות חברת הטלוויזיה המקומית ואביזר סיום דוגמת "וויסבורד" או גוויס או ש"ע.	נק'	5		
08.18.0.280	נקודת מצלמה CCTV מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש להתקנה תה"ט ו/או ביציקות ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות לרבות תיבות הסתעפות וכבל קואקסיאלי לפי דרישות חברת הטלוויזיה המקומית ואביזר סיום דוגמת "וויסבורד" או גוויס או ש"ע.	נק'	5		
	הערה: 1. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר במפרט הכללי 08 בהוצאה בין משרדית למפרט הכללי והמיוחד של פרויקט זה ולנוהל משרד הבריאות E01, כולל אופני מדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף. כל האמור בפרק זה יכלול בנוסף גם את הנדרש והמפורט במפרטים ובתוכניות. המחיר הכולל לפרק זה יבטא את סך העבודות והאביזרים הדרושים לביצוע מושלם ומדויק				

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
) המשך מעמוד קודם (<p>כמפורט בכתב הכמויות, במפרטים ובתוכניות כאחד. יצרן לוחות מ"י חייב להיות יצרן מוכר המייצר לוחות חשמל בהתאם לתקן 2-61439 לייצור לוחות חשמל של מכון התקנים. התחשבות לשינויים בציוד בלוחות החשמל מעבר לתכנון הקיים תבוצע עפ"י מחירון "דקל" באישור מוקדם של המפקח. 3. כל המחירים יהיו נקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) ויכללו אספקה, הובלה והתקנה באתר. כל האמור בפרק זה יכלול בנוסף גם את הנדרש והמפורט במפרטים ובתוכניות. המחיר הכולל לפרק זה יבטא את סך העבודות והאביזרים הדרושים לביצוע מושלם ומדויק כמפורט בכתב הכמויות, במפרטים ובתוכניות כאחד. 4. כתב כמויות זה משלים את יתר מסמכי המכרז, ועל הקבלן לבדוק היטב את התוכניות ואת המפרט הטכני ולהציע את הצעתו על בסיס כל מסמכי המכרז כיחידה שלמה, דהיינו שרטוטים, מכרז וכתבי כמויות גם יחד. לא תתקבל בעתיד אף טענה לאי התאמה בין המסמכים של המכרז/חוזה. חובתו של הקבלן לברר כל אי בהירות ו/או אי התאמה לדעתו בין מסמכי המכרז, בשלב שלפני הגשת הצעת המחיר. 5. העבודות הזמניות ועבודות הלוואי הדרושות לביצוע הפרוייקט יהיו כלולות במחיר הכללי של ההצעה ולא ישולמו בנפרד. על הקבלן לקחת בחשבון שהפרוייקט יבוצע בשלבים מוגדרים מראש עם כל המשתמע מכך. 6. עבודה בשעות לא מקובלות יכללו במחיר ההצעה. 7. הזנות זמניות בהתאם לשלבי הביצוע ובמידה ויידרשו ע"י המזמין יהיו כלולות במחיר ההצעה. 8. לא תשולם שום תמורה כספית בגין למידת השטח וכל הקשור בתשתיות קיימות, שאיבת המידע הטכני והמינהלי מכל הגורמים וכיו"ב לטובת ביצוע מושלם של הפרוייקט. 9. כל שינוי בעבודה / ציוד לעומת המוגדר במסמכי הפרוייקט (כתב כמויות, מפרט, תוכניות וכו') תתומחר באמצעות סעיפים ממחירון "דקל" ידוע ביום הגשת הבקשה ובהנחה בשיעור של 15% . את כל הבקשות לשינויים יש להגיש לפני ביצוע השינוי, ויש לקבל אישור מיועץ החשמל וממנהל הפרוייקט. 10. מחיר הלוח יכלול את כל דרישות מפרט 08 אפילו שלא צוינו בכתב הכמויות (כגון: בדיקה טמוגרפית, איזון פזות וכו').</p>				
35295					

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	הערה: 11. עמוד תאורה תיקני בעל חתך עגול מדורג מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף הכנה 2 תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. לפי תוכנית קומפלט לפי מפרט 08 סעיף 080521. לרבות 2 ברגי הארקה מפליז בקוטר " - לרבות שרוול זנד עד 30 ס"מ ואפשרות חיבור מכסה התאבאביזרים לעמוד בגיד נחושת מחודד.				
	הערה: העבודות בפרק החשמל כוללות את בדיקת מתקן חשמלי במתח נמוך בגודל מעל 3X200 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, והגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות. לא ישולם בנפרד עבור בדיקות אלו				
סה"כ תת פרק 08.18 - נקודות וסעיפים מיוחדים-בנין 12					

35295

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 08 - עבודות חשמל-כללי

שם תת פרק	מחיר
תת פרק 08.01 - עבודות עפר.....העברה מדף : 39	
תת פרק 08.02 - מובילים -בנין 13.....העברה מדף : 41	
תת פרק 08.03-כבלים ומוליכים - בניין 13.....העברה מדף : 44	
תת פרק 08.04-הארקות והגנות אחרות - בניין 13.....העברה מדף : 46	
תת פרק 08.06-לוחות חשמל - בניין 13.....העברה מדף : 47	
תת פרק 08.07-אביזרים - בניין 13.....העברה מדף : 49	
תת פרק 08.08-גופי תאורה-בנין 13.....העברה מדף : 50	
תת פרק 08.10-נקודות וסעיפים מיוחדים - בניין 13.....העברה מדף : 53	
תת פרק 08.12-מובילים-בנין 12.....העברה מדף : 54	
תת פרק 08.13-כבלים ומוליכים-בנין 12.....העברה מדף : 55	
תת פרק 08.14-הארקות והגנות אחרות-בנין 12.....העברה מדף : 56	
תת פרק 08.15 - לוחות חשמל-בנין 12.....העברה מדף : 57	
תת פרק 08.16-אביזרים-בנין 12.....העברה מדף : 58	
תת פרק 08.17-גופי תאורה- בנין 12.....העברה מדף : 59	
תת פרק 08.18 - נקודות וסעיפים מיוחדים-בנין 12.....העברה מדף : 63	
סה"כ פרק 08 - עבודות חשמל-כללי	

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 09-עבודות טיח					
09.01.0.010	טיח פנים בשתי שכבות, סרגל בשני כיוונים, גמר מ"ר לבד ע"ג שטחים מישוריים.	מ"ר	350		
09.01.0.020	תיקוני טיח פנים ע"ג קירות קיימים בשטחים קטנים וברצועות, גליפים וכו' לרבות התחברות והתאמה לקיים, סיתות טיח קיים וכו'.	מ"ר	170		
09.01.0.030	טיח רב תכליתי למרחב מוגן תוצרת תרמוקיר או ש"ע, בעובי 10 מ"מ, לרבות רשת סיבי זכוכית ושליכט בגר.	מ"ר	130		
09.01.0.040	שיפוץ חזיתות המבנים הקיימים לרבות פירוק וסילוק חלקי טיח וצבע רופפים באמצעים מכניים עד תשתית יציבה, גירוד בליטות גבוהות בשפריץ המותז בעזרת שפכטל גירוד, שטיפת כל החזיתות במכונת לחץ מים גבוה- 150 אטמ' להסרת אבק הגירוד פיח וכדומה עד לקבלת תשתית יציבה ונקיה ויבוש מלא, יסוד מקשר לצבעוני מדולל עד 15% מים על החזיתות בהתזה או גלילה - ייבוש 12 שעות לפחות, טיט אקרילי "CASA NOVA" בעזרת מאלדג' בשכבה אחת עד גובה השפריץ ליישור הקיר, ייבוש 24 שעות לפחות, יסוד מקשר לצבעוני" מדולל 20% מים מגוון בגוון דומה לשליכט הצבעוני שנבחר ייבוש 6 שעות, שליכט צבעוני אקרילי גמיש בטקסטורה M 200 בגוון לבחירה, כל החומרים מתוצרתנירלט או ש"ע הכל קומפלט לפי פרטי ומפרטי היצרן.	מ"ר	1100		
סה"כ פרק 09-עבודות טיח					
35295					

35295

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 10-עבודות ריצוף וחיפוי					
10.01.0.010	תקוני ריצוף באמצעות מדה בטון מוחלק בעובי כ-10 ס"מ לרבות התחברות והתאמה לקיים, יישום בשטחים קטנים וברצועות וכו'.	מ"ר	50		
10.01.0.020	ריצוף באריחי גרניט פורצלן כדוגמת IMOLA BASIC CE ספק "חזי בנק" או שווה ערך שיאושר ע"י האדריכל במידות 30/30 ס"מ, מסוג נגד החלקה R11, R12, בעובי 10.5 מ"מ בחוזק 2500-3000 ניוטון מחיר יסוד 74 ש"ח/מ"ר לרבות כל המצעים כנדרש, הכנת השתית, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אפוקסית וכו'. (בחדרים רטובים) בהתאם לנדרש במפרט	מ"ר	150		
10.01.0.030	ריצוף באריחי גרניט פורצלן כדוגמת MB BLOCK BEIGE ספק "חזי בנק" או שווה ערך שיאושר ע"י האדריכל במידות 60/60 ס"מ, מסוג נגד החלקה R10, עובי 10½ מ"מ, חוזק 3000 ניוטון, מחיר יסוד 105 ש"ח/מ"ר, הביצוע בהדבקה על ריצוף קיים, לרבות כל המצעים כנדרש, הכנת השתית, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית וכו'. בהתאם לנדרש במפרט	מ"ר	1071		
10.01.0.040	פנלים מסוג הריצוף הנייל (MB BLOCK BEIGE ספק "חזי בנק") בגובה 7 ס"מ.	מ"א	677		
10.01.1.050	פרופיל U מאלומיניום 12/12 מ"מ כולל פינות חיבור (כובעוני חיבור) בין הפרופילים (U או S) כמופיע בפרט A-503.	מ"א	677		
10.01.1.080	פינות נירוסטה L5/5 ס"מ.	מ"א	50		
10.01.1.090	פינות IPC תוצרת GERFLOR פרופיל 3 גוון לבחירת האדריכל, יבואן ח.ג. סחר.	מ"א	200		
35295					

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
10.01.1.100	חיפוי קירות בלוק או בטון או גבס, קיימים או חדשים, באריחי גרניט פורצלן כדוגמת המוגדר ברשימת הגמרים כדוגמת MARAZZI BLOCK במידות 60/30 ס"מ, מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר לרבות הורדת טיח קיים, תיקונים כ נדרש, הכנת התשתית, שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה בדבק, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית, פרופיל U סגור מנירוסטה וכו' הכל קומפלט. (חדרי אישפוז + מסדרונות) כולל פינות חיבור (כובעוני חיבור) בין פרופילים (U או ס) של אייל ציפויים המחיר כולל שילוב אריחים בגוונים שונים.	מ"ר	290		
10.01.1.110	חיפוי קירות בלוק או בטון או גבס, קיימים או חדשים, באריחי קרמיקה או גרניט פורצלן כדוגמת המוגדר ברשימת הגמרים VENUS CERAMICA במידות 60/30 ס"מ, מחיר יסוד 78 ש"ח/מ"ר לרבות הורדת טיח קיים, תיקונים כ נדרש, הכנת התשתית, שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה בדבק, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית וכו' הכל קומפלט. (מקלחות ושרותים) המחיר כולל שילוב אריחים בגוונים שונים	מ"ר	630		
10.01.1.120	מפתני דלתות מנירוסטה בחתך 4/40 מ"מ.	מ"א	87		
10.01.1.130	פינות אלומיניום צבועים בתנור או בגוון טבעי, בפינות קירות מחופים קרמיקה תוצרת אייל ציפויים או ש"ע.	מ"א	300		
10.01.1.140	מראות קריסטל בעובי 6 מ"מ, במידות שונות, מודבקות בדבק מותאם (לא חומצי) על גבי לייסטים מעץ להרחקה מהקיר.	מ"ר	22		
10.01.1.150	אביזרים בשרותים כגון: סבונות, מחזיקי נייר, מתקנים לסבון נוזלי וכו' במחיר יסוד של 200 ש"ח/יח'.	יח'	115		
10.01.1.160	מתקן למגבות נייר, מחיר יסוד 350 ש"ח/יח'.	יח'	25		

35295

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
10.01.1.170	מאחז יד LINER TOUCH תוצרת GERFLOR, משווק על ידי ח.ג. סחר או ש"ע. כולל כל הנדרש לחיבור המאחז לקיר מכל סוג שהוא ראה פרט A502	מ"א	105		
10.01.1.180	מגן קיר LINE PUNCH SPM, משווק על ידי ח.ג. סחר או ש"ע.	מ"א	345		
10.01.1.190	אדני חלונות משיש חברון בעובי 3 ס"מ, רוחב עד 30 ס"מ לרבות אף מים. כדוגמת הקיים בשטח	מ"א	40		
10.01.1.200	אבני שפה ותיחום עמודון קלאסיקו בודד 11.5/11.5 ס"מ או רביעייה במידות 11.5/46 ס"מ. H - 25 ס"מ תוצרת אקרשטיין	יח'	15		
10.01.1.210	אספקה והתקנה של מאחז יד מתרומם עבור שירותים מונגשים. כדוגמת תוצרת פרסליט מולטיסיסטם ספק- שינזון. ציפוי פלסטי לבן. לפי המוגדר ברשימת חומרי הגמר. המחיר כולל התקנה כנדרש על כל סוג קיר (כולל חיזוקים וביטונים לביצוע חיבור חזק ויציב כנדרש) הכל קומפלט.	יח'	19		
10.01.1.220	אספקה והתקנה של מאחז יד "L" עבור שירותים מונגשים במידות 60/60 ס"מ. כדוגמת תוצרת פרסליט מולטיסיסטם ספק- שינזון. ציפוי פלסטי לבן. לפי המוגדר ברשימת חומרי הגמר. המחיר כולל התקנה כנדרש על כל סוג קיר (כולל חיזוקים וביטונים לביצוע חיבור חזק ויציב כנדרש) הכל קומפלט.	יח'	14		
10.01.1.230	אספקה והתקנה של מאחז יד "L" עבור מקלחת בשירותים מונגשים במידות 80/60 ס"מ. כדוגמת תוצרת פרסליט מולטיסיסטם ספק- שינזון. ציפוי פלסטי לבן. לפי המוגדר ברשימת חומרי הגמר. המחיר כולל התקנה כנדרש על כל סוג קיר (כולל חיזוקים וביטונים לביצוע חיבור חזק ויציב כנדרש) הכל קומפלט.	יח'	12		

35295

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
10.01.1.240	אספקה והתקנה של מאחז יד עבור כנף דלת שירותים מונגשים במידות 60 ס"מ . כדוגמת תוצרת פרסליט מולטיסיסטם ספק- שינזון. ציפוי פלסטי לבן . לפי המוגדר ברשימת חומרי הגמר . המחיר כולל התקנה כנדרש על כל סוג קיר (כולל חיזוקים וביטונים לביצוע חיבור חזק ויציב כנדרש) הכל קומפלט.	יח'	13		
10.01.1.250	אספקה והתקנה של וו תלייה כפול עבור שירותים מונגשים . כדוגמת תוצרת בובריק ספק- שינזון.. לפי המוגדר ברשימת חומרי הגמר . המחיר כולל התקנה כנדרש על כל סוג קיר (כולל חיזוקים וביטונים לביצוע חיבור חזק ויציב כנדרש) הכל קומפלט.	יח'	13		
10.01.1.260	אספקה והתקנה של מדף עבור שירותים מונגשים . כדוגמת תוצרת PELET ספק- שינזון. גוון לבן . לפי המוגדר ברשימת חומרי הגמר . המחיר כולל התקנה כנדרש על כל סוג קיר (כולל חיזוקים וביטונים לביצוע חיבור חזק ויציב כנדרש) הכל קומפלט.	יח'	19		
10.01.1.270	אספקה והתקנה של מתלה למגבות עבור שירותים מונגשים . כדוגמת תוצרת "גיזה" ספק- שינזון. לפי המוגדר ברשימת חומרי הגמר . המחיר כולל התקנה כנדרש על כל סוג קיר (כולל חיזוקים וביטונים לביצוע חיבור חזק ויציב כנדרש) הכל קומפלט.	יח'	19		
10.01.1.280	אספקה והתקנה של כסא רחצה מתקפל ספק- שינזון. לפי המוגדר ברשימת חומרי הגמר . המחיר כולל התקנה כנדרש על כל סוג קיר (כולל חיזוקים וביטונים לביצוע חיבור חזק ויציב כנדרש) הכל קומפלט.	יח'	1		

סה"כ פרק 10- עבודות ריצוף וחיפוי

35295

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 11-עבודות צביעה					
11.01.0.010	צבע נירוקריל "משי" על שטחים קיימים או חדשים כגון: טיח פנים, גבס וכו', שלוש פעמים לפחות עד לקבלת גוון אחיד, לרבות גרוד צבע קיים, הורדת טיח פגום, תיקוני טיח, הורדת מסמרים, ברגים ואלמנטים שונים, שיפשוף והחלקה וכו'.	מ"ר	2900		
סה"כ פרק 11-עבודות צביעה					

35295

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
-----------	------	------------	------	------------	------

פרק 12-עבודות אלומיניום

תת פרק 12.01 - ויטרינות - בנין 13

12.01.0.010	פריט אל-6. ויטרינות קיר מסך. מערכת פרופילים קליל 8300 או ש"ע. מידות 490/220 ס"מ.	יח'	2		
12.01.0.020	פריט אל-10. ויטרינות קיר מסך לא כולל דלת. מערכת פרופילים קליל 8300 או ש"ע.	מ"ר	9.7		

סה"כ תת פרק 12.01 - ויטרינות - בנין 13

35295

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 12.02 - חלונות-בנין 13					
12.02.0.010	פריט אל-1. חלון הזזה דו-כנפי עם כנף רשת נגררת נגד יתושים . מערכת פרופילים קליל 7000 או ש"ע. מידות 200/125 ס"מ.	יח'	16		
12.02.0.020	פריט אל-2. חלון קיפ פתיחה פנימה עם כנף רשת קבועה נגד יתושים . מערכת פרופילים קליל 5500 או ש"ע. מידות 120/70 ס"מ.	יח'	8		
12.02.0.030	פריט אל-3. חלון הזזה דו-כנפי עם כנף רשת נגררת נגד יתושים . מערכת פרופילים קליל 7000 או ש"ע. מידות 120/125 ס"מ.	יח'	4		
12.02.0.040	פריט אל-4. חלון ממ"מ פתיחה ציר צד. מערכת פרופילים קליל 4583 או ש"ע. מידות 110/110 ס"מ.	יח'	2		
12.02.0.050	פריט אל-4.1. חלון ממ"מ דריי קיפ. מערכת פרופילים קליל 4583 או ש"ע. מידות 110/110 ס"מ.	יח'	3		
12.02.0.060	פריט אל-4R. רשת גלילה נגד יתושים בחלון ממ"מ כדוגמת דגם פרופשניל של חבי רשתפלקס.	יח'	5		
12.02.0.070	פריט אל-5. חלון ממ"מ פתיחה ציר צד. מערכת פרופילים קליל 4583 או ש"ע. מידות 80/80 ס"מ.	יח'	1		
12.02.0.080	פריט אל-. 5R כני"ל.	יח'	1		
סה"כ תת פרק 12.02 - חלונות-בנין 13					

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 12.03 - דלתות-בנין 13					
12.03.0.010	פריט אל-7. דלת מילוט דו-כנפית. מערכת פרופילים קליל 4900 או ש"ע. מידות 150/220 ס"מ.	יח'	2		
12.03.0.020	פריט אל-8. דלת מילוט חד-כנפית. מערכת פרופילים קליל 4900 או ש"ע. מידות 130/220 ס"מ.	יח'	2		
12.03.0.030	פריט אל-9. דלת מילוט דו-כנפית עם קבוע צד. מערכת פרופילים קליל 4900 או ש"ע. מידות 120/220 + 230 ס"מ.	יח'	1		
12.03.0.040	פריט אל-10.1. דלת דו-כנפית הזזה אוטומטית מערכת פרופילים A140 TK150 של חברת FAAC תוצרת איטליה או ש"ע. מידות 220/220 ס"מ.	יח'	1		
12.03.0.050	פריט אל-10.2. דלת שבת חד כנפית. מערכת פרופילים קליל 4900 או ש"ע. מידות 123/220 ס"מ.	יח'	1		
סה"כ תת פרק 12.03 - דלתות-בנין 13					

35295

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 12.04 - חלונות-בנין 12					
12.04.0.010	פריט אל-21. חלון הזזה דו-כנפי עם כנף רשת נגררת נגד יתושים . מערכת פרופילים קליל 7000 או ש"ע. מידות 182/60 ס"מ.	יח'	2		
12.04.0.020	פריט אל-21* כנ"ל. מידות 186/60 ס"מ.	יח'	1		
12.04.0.030	פריט אל-23. חלון קיפ פתיחה פנימה לשחרור עשן/איוורור עם כנף רשת קבועה נגד יתושים . מערכת פרופילים קליל 5500 או ש"ע. מידות 98/120 ס"מ.	יח'	3		
12.04.0.040	תוספת מנוע חשמלי בפריט אל-23 .	יח'	3		
12.04.0.050	פריט אל-25. חלון קיפ פתיחה פנימה עם כנף רשת קבועה נגד יתושים . מערכת פרופילים קליל 5500 או ש"ע. מידות 48/60 ס"מ.	יח'	1		
12.04.0.060	פריט אל-27. חלון קיפ פתיחה פנימה עם כנף רשת קבועה נגד יתושים . מערכת פרופילים קליל 5500 או ש"ע. מידות 102/60 ס"מ.	יח'	1		
12.04.0.070	פריט אל-28. חלון הזזה דו-כנפי עם כנף רשת נגררת נגד יתושים . מערכת פרופילים קליל 7000 או ש"ע. מידות 60/95 ס"מ.	יח'	1		
12.04.0.080	פריט אל-29. חלון הזזה דו-כנפי עם כנף רשת נגררת נגד יתושים . מערכת פרופילים קליל 7000 או ש"ע. מידות 133/95 ס"מ.	יח'	1		
סה"כ תת פרק 12.04 - חלונות-בנין 12					

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 12.05 - דלתות-בנין 12					
12.05.0.010	פריט אל-20. דלת חד-כנפית עם קבוע צד. מעדכת פרופילים חבי כליל 4900 או ש"ע. מידות 150/205 ס"מ.	יח'	1		
12.05.0.020	פריט אל-22. דלת מילוט חד-כנפית. מערכת פרופילים קליל 4900 או ש"ע. מידות 118/205 ס"מ.	יח'	1		
12.05.0.030	פריט אל-24. דלת חד-כנפית. מערכת פרופילים קליל 4900 או ש"ע. מידות 113/205 ס"מ.	יח'	1		
סה"כ תת פרק 12.05 - דלתות-בנין 12					

35295

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 12.06-רפפות-בנין 12					
12.06.0.010	פריט אל-30. חלון רפפות קבועות . מערכת פרופילים של חבי אקסטל במשקוף כליל 5500 או ש"ע. מידות 100/15 ס"מ.	יח'	1		
12.06.1.020	פריט אל-31. חלון רפפות קבועות . מערכת פרופילים של חבי אקסטל במשקוף כליל 5500 או ש"ע. מידות 70/50 ס"מ.	יח'	1		
סה"כ תת פרק 12.06-רפפות-בנין 12					

35295

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 12.07-רשימת זכוכית					
12.07.0.010	דלת זכוכית למקלחון טיפוס מס' ז-01 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2		
12.07.0.020	מחיצת זכוכית + מדף טיפוס מס' ז-02 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
סה"כ תת פרק 12.07-רשימת זכוכית					

35295

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 12-עבודות אלומיניום

מחיר	שם תת פרק
	תת פרק 12.01 - ויטרינות - בנין 13.....העברה מדף: 71
	תת פרק 12.02 - חלונות-בנין 13.....העברה מדף: 72
	תת פרק 12.03 - דלתות-בנין 13.....העברה מדף: 73
	תת פרק 12.04 - חלונות-בנין 12.....העברה מדף: 74
	תת פרק 12.05 - דלתות-בנין 12.....העברה מדף: 75
	תת פרק 12.06-רפפות-בנין 12.....העברה מדף: 76
	תת פרק 12.07-רשימות זכוכית.....העברה מדף: 77
	סה"כ פרק 12-עבודות אלומיניום

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
-----------	------	------------	------	------------	------

פרק 15 - מיתקני מיזוג אוויר

תת פרק 15.01-מתקני קרור

15.01.0.010	יחידת קירור מים מקוררת אוויר בתפוקה של 50 ט.ק. לפי המפרט הטכני והתכניות.	קומפלט	2		
15.01.0.020	מחליף חום פלטות בתפוקת חום של 320,000 קקל"ש לפי המפרט הטכני והתכניות.	קומפלט	1		
15.01.0.030	משאבת מים לציילר לספיקה של 135 gpm לפי מפרט טכני והתכניות.	יח'	2		

סה"כ תת פרק 15.01-מתקני קרור

35295

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 15.02- ציוד טיפול באויר					
15.02.0.010	יחידת טיפול באויר AHU-2 לספיקה של 12,500 יח' מקל"ש לפי המפרט הטכני והתכניות.	יח'	1		
15.02.0.020	יחידת טיפול באויר חיצוני OHU-1 לספיקה של 5,000 יח' מקל"ש לפי המפרט הטכני והתכניות.	יח'	1		
15.02.0.030	יחידת מפוח נחשון כדוגמת תוצרת "אלקטרה" דגם FC-400 הכוללת בין היתר סוללת קרור/חימום מים 4 שורות עומק, חיבורים גמישים לתעלות, לוחית שליטה קירית, צנת נחושת מבודדת בארמפלקס לחיבור סופי ליחידה, אביזרי מעבר, ברזי ניתוק כדוריים, ברז פיקוד דו או תלת דרכי, מחברים דיאלקטרים, צינור ניקוז עד זקף ניקוז סמוך לפי המפרט הטכני והתכניות.	קומפלט	5		
15.02.0.040	יחידת מפוח נחשון כנ"ל אך דגם FC-600	קומפלט	2		
15.02.0.050	יחידת מפוח נחשון כנ"ל אך דגם AWL-600 עם נחשון קירור 6 שורות	קומפלט	5		
15.02.0.060	יחידת מפוח נחשון כנ"ל אך דגם AWL-800	קומפלט	10		
15.02.0.070	יחידת מפוח נחשון כנ"ל אך דגם AWL-1000	קומפלט	1		
15.02.0.080	יחידת מפוח נחשון כנ"ל אך דגם AW S-600 עם נחשון קירור 8 שורות	קומפלט	1		
15.02.0.090	יחידת מפוח נחשון כנ"ל אך דגם A-WS-1500	קומפלט	1		
15.02.0.100	מפוח צנטריפוגלי לאורור שרתים EXF-1 לספיקה של 3,800 מקל"ש לפי המפרט הטכני והתכניות.	קומפלט	1		

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
15.02.0.110	מפוח צנטריפוגלי כנייל אך EXF-2 לספיקה של 1,800 מקלי"ש.	קומפלט	1		
15.02.0.120	מפוח צנטריפוגלי כנייל אך EXF-3 לספיקה של 2100 מקלי"ש.	קומפלט	1		
15.02.0.130	מפוח צנטריפוגלי ליניקת עשן SXF-4 לספיקה של 3,000 מקלי"ש מותאם לפעולה ב- 250 מ"צ לשעתיים לפי המפרט הטכני והתכניות.	קומפלט	1		
15.02.0.140	מפוח צנטריפוגלי ליניקת עשן SXF-5 לספיקה של 3,000 מקלי"ש מותאם לפעולה ב- 250 מ"צ לשעתיים לפי המפרט הטכני והתכניות.	קומפלט	1		
15.02.0.150	מפוח צנטריפוגלי ליניקת עשן SXF-6 לספיקה של 300 מקלי"ש מותאם לפעולה ב- 250 מ"צ לשעתיים לפי המפרט הטכני והתכניות.	קומפלט	1		
15.02.0.160	מפוח צירי ליניקת עשן SXF-7 לספיקה של 200 מקלי"ש בעומד סטטי, 200 פסקל מותאם לפעולה ב- 250 מ"צ לשעתיים לפי המפרט הטכני והתכניות.	קומפלט	1		
15.02.1.165	מכלול מפוח בתוך קופסה אקוסטית עם בידוד 1" לאוורור מחסנים EXF-8, לספיקה של 2200 מקלי"ש ולחץ סטטי של 250 פסקל, 900 סלי"ד לפי המפרט הטכני והתכניות	קומפלט	1		
15.02.0.170	שסתום הדף ושחרור לחץ עמיד למפרטורה גבוהה כדוגמת תוצרת "בית אל" דגם E-1540-HT	קומפלט	1		
15.02.0.180	מזגן אוויר עילי כדוגמת אלקטרה INVERTER GO12 לתפוקה של 8,100 Btu/h	קומפלט	1		

35295

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
15.02.0.190	מזגן אוויר עילי כדוגמת "אלקטרה" PLATINUM 350 INVERTER לתפוקה של Btu/h 23,000	קומפלט	1		
סה"כ תת פרק 15.02- ציוד טיפול באויר					

35295

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
-----------	------	------------	------	------------	------

תת פרק 15.03-צנרת ואביזרים

	הערה: תמיכות קונסטרוקציה להתקנת הצנרת כלולים במחירי הקבלן.				
	הערה: ספחי צנרת כגון: קשתות, מעברים, הסתעפויות בקוטר עד 2" (כולל) כלולים במחיר הצנרת				
15.04.0.010	צנור פלדה שחור SCH-40 בקוטר 1/2" לפי המפרט הטכני והתוכניות.	מ"א	10		
15.04.0.020	צנור כני"ל אך בקוטר 3/4"	מ"א	10		
15.04.0.030	צנור כני"ל אך בקוטר 1"	מ"א	260		
15.04.0.040	צנור כני"ל אך בקוטר 1 1/4"	מ"א	70		
15.04.0.050	צנור כני"ל אך בקוטר 1 1/2"	מ"א	70		
15.04.0.060	צנור כני"ל אך בקוטר 2"	מ"א	60		
15.04.0.070	צנור כני"ל אך בקוטר 3"	מ"א	420		
15.04.0.080	צנור כני"ל אך בקוטר 4"	מ"א	130		
15.04.0.090	צנור כני"ל אך בקוטר 6"	מ"א	20		
15.04.0.100	זוג אוגנים נגדיים למחלקי צנרת ראשיים בקוטר קומפלט 6"		4		
15.04.0.110	צינור מגולוון דרג ב' בקוטר 1" עבור ניקוז או חיבור למרטיב של ציוד מיזוג אויר.	מ"א	20		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
15.04.0.120	צינור כנ"ל אך בקוטר " 1 1/2.	מ"א	10		
15.04.0.130	צינור כנ"ל אך בקוטר " 2.	מ"א	5		
	הערה: ספחי צנרת כגון: קשתות, מעברים, הסתעפויות בקוטר עד "2 (כולל) כלולים במחיר הצנרת				
15.04.0.140	ספח קוטר " 3 SCH-40 לרבות בידוד מושלם לפי המפרט הטכני והתוכניות	יח'	100		
15.04.0.150	ספח כנ"ל אך קוטר " 4	יח'	10		
	הערה: במחיר אביזרי צנרת עד קוטר "2 וכולל, כלול גם הבידוד התרמי המושלם של האביזר				
15.04.0.160	שסתום מים כדורי קוטר " 1/2 עשוי ברונזה עם כדור פלבי"ם תושבת מטפלון וידית ברזל עם מאריך לפי המפרט הטכני והתוכניות.	יח'	10		
15.04.0.170	שסתום כנ"ל אך קוטר " 3/4	יח'	10		
15.04.0.180	שסתום כנ"ל אך קוטר " 1	יח'	10		
15.04.0.190	שסתום כנ"ל אך קוטר " 1 1/4	יח'	6		
15.04.0.200	שסתום כנ"ל אך קוטר " 1 1/2	יח'	2		
15.04.0.210	שסתום כנ"ל אך קוטר " 2	יח'	2		
15.04.0.220	שסתום פרפר קוטר " 3 תוצרת הכוכב עם תמסורת חילונית מותקן בין אוגנים וכולל אותם לפי המפרט הטכני והתוכניות	יח'	24		

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
15.04.0.230	שסתום כנ"ל אך קוטר "4	יח'	2		
15.04.0.240	מסנן מים קוטר " 3 מותקן בין אוגנים וכולל אותם לפי המפרט הטכני והתוכניות	יח'	3		
15.04.0.250	שסתום חד כיווני אלכסוני קוטר " 3 מותקן בין אוגנים וכולל אותם לפי המפרט הטכני והתוכניות	יח'	2		
15.04.1.255	שסתום ויסות ספיקה לצנרת מים כדוגמת T - A קוטר " 2 מתוברג לפי המפרט הטכני והתוכניות	יח'	1		
15.04.0.260	שסתום ויסות ספיקה לצנרת מים כדוגמת T - A קוטר " 3 מותקן בין אוגנים וכולל אותם לפי המפרט הטכני והתוכניות	יח'	3		
15.04.0.270	חיבור גמיש לצנרת מים קוטר " 3 מותקן בין אוגנים וכולל אותם לפי המפרט הטכני והתוכניות	יח'	12		
15.04.0.280	שסתום שחרור אויר אוטומטי בקוטר "3/4 לפי המפרט הטכני והתוכניות	קומפלט	15		
15.04.0.290	שסתום שחרור כנ"ל אך בקוטר "1	קומפלט	10		
15.04.0.300	חיבור עם שסתום כדורי ושסתום תלת-דרכי (מחט) למד לחץ בצנרת מים לפי המפרט הטכני והתוכניות	קומפלט	12		
15.04.0.310	מיכל התפשטות סגור XT עם דיאפרגמה בעל נפח התפשטות של 200 ליטר לרבות האביזרים לפי המפרט הטכני והתוכניות	קומפלט	1		

35295

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
15.04.0.320	מכלול מערכת הזנת מי רשת למילוי מערכת המים בקוטר " 1.5 כולל כל האביזרים לפי המפרט הטכני והתוכניות	קומפלט	1		
סה"כ תת פרק 15.03-צנרת ואביזרים					

35295

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 15.04-תעלות וארובות ואביזריהן					
	הערה : הערה : תמיכות ותליות תעלות בתוך המבנה כלולים במחירי הקבלן.				
15.05.0.010	תעלות אויר מפח מגולוון ללחץ נמוך עד 2 " עם חיבורי אוגנים לפי המפרט הטכני והתכניות.	מ"ר	1700		
15.05.0.020	תעלות אויר מפח מגולוון בעובי 1.25 מ"מ מתאימות לעמידה בטמפרטורה של 250°C לשעתיים לרבות חיבור אוגנים לפי המפרט הטכני והתכניות.	מ"ר	75		
15.05.0.030	עטיפה לתעלות עשן או פח שחור ע"י שמיכות קרמיות חסינות אש העומדות בדרישות תקנים ישראלים.	מ"ר	5		
15.05.0.040	יציאה עגולה מתעלת אוויר ראשית באורך 20 ס"מ בקוטר 6 " לרבות מדף פרפר עם "זיגה", ובידוד טרמי חיצוני לפי המפרט הטכני והתכניות	קומפלט	10		
15.05.0.050	יציאה עגולה כנ"ל אך בקוטר 8"	קומפלט	25		
15.05.0.070	יציאה עגולה כנ"ל אך בקוטר 10"	קומפלט	18		
15.05.0.080	יציאה עגולה מתעלת אוויר כנ"ל אך בקוטר 12".	קומפלט	1		
15.05.0.090	יציאה עגולה מתעלת אוויר כנ"ל אך בקוטר 14".	קומפלט	1		
15.05.0.100	תעלות אוויר גמישות בקוטר 6 " לפי המפרט הטכני והתכניות.	מ"א	50		
35295					

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
15.05.0.110	תעלות אויר גמישות כני"ל אך בקוטר " 8 ולרבות מ"א בידוד טרמי חימוני	מ"א	80		
15.05.0.120	תעלות אויר גמישות כני"ל אך בקוטר "10	מ"א	50		
15.05.0.130	תעלות אויר גמישות כני"ל אך בקוטר "12.	מ"א	5		
15.05.0.140	תעלות אויר גמישות כני"ל אך בקוטר "14.	מ"א	5		
15.05.0.150	מפזר אויר בגדלים שונים בשטח עד 0.1 מ"ר המותאם לאריח תקרה אקוסטית (60x60) וכולל השלמת פח לגודל האריח, מצערת וויסות כמות אויר, מתאם מבודד לחיבור תע לה גמישה לפי המפרט הטכני והתכניות	יח'	70		
15.05.0.160	מפזר אויר כני"ל אך בשטח מעל 0.1 מ"ר.	מ"ר	1		
15.05.0.170	מפזר אויר קירי או תקרתי מסוג שתי וערב בגדלים שונים בשטח עד 0.1 מ"ר לרבות מצערת וויסות כמות אויר לפי המפרט הטכני והתכניות	יח'	10		
15.05.0.180	מפזר אויר כני"ל אך בשטח מעל 0.1 מ"ר.	מ"ר	1		
15.05.0.200	תריס אורי חוזר / יניקה בשטח עד 0.1 מ"ר לרבות ווסת כמות אויר לפי המפרט הטכני והתכניות.	יח'	10		
15.05.0.210	תריס אויר חוזר כני"ל אך בשטח מעל 0.1 מ"ר.	מ"ר	10		
15.05.0.220	תוספת מחיר לני"ל עבור שילוב מסנן אוויר בתריס	מ"ר	10		
15.05.0.230	גריל יניקה עגול בקוטר " 6 כולל וסת כמות אויר לפי המפרט הטכני והתכניות.	יח'	10		

35295

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
15.05.0.240	גריל יניקה עגול בקוטר " 8 כולל ווסת כמות אוויר לפי המפרט הטכני והתכניות	יח'	10		
15.05.0.250	תריס יניקת עשן עגול בקוטר " 12 לפי המפרט והתכניות	יח'	2		
15.05.0.260	מדף ויסות אויר מותקן בתעלה בגודל עד 0.25 מ"ר לפי המפרט הטכני והתכניות.	יח'	20		
15.05.0.270	מדף ויסות כני"ל אך בשטח מעל 0.25 מ"ר.	מ"ר	0.7		
15.05.0.280	מדף אש/עשן בשטח עד 0.25 מ"ר לרבות נתיך ומגעי גבול לסימון מצבי המדף במערכת הבקרה (לא כולל מנוע), פתח גישה תקני בתעלה לפי המפרט הטכני והתכניות.	יח'	9		
15.05.0.290	מנוע חשמלי למדף אש/עשן למומנט מתאים למדף עד 1 מ"ר לפי המפרט הטכני והתכניות.	יח'	9		
סה"כ תת פרק 15.04-תעלות וארובות ואביזריהן					

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 15.05-בידוד					
	הערה : בידוד אביזרי צנרת עד קוטר 2" וכולל לא משולם בנפרד אלא כלול במחיר הבידוד של הצנרת				
15.06.0.010	בידוד תרמי-חיצוני לתעלות אויר בעובי 1" לפי המפרט הטכני והתוכניות	מ"ר	1300		
15.06.0.020	בידוד כנ"ל אך בעובי 2" כולל עטיפת פח מגולוון בעובי 0.6 להגנה (לתעלות מחוץ למבנה)	מ"ר	150		
15.06.0.030	בידוד צנרת מים קוטר 1/2" בשרוולי גומי סינטטי בעובי 1" עם עטיפת סילפס להגנה לפי המפרט הטכני והתוכניות	מ"א	10		
15.06.0.040	בידוד כנ"ל אך לצינור קוטר 3/4"	מ"א	10		
15.06.0.050	בידוד כנ"ל אך לצינור קוטר 1"	מ"א	230		
15.06.0.060	בידוד כנ"ל אך לצינור קוטר 1 1/4"	מ"א	30		
15.06.0.070	בידוד כנ"ל אך לצינור קוטר 1 1/2"	מ"א	40		
15.06.0.080	בידוד כנ"ל אך לצנור קוטר 2"	מ"א	50		
15.06.0.090	בידוד כנ"ל אך לצינור קוטר 3."	מ"א	40		
15.06.0.100	בידוד לצנרת מים בקוטר 3" בתרמילים מסיבי זכוכית בעובי 2" בתוך עטיפת פח מגולוון צבוע לפי המפרט הטכני והתוכניות.	מ"א	380		
15.06.0.110	בידוד כנ"ל אך לצנרת בקוטר 4"	מ"א	100		

35295

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
15.06.0.120	בידוד כנ"ל אך לצינור קוטר 6"	מ"א	10		
15.06.0.130	השלמת בידוד לזוג אוגנים נגדיים למחלקי צנרת קומפלט ראשיים בקוטר 6"	קומפלט	4		
	הערה : בידוד אביזרי צנרת עד וכולל קוטר 2" ובידוד ספחים לכל קוטר כלול במחירי הבידוד לאורך הצנרת.				
15.06.0.140	בידוד אביזרי צנרת קוטר 3" כגון : שסתום, אל חוזר, מסנן וכו' בחלקי בידוד סיבי זכוכית או גומי סיננטי בעובי 2" כולל עטיפה בפח מגולוון צבוע לפי המפרט הטכני והתכניות.	יח'	44		
15.06.0.150	בידוד אביזרי צנרת כנ"ל אך בקוטר 4"	יח'	2		
סה"כ תת פרק 15.05-בידוד					

35295

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 15.07-מערכות שונות ועבודות עזר					
15.07.0.010	מד לחץ ממולא גליצרין מותקן בצנרת מים כולל כיסון וברז מנומטר מאיכות מעולה לפי המפרט הטכני והתוכניות	יח'	12		
15.07.0.020	מד טמפרטורה מותקן בצנרת מים כולל כיסון לפי המפרט הטכני והתוכניות.	יח'	14		
15.07.0.030	מד טמפרטורה כני"ל אך להתקנה בתעלת אויר	יח'	3		
15.07.0.040	ביצוע בסיס צף לזוג משאבות סחרור מים לפי המפרט הטכני והתוכניות.	קומפלט	1		
15.07.0.060	סט מבודדי רעידות לציילר לפי המפרט הטכני והתוכניות	קומפלט	2		
15.07.0.070	סט מבודדי רעידות כני"ל אך לבסיס צף של משאבות	קומפלט	1		
15.07.0.080	סט מבודדי רעידות כני"ל אך ליט"א	קומפלט	2		
סה"כ תת פרק 15.07-מערכות שונות ועבודות עזר					

35295

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 15.08-מערכות חשמל					
15.08.0.010	לוח חשמל מיזוג אויר ACP-1 להזנות חשמל ופיקוד לציילרים ומשאבות לרבות כל ציוד הכח ופיקוד לפי המפרט הטכני והתכניות.	קומפלט	1		
15.08.0.020	לוח חשמל מיזוג אויר כנ"ל אך ACP-2 להזנות ציוד מ"א מרכזי על הגג - יט"אות ומפוחי שרותים	קומפלט	1		
15.08.0.031	לוח חשמל מיזוג אויר כנ"ל אך ACP-3 לזרם חיוני להזנות מפוחי עשן	קומפלט	1		
15.08.0.040	עבודות חשמל, אינסטלציה חשמלית, חיווט כח, פיקוד ובקרה מלוח ACP-1 ועד לצרכנים השונים אותם מזין הלוח וכן למדפי אש שייכים לפי המפרט הטכני והתוכניות. שים לב לסוגי כבלי חשמל במפרט טכני.	קומפלט	1		
15.08.0.050	עבודות חשמל, אינסטלציה חשמלית כנ"ל אך מלוח ACP-2	קומפלט	1		
15.08.0.070	עבודות חשמל, אינסטלציה חשמלית כנ"ל אך מלוח ACP-3 עם כבלי הזנה חסיני אש.	קומפלט	1		
15.08.0.080	לוח פיקוד כבאים לשליטה על מפוחי פינוי עשן כולל בין היתר החיווט ואינסטלציה חשמל נדרשת מלוח הכבאים ועד ללוח ACP-3 ולמפוחים ולרכזת גלוי ראשית לרבות כל ציוד הכח ופיקוד לפי המפרט הטכני והתכניות.	קומפלט	1		
15.08.0.090	לוח הפעלות ואינדיקציות מרחוק LCP לשליטה/ הפעלות וחיוויים לציוד מ"א מרכזי המוזן מלוחות מ"א ACP כולל בין היתר החיווט ואינסטלציה חשמלית נדרשת בין לוח זה ללוחות מ"א וכל ציוד הנשלט מהלוח לפי המפרט דרישות הטכני והתכניות.	קומפלט	1		

35295

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
15.08.0.100	מכלול משנה תדר עבור מנוע משאבה או יט"א בהספק של עד 1.1 kW כולל בין היתר משנקים בכניסה ויציאה לביטול תופעות RFI והרמוניות לפי המפרט הטכני והתכניות.	קומפלט	3		
15.08.0.110	מכלול משנה תדר כנ"ל אך למנוע בהספק 1.5 kW	קומפלט	1		
15.08.0.120	מכלול משנה תדר כנ"ל אך למנוע בהספק 4 kW	קומפלט	1		
15.08.0.130	מכלול עבודות הארקה לציוד צנרת ותעלות מזוג אוויר לפי המפרט הטכני.	קומפלט	1		
	הערה: הפעלה, תיאום, חיבורי חשמל וכן בדיקה ואישור של מערכות חשמל עבור מערכת מיזוג אוויר ע"י בודק מוסמך כלולים במחירי הקבלן				
סה"כ תת פרק 15.08- מערכות חשמל					

35295

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 15.09- פיקוד ובקרה					
15.09.0.010	מערכת פיקוד ובקרת PLC מושלמת להפעלת יחידות קירור מים ו-2 משאבות סחרור לרבות בקרים, רגשים, ההגנות, ההפעלות, החיווטים, רזרבת נקודות בקרה (לא כולל סעיפים המתוארים בנפרד) לפי המפרט הטכני והתוכניות	קומפלט	1		
15.09.0.020	מערכת פיקוד ובקרת PLC כני"ל אך לחוג בקרה של מחליף חום לרבות ברז פיקוד פרופורציאונלי ממונע	קומפלט	1		
15.09.0.030	מערכת פיקוד ובקרת PLC מושלמת להפעלת יחידות טיפול אויר AHU-2, לרבות ברז פיקוד פרופורציאונלי ממונע, רגשים, ההגנות, ההפעלות, החיווטים, רזרבת נקודות בקרה (לא כולל סעיפים המתוארים בנפרד) לפי המפרט הטכני והתוכניות	קומפלט	1		
15.09.0.040	מערכת פיקוד ובקרת PLC כני"ל אך להפעלת יט"א OHU-1	קומפלט	1		
15.09.0.050	מכלול החלק היחסי בבקר PLC (חומרה ותוכנה) להפעלת ברז חשמלי לניתוק מיכל ההתפשטות מהרשת, והתראה על לחץ נמוך ברשת לרבות רגשים לפי המפרט הטכני והתוכניות	קומפלט	1		
15.09.0.060	מערכת פיקוד ובקרת מושלמת PLC להפעלת מפוח אוורור או יניקת עשן המוזן ישירות לקו לפי המפרט הטכני והתוכניות	קומפלט	4		
15.09.0.070	מערכת פיקוד ובקרת PLC כני"ל אך להפעלת מפוח אוורור המוזן דרך משנה תדר.	קומפלט	3		
15.09.0.080	רגש טמפי' אוויר בחדר קריטי לחיווי רציף והתראת עליית טמפי', לרבות כל החיווט הנדרש, שילוב במערכת הבקרה ובלוח מקומי LCP לפי המפרט הטכני והתוכניות	קומפלט	2		

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
15.09.0.090	מכלול עבודות לעדכון תוכנת שליטה קיימת להכנת תמונות דינמיות, טבלאות, דוחות מצב, גרפים להצגה ושליטה על ציוד מיזוג אויר מרכזי - ציילרים, משאבות, יט"אות, מפוחים לפי המפרט הטכני והתכניות	קומפלט	1		
15.09.0.100	מחיר כל נקי I/O (נוספת או חסרה) DI / DO לעומת הנדרש במפרט הטכני ובתכניות	קומפלט	1		
15.09.0.110	מחיר כל נקי I/O (נוספת או חסרה) כניל אך IA/OA	קומפלט	1		
	הערה: את הצעתו למכלול הבקרה יבסס הקבלן על כל הנדרש במפרטים הטכניים מפרט הבקרה של האוניברסיטה ובתכניות הP&ID השייכות. יש לקחת בחשבון את תאי הבקרה הנפרדים ללוחות החשמל והפיקוד וחיבורם. יש לספור את כל אלמנטי הבקרה, חוגי הבקרה, נקי I/O ולהביא בחשבון רזרבות של 25% בכרטיסי I/O				
סה"כ תת פרק 15.09- פיקוד ובקרה					

35295

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 15.10- כללי					
	הערה: ניקוי, בדיקות, ניסויים, איזונים, ויסותים של מערכות כלול במחירי הקבלן				
	הערה: הרצה, הדגמה, הדרכה, ספר מתקן ב-5 עותקים למתקני הציוד כלולים במחירי הקבלן.				
	הערה: אחריות, שירות ובדיקות תקופתיות לתקופה של 12 חודשים לפי סעיף "תקופת הבדק ואחריות" במפרט הטכני לכל הציוד המסופק והמותקן בפרויקט ע"י הקבלן כלולים במחירי הקבלן.				
	הערה: בדיקת מכון התקנים לעמידות המערכת על כל מרכיביה בדירשות תקן ישראלי 1001 ושאר תקנים ישראליים. כלול במחירי הקבלן				
סה"כ תת פרק 15.10- כללי					

35295

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 15 - מיתקני מיזוג אויר

מחיר	שם תת פרק
	תת פרק 15.01-מתקני קרוור.....העברה מדף: 79
	תת פרק 15.02-ציוד טיפול באויר.....העברה מדף: 82
	תת פרק 15.03-צנרת ואביזריה.....העברה מדף: 86
	תת פרק 15.04-תעלות וארובות ואביזריהן.....העברה מדף: 89
	תת פרק 15.05-בידוד.....העברה מדף: 91
	תת פרק 15.07-מערכות שונות ועבודות עזר.....העברה מדף: 92
	תת פרק 15.08-מערכות חשמל.....העברה מדף: 94
	תת פרק 15.09-פיקוד ובקרה.....העברה מדף: 96
	תת פרק 15.10-כללי.....העברה מדף: 97
	סה"כ פרק 15 - מיתקני מיזוג אויר

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 19-מסגרות חרש					
19.01.0.010	קונסטרוקציית פלדה עשויה פרופילי פלדה מקצועיים ומרובעים, לרבות פחי קשר, פחי עיגון, עוגנים וברגים. הכל מגולבן וצבוע לפי המפרט המיוחד.	טון	4		
19.01.0.020	מרישים לגג מפרופילי Z מגולבנים.	טון	1		
19.01.0.030	כיסוי גגות בפנל מבודד בעובי 50 מ"מ, עם מילוי מ"ר צמר סלעים דחוס. המחיר כולל אביזרי איטום ופלוונגים.	מ"ר	55		
19.01.0.040	מזחלה מפח מגולבן וצבוע בעובי 2 מ"מ בפריסה עד 70 ס"מ.	מ"א	8		
19.01.0.050	מרזב מפח מגולבן וצבוע בעובי 1 מ"מ, בחתך 100/100 מ"מ.	מ"א	3		
19.01.0.060	כיסוי גגות בפח טרפזי מגולבן וצבוע בעובי 0.75 מ"מ, לרבות אביזרי איטום ופלוונגים.	מ"ר	170		
19.01.0.070	קונסטרוקציית פלדה מגולבנת לחיזוק פתחים במחיצות גבס. הקונסטרוקציה עשויה עמודי פלדה RHS מעוגנת ברצפה ובתקרה. המחיר כולל מריחת זפת על חלקי פלדה שמתחת לר יצוף.	טון	0.5		
19.01.0.080	קונסטרוקציית פלדה מגולבנת וצבועה מפרופילי פלדה 40/40/3 מקובעים לאגדים לנשיאת מתקן מעל מיטה. המחיר כולל חיזוקים אנכיים מלוחות עץ. הכל לפי פרטים בתוכנית הקונסטרוקציה.	קומפלט	1		
19.01.0.090	קיבוע סולם שוודי עשוי עץ אל הקיר ב-4 נקודות עיגון ע"י 4 זויתני פח מכופף 50/4 מגולבנים וצבועים מ"מ המחברים ע"י 2 ברגים עם עיגון מתפצל אל הקיר בניה ו-2 ברגים אל עמוד הסולם.	קומפלט	1		

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
סה"כ פרק 19-מסגרות חרש					

35295

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 22-אלמנטים מתועשים בבנין					
22.01.0.010	תקרת תותב ממגשי פח אטומים מגולבנים וצבועים בתנור, עובי הפח 0.8 מ"מ, רוחב המגשים 30 ס"מ. לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי PG (להחלטת האדריכל) פרופילי L, T, Z, L+Z, פתיחת פתחים מכל סוג, כל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	190		
22.01.0.020	תקרה אקוסטית ממגשי פח מחוררים חרוך מיקרו, מגולבנים וצבועים בתנור, עובי הפח 0.8 מ"מ, במידות 60/60 ס"מ, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי PG (להחלטת האדריכל) פרופילי L, T, Z, L+Z, פתיחת פתחים מכל סוג, יריעה אקוסטית סאונדטקס, פרופילים מסוג PG-59 או U050, כל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	570		
22.01.0.040	בידוד תקרות אקוסטיות במזרוני צמר זכוכית בעובי 2" ובמשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאתיילן חסין אש לרבות גיזת צמר זכוכית שחורה מודבקת.	מ"ר	570		
22.01.0.050	תקרות גבס ו/או סנורי גבס ו/או קורות גבס ו/או קרניזים מגבס - אופקי, אנכי, משופע, מעוגל במקומות שונים ובגבהים שונים וכו' - מלוח גבס לבן 4 פזות בעובי 1/2" לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, שפכטל, זוויתני הגנה בפינות וכו' וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (המדידה נטו לפי פרישה של השטח הנראה לעין)	מ"ר	410		
22.01.0.130 (המשך בעמוד הבא)	מחיצות גבס עשויות 4 לוחות גבס לבן, בעובי 1/2" כל לוח, 2 לוחות בכל צד ובעובי כולל על פי תוכנית, לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסתדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה) וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, פינות	מ"ר	175		

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
(המשך מעמוד קודם)	מגן וכו'. הכל קומפלט.				
22.01.0.135	מחיצות גבס עשויות 4 לוחות גבס ירוק, בעובי 1/2" כל לוח, 2 לוחות בכל צד ובעובי כולל על פי תוכנית, לרבות קונסטרוקציה נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה) וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, פינות מגן וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	95		
22.01.0.140	מחיצות גבס אש עשויות 4 לוחות גבס ורוד חסין מ"ר אש, בעובי 1/2" כל לוח, 2 לוחות בכל צד ובעובי כולל של 15 ס"מ, לרבות קונסטרוקציה נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה) וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, פינות מגן וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	95		
22.01.0.150	ציפוי קירות, עמודים, קורות, גליפים, שטחים קטנים וצרים וכו' בלוח גבס לבן בעובי 1/2" לרבות קונסטרוקציה נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה) וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, פינות מגן וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	550		
22.01.0.190	בידוד מחיצות גבס וציפוי גבס במזרונני צמר זכוכית בעובי 2" במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאטילן חסין אש לרבות חיזוק המזרוננים לקונסטרוקציה של המחיצה למניעת נפילה.	מ"ר	405		
22.01.0.200	ציפוי מאחורי אסלות תלויות בשרותים בלוח גבס ירוק בעובי 1/2", לרבות קונסטרוקציה נשיאה.	מ"ר	30		

35295

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
22.01.0.210	סגירת פתחים במידות שונות בחזיתות המבנה ב-2 לוחות אקווה פנל בעובי 10 מ"מ כל לוח, לוח אחד בכל צד ובעובי כולל של עד 30 ס"מ, לרבות קונסטרוקצית נשיאה וכל ה חיבורים, החיזוקים, האיטומים וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	11		
22.01.1.220	מסילות לוילונות לחלונות חיצוניים נתונים בתקרת הגבס הכל כולל כל העיבודים והחיזוקים הנדרשים לקביעת המסילה בתקרת הגבס	מ"א	40		
22.01.1.230	וילונות לני"ל מבד חסין אש ולא באימפרגנציה של הוילון אלא בהרכב חוט האריגה וכן אנטיבקטריאלי כני"ל(הסיבים עם אלמנט כסף) הדפסה זהה בשני הצדדים גוון ודוגמא לבחירת האדריכל	מ"א	40		
סה"כ פרק 22-אלמנטים מתועשים בבנין					

35295

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
-----------	------	------------	------	------------	------

פרק 24-עבודות פרוק הריסה

תת פרק 24.01-פריצת פתחים

					הערה: עבודות הריסה כוללות במחירן פינוי פסולת למקום שפך מאושר לכלמרחק שהוא.
24.01.0.010	פריצת פתחים לצנרת מיזוג אויר בתקרה במילוי מ"ר שבין צלעות הבטון. תקרה בעובי כולל עד 40 ס"מ. המחיר כולל הסרת איטום והריסת שיפועים. העבודה בשטחים קטנים.	מ"ר	4		
24.01.0.050	פריצת פתחים בקירות בטון בעובי 20 ס"מ .	מ"ר	35		
24.01.0.060	פריצת בטון טופינג ובלוקי מילוי בין הצלעות למעבר צנרת תת קרקעית . הפריצה ללא פגיעה בצלעות ובזיון הצלעות . המדידה לפי מ"א .	מ"א	115		
סה"כ תת פרק 24.01-פריצת פתחים					

35295

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
-----------	------	------------	------	------------	------

תת פרק 24.02- שונות

24.02.0.010	עבודות פרוק והריסה בכל מתחם העבודה, בכל שלבי העבודה, בכל מקום שיידרש, כמפורט בתוכניות ולפי הוראות המפקח בשטח, לרבות פרוק ריצוף, פנלים, מחיצות מכל סוג, קירות מכל סוג, דלתות, חלונות, משקופים, סורגים, תריסים, פריצת פתחים בקירות ומחיצות מכל סוג, הרחבת פתחים קיימים, יציקת חגורות בטון בהיקף פתחים בקירות קיימים, הורדת טיח פנים, פרוק חיפויים שונים כגון: קרמיקה, גרניט פורצלן, פרוק תקרות קלות כגון: תקרות אקוסטיות, תקרות גבס, תקרות עץ וכו', פרוק מתקני חשמל, מתקני מיזוג אוויר, מתקני תברואה, ארונות מכל סוג, פרוק ריהוט, דלפקים, צנרת מכל סוג, וכו' וכן כל עבודות פירוק או הריסה גלויה או סמויה, הדרושה לביצוע מושלם של העבודה. לא תשולם כל תוספת.	קומפלט	1		
	הערה: המשך סעיף 28.1.010 - כמו כן, המחיר כולל את כל התיקונים שיידרשו עקב הפרוק וההריסה לרבות תיקוני בטון, בניה, טיח, ריצוף, צבע וכו'.				
24.02.0.020	קידוחי כוס בקוטר עד 4" באלמנטי בטון בעובי עד 30 ס"מ.	יח'	30		
24.02.0.030	קידוחי כוס בקוטר העולה על 4" ועד 8" באלמנטי בטון בעובי עד 30 ס"מ.	יח'	30		
24.02.0.030	קידוחי כוס בקוטר עד 4" באלמנטי בטון בעובי מעל 30 ס"מ	יח'	10		

סה"כ תת פרק 24.02- שונות

0054

11/01/2017

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 24-עבודות פרוק הריסה

מחיר		שם תת פרק
	104 : העברה מדף : 104	תת פרק 24.01-פריצת פתחים.....העברה מדף : 104
	105 : העברה מדף : 105	תת פרק 24.02-שוונות.....העברה מדף : 105
		סה"כ פרק 24-עבודות פרוק הריסה

35295

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 29 - עבודות ברג"י ושונות					
תת פרק 29.01-עבודות ברג"י					
29.01.0.010	עבודות פועל פשוט מכל הסוגים.	שעה	700		
29.01.0.020	עבודות פועל מקצועי מכל הסוגים.	שעה	900		
29.01.0.030	רתכת כולל רתך מעולה.	שעה	50		
29.01.0.040	קומפרסור עם פטיש כולל מפעיל.	שעה	50		
29.01.0.050	פטיש חשמלי לחציבה כולל מפעיל.	שעה	50		
סה"כ תת פרק 29.01-עבודות ברג"י					

35295

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 29.02- פתיחת כבישים ומדרכות					
29.02.1.010	פתיחת כביש אספלט בניסור וסגירתו לאחר מכן בשכבות כדוגמת הקיים לרבות כל שכבות המצעים ותיקון אבני השפה	מ"ר	70		
29.02.1.020	פתיחת מדרכת אספלט/בטון/אבן משתלבת וסגירתה לאחר מכן כדוגמת הקיים, לרבות כל שכבות המצעים ואבני השפה	מ"ר	40		
סה"כ תת פרק 29.02- פתיחת כבישים ומדרכות					

35295

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 29.03-איטומים MCT KBS וביצוע פתחים					
29.03.1.020	איטום פתחים למעברי צנרת ו/או כבלים ו/או תעלות פח במערכת איטום מתאימה נגד אש כדוגמת KBS לפתחים בגודל עד 0.25 מ"ר (מדידה ליח').	יח'	250		
29.03.1.030	איטום כנ"ל אך לפתחים בגודל מעל 0.25 מ"ר (מדידה למ"ר).	מ"ר	20		
29.03.1.040	יחידת MCT לאיטום מעבר כבלים בכניסה למקלטים ומרחבים מוגנים, מאושרת ע"י פיקוד העורף. היחידה כוללת צינור פלדה מקורי בקוטר עד 3" יצוק בבטון לרבות מערכת אטימה לקדח עגול ומילוי אטמים בהתאם לקוטר הכבלים החודרים, המערכת משווקת ע"י חב' "מי השרון טכנולוגיות 1996" או ש"ע	קומפלט	3		
29.03.1.050	פרט אטימה MCT של צנרת או כבלים בתוך שרוול כנדרש ובידוד תרמי לפי פרט הג"א לצנרת בשרוולים בקוטר עד 6"	קומפלט	10		
29.03.1.060	ביצוע פתח או קידוח בקיר / תקרה / רצפת בטון יח' בעובי כלשהו ובשטח עד 0.25 מ"ר להעברת תעלות / צנרת / חווט חשמלי וכדומה.	יח'	8		
29.03.1.070	ביצוע פתח או קידוח כנ"ל, אך בשטח מעל 0.25 מ"ר.	יח'	1		
סה"כ תת פרק 29.03-איטומים MCT KBS וביצוע פתחים					

35295

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 29 - עבודות ברג'י ושונות

מחיר	שם תת פרק
	תת פרק 29.01-עבודות ברג'י.....העברה מדף: 107
	תת פרק 29.02-פתיחת כבישים ומדרכות.....העברה מדף: 108
	תת פרק 29.03-איטומים MCT KBS וביצוע פתחים.....העברה מדף: 109
	סה"כ פרק 29 - עבודות ברג'י ושונות

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
-----------	------	------------	------	------------	------

פרק 34 - מערכות גילוי וכיבוי אש כללי

תת פרק 34.01-מערכת גילוי אש/עשן - בנין 13

34.10.0.010	גלאי עשן מטיפוס יוניזציה (למערכת ADDRESSABLE - ממוענת), כולל התחברות לטלפון.	יח'	120		
34.10.0.020	מנורת סימון אזעקת אש.	יח'	11		
34.10.0.030	לחצן אזעקה למערכת ממוענת .	יח'	3		
34.10.0.040	צופר אזעקה להתקנה פנימית.	יח'	5		
34.10.0.050	צופר אזעקה להתקנה חיצונית מוגן מים.	יח'	4		
34.10.0.060	רכזת גילוי ממוחשבת, ממוענת, קיבולת 250 כתובות.	יח'	1		
34.10.0.070	חייגן אוטומטי לרבות הודעה מוקלטת ומטען עם מצבר.	יח'	1		
34.10.0.080	נק' לגלאי , לחצן צופר וכדומה כולל חיווט.	נק'	144		
34.10.0.090	מערכת כיבוי אש אוטומטית ללוח חשמל בנפח עד 5 מ"ק הכוללת : מיכל גז 3 NAFS או FM200 , זוג גלאים (מחוברים בהצלבה), נחירי התזה, צנרת בין הנחירים והמיכל וח ווט	יח'	1		
	הערה : מחירי הפרק כוללים את בדיקת מכון התקנים עד לקבלת אישור תקינות				

סה"כ תת פרק 34.01-מערכת גילוי אש/עשן - בנין 13

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 34.02-מערכת גילוי אש/עשן - בניין 12					
34.11.0.010	גלאי עשן מטיפוס יוניזציה (למערכת ADDRESSABLE - ממוענת), כולל התחברות לטלפון.	יח'	25		
34.11.0.030	לחצן אזעקה למערכת ממוענת .	יח'	3		
34.11.0.040	צופר אזעקה להתקנה פנימית.	יח'	3		
34.11.0.050	צופר אזעקה להתקנה חיצונית מוגן מים.	יח'	2		
34.11.0.060	רכזת גילוי ממוחשבת, ממוענת, קיבולת 250 כתובות.	יח'	1		
34.11.0.070	חייגן אוטומטי לרבות הודעה מוקלטת ומטען עם מצבר.	יח'	1		
34.11.0.080	נק' לגלאי , לחצן צופר וכדומה כולל חיווט.	נק'	32		
	הערה : מחירי הפרק כוללים את בדיקת מכון התקנים עד לקבלת אישור תקינות.				
	הערה : כל הציוד יהיה בהתאם לציוד המותקן כיום במוסד, עמידות , תחזוקתיות ואחידות.				
סה"כ תת פרק 34.02-מערכת גילוי אש/עשן - בניין 12					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 34 - מערכות גילוי וכיבוי אש כללי

מחיר	שם תת פרק
	תת פרק 34.01-מערכת גילוי אש/עשן - בנין 13.....העברה מדף: 111
	תת פרק 34.02-מערכת גילוי אש/עשן - בניין 12.....העברה מדף: 112
	סה"כ פרק 34 - מערכות גילוי וכיבוי אש כללי

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 35-מערכות בקרת מבנים					
תת פרק 35.20-מערכת קריאות אחות- בנין 13					
35.20.0.010	מרכזיית קריאת אחות כמפורט להתקנה על הקיר דגם QUANTEC של רמ-טל או שייע המרכזייה כוללת את כל המרכיבים והפרטים המפורטים במפרט הטכני כולל ספק כוח מתאים, מערכת מצברים הכל כנדרש כשהיא מותקנת ומחוברת למתקן ולאביזרים עבורם משולם בנפרד.	יח'	1		
35.20.0.020	מפצל ל- 6 יציאות דגם QT603 או שייע לפי סעיף יח' 9.	יח'	10		
35.20.0.030	צג מחלקתי דגם QT608C או שייע לפי סעיף יח' 4.1.	יח'	1		
35.20.0.040	מנורת סימון דגם QT606 או שייע לפי סעיף יח' 4.2.	יח'	24		
35.20.0.050	לחצן ביטול לשירותים ופס הספקה דגם QT609 או שייע לפי סעיף יח' 4.5.	יח'	13		
35.20.0.060	לחצן משיכה בשירותים דגם QT607 או שייע לפי יח' סעיף 4.4.	יח'	13		
35.20.0.070	יחידת קריאה/ביטול ממיטה בחדרי אשפוז דגם QT602 או שייע.	יח'	36		
35.20.0.080	לחצן אגס מטלטל כולל תקע וכבל באורך 1.5 מ' דגם CCA033AD או שייע.	יח'	36		
35.20.0.090	חווט המערכת 1.4 ממ"ר.	קומפלט	1		
35.20.0.100	התקנה, הפעלה, ביקורת ואחריות לשנה.	קומפלט	1		
סה"כ תת פרק 35.20-מערכת קריאות אחות- בנין 13					

35295

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 35.30-מערכת כריזה-בנין 13					
35.30.0.010	מגבר לכריזה 100 ווט RMS הזנה במתח נמוך, לרבות מטען/ ספק ומצבר ל-3 שעות, לרבות יחידת מיתוג עד 8 אזורים, קדם מגבר וכניסות למוזיקה.	יח'	1		
35.30.0.020	עמדת כריזה ל- 8 אזורים כולל מיקרופון ופנל הפעלה.	יח'	1		
35.30.0.030	רמקול 6 ווט "8 , לרבות ארגז עץ ושנאי קו.	יח'	25		
35.30.0.040	תוספת גריל דקורטיבי עבור תקרה אקוסטית	יח'	25		
35.30.0.050	נקודת כריזה כולל צנרת, כבל וחווט.	נק'	30		
סה"כ תת פרק 35.30-מערכת כריזה-בנין 13					

35295

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 35.31-מערכת קריאות אחות - בנין 12					
35.31.0.010	מרכזיית קריאת אחות כמפורט להתקנה על הקיר דגם QUANTEC של רמ-טל או שייע המרכזייה כוללת את כל המרכיבים והפרטים המפורטים במפרט הטכני כולל ספק כוח מתאים, מערכת מצברים הכל כנדרש כשהיא מותקנת ומחוברת למתקן ולאביזרים עבורם משולם בנפרד.	יח'	1		
35.31.0.020	מפצל ל- 6 יציאות דגם QT603 או שייע לפי סעיף יח' 9.	יח'	2		
35.31.0.030	צג מחלקתי דגם QT608C או שייע לפי סעיף יח' 4.1.	יח'	1		
35.31.0.040	מנורת סימון דגם QT606 או שייע לפי סעיף יח' 4.2.	יח'	7		
35.31.0.050	לחצן ביטול לשירותים ופס הספקה דגם QT609 או שייע לפי סעיף יח' 4.5.	יח'	5		
35.31.0.060	לחצן משיכה בשירותים דגם QT607 או שייע לפי יח' סעיף 4.4.	יח'	5		
35.31.0.080	לחצן אגס מטלטל כולל תקע וכבל באורך 1.5 מ' דגם CCA033AD או שייע.	יח'	1		
35.31.0.090	חווט המערכת 1.4 ממ"ר.	קומפלט	1		
35.31.0.100	התקנה, הפעלה, ביקורת ואחריות לשנה.	קומפלט	1		
סה"כ תת פרק 35.31-מערכת קריאות אחות - בנין 12					

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 35.32-מערכת כריזה- בנין 12					
35.32.0.010	מגבר לכריזה 100 ווט RMS הזנה במתח נמוך, לרבות מטען/ ספק ומצבר ל-3 שעות, לרבות יחידת מיתוג עד 8 אזורים, קדם מגבר וכניסות למוזיקה.	יח'	1		
35.32.0.030	רמקול 6 ווט "8 , לרבות ארגז עץ ושנאי קו.	יח'	13		
35.32.0.040	תוספת גריל דקורטיבי עבור תקרה אקוסטית	יח'	8		
35.32.0.050	נקודת כריזה כולל צנרת, כבל וחווט.	נק'	14		
סה"כ תת פרק 35.32-מערכת כריזה- בנין 12					

35295

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 35-מערכות בקרת מבנים

מחיר	שם תת פרק
	תת פרק 35.20-מערכת קריאות אחות- בנין 13.....העברה מדף : 114
	תת פרק 35.30-מערכת כריזה-בנין 13.....העברה מדף : 115
	תת פרק 35.31-מערכת קריאות אחות - בנין 12.....העברה מדף : 116
	תת פרק 35.32-מערכת כריזה- בנין 12.....העברה מדף : 117
	סה"כ פרק 35-מערכות בקרת מבנים

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 39-עבודות שונות					
39.01.0.010	תפר פליז בריצוף, לרבות זזיתנים, מק"ט MKSN300G של אייל ציפויים.	מ"א	30		
39.01.0.020	יציקת בסיסים ליט"אות, לוחות חשמל, מפוחים מ"ק וכד' בכמויות קטנות.	מ"ק	8		
39.01.0.096	מסילות לפרגודים, כולל חדירה דרך תקרה מונמכת, מותקן בשלמות, עם רוזטה בנקודת החדירה, כולל חיזוק ועיגון לתקרה הקונסטרוקטיבית של המבנה כולל מעצורים	מ"א	150		
39.01.0.097	פרגוד למיטת אשפוז עשוי בד "חסין אש תמידי", ולא באימפרגנציה של הוילון אלא בהרכב חוט האריגה וכן אנטיבקטריאלי כנ"ל(הסיבים עם אלמנט כסף) הדפסה זהה בשני הצדדים גוון ודוגמא לבחירת האדריכל	מ"ר	450		
39.01.0.099	ביצוע "אמבטיות" מתחת בתחתית ארונות הידרנט ממדה בטון והגבהות בהיקף, כמו כן המחיר כולל גם איטום בשלוש שכבות "סיקה טופ 107"	מ"ר	6		
39.01.0.110	ביצוע פתח ביקורת ושרות "סמוי" בתקרות או בקירות גבס, של חברת אורבונד "דגם A" במידות 60/60 ס"מ.	יח'	30		
39.01.0.120	תוספת למחיצות גבס מכל הסוגים עבור פרופילי טון פלדה מגולוונים (RHS, צינור, צינור מלבני, וכד') לחיזוקים נוספים (בדגש על חיזוק דלתות אש).	טון	3		
39.01.0.130	שלט לזיהוי מספר חדר לפי תוכנית אדריכלית במידות 40/100 מ"מ לצורך קבלת אישור מכון התקנים למערכת גילוי אש. השלט עשוי אלומיניום בעובי 2 מ"מ עם חריטה לצורך הכיתוב.	יח'	70		

35295

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
39.01.0.140	שילוט זרחני תקני : "אש Fire" כדוגמת תוצרת "אוריון", מק"ט 1249 לכל עמדת כיבוי אש במבנה.	יח'	5		
39.01.0.150	שילוט זרחני תקני : "לוח חשמלי" כדוגמת תוצרת "אוריון", מק"ט 1274 לכל לוח חשמל במבנה.	יח'	5		
39.01.0.160	שילוט זרחני תקני : "דלת אש - החזק סגורה" כדוגמת תוצרת "אוריון", מק"ט 1279.	יח'	5		
39.01.0.170	קטעי בטון לחיזוק אסלות תלויות, הכל לפי פרט קומפלט מאושר.	קומפלט	18		
סה"כ פרק 39-עבודות שונות					

35295

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 40-פרגולה					
40.01.0.010	קידוח ויציקת כלונסאות בטון ב-30, בקוטר 40 ס"מ ולעומק 6 מטר .	מ"א	72		
40.01.0.020	כלובי זיון מרותכים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטונים .	טון	0.8		
40.01.0.030	קונסטרוקצית פלדה לפרגולה עשויה פרופילי פלדה, צינורות ופטות לרבות פחי קשר, פחי עיגון, עוגנים וברגים. הכל מגולבן וצבוע לפי המפרט המיוחד .	טון	4		
40.01.0.040	סיכוך בלוחות פוליקרבונט חלולים בעובי 10 מ"מ, שקופים כדוגמת "פוליגל" או ש"ע, לרבות אביזרי חיבור ואיטום. מדידה בפריסה .	מ"ר	140		
40.01.0.050	מזחלת מפח מגולבן וצבוע בעובי 2 מ"מ, בפריסה עד 75 ס"מ .	מ"א	90		
40.01.0.060	מרזבים בקוטר 4", עובי דופן 3.25 מ"מ. מגולבנים וצבועים. המחיר כולל התחברות למזחלת ועיבוד מוצא מרזב .	מ"א	20		
סה"כ פרק 40-פרגולה					

35295

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
-----------	------	------------	------	------------	------

פרק 88-עבודות חשמל- חצר טכנית כללי

תת פרק 88.01- מובילים

88.02.0.010	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו", "פיני" קוטר 20 מ"מ, סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש) קופסאות וחומרי עזר.	מ"א	50		
88.02.0.030	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו" "פיני" קוטר 32 מ"מ סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש) קופסאות וחומרי עזר.	מ"א	50		
88.02.0.080	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 100 מ"מ. מפח מגולוון או צבוע, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מ תלים, מחברים ומהדקי הארקה.	מ"א	50		

סה"כ תת פרק 88.01- מובילים

35295

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 88.03 - כבלים ומוליכים					
88.03.0.010	כבלים מסוג N2XY (XLPE) או NYY בחתך 3X1.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות.	מ"א	50		
88.03.0.080	כבלים מסוג N2XY (XLPE) או NYY בחתך 3X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות.	מ"א	50		
88.03.0.100	כבלים מסוג N2XY (XLPE) או NYY בחתך 3X4 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות.	מ"א	10		
88.03.0.110	כנ"ל אך בחתך 5X16 ממ"ר.	מ"א	150		
סה"כ תת פרק 88.03 - כבלים ומוליכים					

35295

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
-----------	------	------------	------	------------	------

תת פרק 88.04- הארקות והגנות אחרות

88.04.0.010	אלקטרוודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים.	יח'	2		
88.04.0.020	שוחת ביקורת מצינור בטון 50 מ"מ, עם מכסה להתקנה במדרכה .	יח'	2		
88.04.0.040	פסים הארקות עשויים מנחושת במידות 600X40X4 מ"מ .	יח'	1		
88.04.0.060	נקודת הארקה במוליך נחושת 16 ממ"ר מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית.	נק'	20		
88.04.0.070	נקודת הארקה במוליך נחושת 25 ממ"ר מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית.	נק'	10		
88.04.0.100	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 150 ממ"ר טמונים בקרקע לרבות חיבור בשני הקצוות.	מ"א	30		

סה"כ תת פרק 88.04- הארקות והגנות אחרות

35295

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
-----------	------	------------	------	------------	------

תת פרק 08.06-לוחות חשמל

88.06.0.010	אספקה, הובלה והתקנת לוח חשמל חדר מכונות (חצר טכני).	קומפלט	1		
-------------	---	--------	---	--	--

סה"כ תת פרק 08.06-לוחות חשמל

35295

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.07-אביזרים					
88.07.0.040	בתי תקע להתקנה על הטיח 16 אמפר , דגם "3" CEE מגעים IP67.	יח'	3		
88.07.0.050	בתי תקע להתקנה על הטיח 16 אמפר , דגם "5" CEE מגעים IP67.	יח'	2		
88.07.0.060	תא פוטו-אלקטרי לתאורת חוץ (פוטוסל).	יח'	1		
סה"כ תת פרק 08.07-אביזרים					

35295

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.08-גופי תאורה					
88.08.0.010	ג"ת LED 48W מוגן מים ואבק IP65 לפי מפרט	יח'	14		
88.08.0.020	ג"ת חוץ LED 45W לפי מפרט	יח'	6		
סה"כ תת פרק 08.08-גופי תאורה					

35295

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 88.10-נקודות וסעיפים מיוחדים					
88.10.0.010	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 ממ"ר מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסקי זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים משוריין דוגמת "וויסבורד" דגם "פוקוס" או ש"ע ומולד נוסף עבור נקודה לתאורת חרום, אם נדרש, לרבות וו תליה .	נק'	20		
88.10.0.030	תוספת לנקודת מאור במעגל חד פזי עבור מוליכים בחתך 2.5 ממ"ר.	יח'	14		
88.10.0.040	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X2.5 ממ"ר מושחלים בצנרת מותקנת תה"ט ו/או ביציקות ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, דוגמת "וויסבורד" דגם "פוקוס" או ש"ע מותקן תה"ט, הכל מושלם.	נק'	4		
88.10.0.070	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת מוגן מים.	יח'	4		
88.10.0.080	נקודת בית תקע תלת-פזית מושלמת עשויה כבלי נק' N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 5X2.5 ממ"ר מושחלים בצנרת מותקנת תה"ט ו/או ביציקות ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, מותקן תה"ט, הכל מושלם.	נק'	2		
88.10.0.110	נקודה למזגן בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 3X4 ממ"ר בצנרת 20 מ"מ קוטר תה"ט מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דוגמת "וויסבורד" דגם "פוקוס" או ש"ע.	נק'	1		

35295

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
88.10.0.120	נקודת טרמוסטט בכבלים ו/או מוליכים 1.5 ממ"ר בכמות כנדרש לרבות צינור וחיבור הטרמוסטט שיסופק ע"י אחרים.	נק'	1		
88.10.0.180	חציבה בקירות בטון עבור הנחת קו חשמל בצינור בקוטר עד 29 מ"מ, לרבות תיקוני טיח, מושלם.	מ"א	10		
88.10.0.190	קידוח מעבר בקיר בטון מזויין בעובי עד 40 ס"מ, יח' עבור צינור בקוטר עד 3" לרבות הצינור.	יח'	5		
88.10.0.230	דיזל גנראטור בהספק PRIME POWER (300KVA), לפי מפרט טכני לרבות מיכל דלק יומי בבסיס היחידה, לפי המפרט, מטען ומצברים, בולמי זעזועים, אגוז, לוח פיקוד או טומטי ומפסק זרם (עבור הובלה והתקנה משולם בנפרד). 300, בהתאם למפרט הטכני.	יח'	1		
88.10.0.240	תוספת לדיזל גנראטור בהספק 250-300KVA עבור חופה מושתקת - 70 דציבל ממרחק של 7 מ' (אופציה).	יח'	1		
88.10.0.250	הובלה והתקנת דיזל גנראטור בהספק עד 500KVA (לא כולל אספקה והתקנת כבלי חשמל) הפעלה, אינטגרציה, בדיקת מהנדס בודק ורישוי משרד האנרגיה.	יח'	1		
88.10.0.260	פנל התראות בהתאם לדרישות כיבוי אש (תקלה יח' כללית, חוסר דלק, שמן, טעינה, מפסק במצב אוטומט) לרבות התקנת הגנות על המנוע, התאמת בקר וממברים.	יח'	1		
88.10.0.280	נקודת תקשורת אחודה מושלמת CAT-7 עשויה נקי צינור בקוטר כנדרש מותקן תה"ט ו/או ביציקות ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות, לרבות כבל CAT-7 מסדרת כבלי GIGA המותאם לעבודה בקצב 10G לרבות אביזר כנדרש וחיבור הנקודה בשני הקצוות.	נק'	4		

0054

11/01/2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	הערה : מחירי היחידה בפרק כוללים את בדיקת מתקן חשמלי במתח נמוך בגודל מעל 3X63 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, והגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות.				
	הערה : מחירי היחידה בפרק כוללים את עלויות הבדיקה והרישום של הגנרטור על פי הנחיות משרד התשתיות ורשות החשמל.				
	הערה : 1. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר במפרט הכללי 08 בהוצאה בין משרדית ולמפרט הכללי והמיוחד של פרויקט זה ולנוהל משרד הבריאות E01, כולל אופני מדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף. כל הא מור בפרק זה יכלול בנוסף גם את הנדרש והמפורט במפרטים ובתוכניות. המחיר הכולל לפרק זה יבטא את סך העבודות והאביזרים הדרושים לביצוע מושלם ומדוייק כמפורט בכתב הכמויות, במפרטים ובתוכניות כאחד. 2. יצרן לוחות מ"י חייב להיות יצרן מוכר המייצר לוחות חשמל בהתאם לתקן 61439 לייצור לוחות חשמל של מכון התקנים. התחשבות לשינויים בציווד בלוחות החשמל מעבר לתכנון הקיים תבוצע עפ"י מחירון "דקל" באישור מוקדם של המפקח. 3. כל המחירים יהיו נקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) ויכללו אספקה, הובלה והתקנה אתר. כל האמור בפרק זה יכלול בנוסף גם את הנדרש והמפורט במפרטים ובתוכניות. המחיר הכולל לפרק זה יבטא את סך העבודות והאביזרים הדרושים לביצוע מושלם ומדוייק כמפורט בכתב הכמויות, במפרטים ובתוכניות כאחד. 4. כתב כמויות זה משלים את יתר מסמכי המכרז, ועל הקבלן לבדוק היטב את התוכניות ואת המפרט הטכני ולהציע את הצעתו על בסיס כל מסמכי המכרז כיחידה שלמה, דהיינו שרטוטים, מפרט וכתבי כמויות גם יחד. לא תתקבל בעתיד אף טענה לאי התאמה בין המסמכים של המכרז/חוזה. חובתו של הקבלן לברר כל אי בהירות ו/או אי התאמה לדעתו בין מסמכי המכרז, בשלב שלפני הגשת הצעת				

35295

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
(המשך מעמוד קודם)	<p>המחיר . כל טענה בשלב מאוחר יותר תיראה כלא רלוונטית ופסיקתו של המתכנן תהיה הקובעת לא זכות לתוספות תשלום.5. העבודותהזמניות ועבודות לליווי הבניה הדרושות לביצוע הפרוייקט יהיו כלולות במחיר הכללי של ההצעה ולא ישולמו בנפרד. על הקבלן לקחת בחשבון שהפרוייקט יבוצע בשלבים מוגדרים מראש עם כל המשתמע מכך.6. עבודה בשעות לא מקובלות יכללו במחיר ההצעה , אלא אם צויין אחרת בכתב הכמויות.7. הזנות זמניות בהתאם לשלבי הביצוע ובמידה ויידרשו ע"י המזמין יהיו כלולות במחיר ההצעה , אלא אם צויין אחרת בכתב הכמויות.8. לא תשולם שום תמורה כספית בגין למידת השטח וכל הקשור בתשתיות קיימות, שאיבתהמידע הטכני והמינהלי מכל הגורמים וכיו"ב לטובת ביצוע מושלם של הפרוייקט.</p> <p>9. כל שינוי בעבודה / ציוד לעומת המוגדר במסמכי הפרוייקט (כתב כמויות, מפרט, תוכניות וכו') תתומחר באמצעות סעיפים ממחירון "דקל" ידוע ביום הגשת הבקשה ובהנחה בש</p>				
	<p>הערה : 11. עמוד תאורה תיקני בעל חתך עגול מדורג מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף הכנה 2 תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. לפי תוכנית קומפלט לפי מפרט 08 סעיף 080521. לרבות 2 ברגי הארקה מפליז בקוטר --- לרבות שרוול זנד עד 30 ס"מ ואפשרות חיבור מכסה התאבאביזרים לעמוד בגיד נחושת מחודד.</p>				
סה"כ תת פרק 88.10-נקודות וסעיפים מיוחדים					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 88-עבודות חשמל- חצר טכנית כללי

מחיר	שם תת פרק
	תת פרק 88.01- מובילים.....העברה מדף : 122
	תת פרק 88.03- כבלים ומוליכים.....העברה מדף : 123
	תת פרק 88.04-הארקות והגנות אחרות.....העברה מדף : 124
	תת פרק 08.06-לוחות חשמל.....העברה מדף : 125
	תת פרק 08.07-אביזרים.....העברה מדף : 126
	תת פרק 08.08-גופי תאורה.....העברה מדף : 127
	תת פרק 88.10-נקודות וסעיפים מיוחדים.....העברה מדף : 131
	סה"כ פרק 88-עבודות חשמל- חצר טכנית כללי

דף ריכוז מחירים למבנה: המרכז הרפואי שוהם - פרדס חנה

שם פרק	מחיר
פרק 01-חפירה ומצעים.....	העברה מדף: 1
פרק 02- עבודות בטון.....	העברה מדף: 3
פרק 04 - עבודות בניה.....	העברה מדף: 4
פרק 05 - עבודות איטום.....	העברה מדף: 5
פרק 06 -עבודות נגרות ומסגרות אומן.....	העברה מדף: 16
פרק 07-מתקני תברואה, כיבוי וגזים רפואיים.....	העברה מדף: 38
פרק 08 - עבודות חשמל-כללי.....	העברה מדף: 64
פרק 09-עבודות טיח.....	העברה מדף: 65
פרק 10-עבודות ריצוף וחיפוי.....	העברה מדף: 69
פרק 11-עבודות צביעה.....	העברה מדף: 70
פרק 12-עבודות אלומיניום.....	העברה מדף: 78
פרק 15 - מיתקני מיזוג אויר.....	העברה מדף: 98
פרק 19-מסגרות חרש.....	העברה מדף: 100
פרק 22-אלמנטים מתועשים בבנין.....	העברה מדף: 103
פרק 24-עבודות פרוק הריסה.....	העברה מדף: 106
פרק 29 - עבודות ברגיי ושונות.....	העברה מדף: 110
פרק 34 - מערכות גילוי וכיבוי אש כללי.....	העברה מדף: 113
פרק 35-מערכות בקרת מבנים.....	העברה מדף: 118
פרק 39-עבודות שונות.....	העברה מדף: 120
פרק 40-פרגולה.....	העברה מדף: 121
פרק 88-עבודות חשמל- חצר טכנית כללי.....	העברה מדף: 132
סה"כ המרכז הרפואי שוהם - פרדס חנה	

דף ריכוז מחירים כללי: המרכז הרפואי שוהם - פרדס חנה

מחיר	שם מבנה
	המרכז הרפואי שוהם - פרדס חנה.....העברה מדף: 133
	סה"כ
	מע"מ 17 %
	סה"כ

שם קבלן:

חתימה:

תאריך:

לפי: חודש: בנקודות:
