

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

מבנה 01 - ביתן 7

פרק 01.01 - עבודות עפר

01.01.01.010	חפירת תעלות ברוחב 20 ס"מ לקורות קשר בציר A, 16	מ"ק	4		
01.01.01.020	חפירה בשטח הבנין, למפלס תחתית מרצפים חדשים במידה מ"ק ולא קיימת רצפה.	מ"ק	15		
01.01.01.030	חפירה ליסודות בטון ב-30 למדרגות.	מ"ק	1		

סה"כ פרק 01.01 - עבודות עפר

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01.02 - עבודות בטון יצוק באתר					
01.02.01.010	מצע ארגזי פוליסטירן מוקצף בגובה 20 ס"מ מתחת לקורות יסוד ברוחב 20 ס"מ.	מ"א	26		
01.02.01.020	מצע יריעות פוליאטילן בעובי 0.3 מ"מ, מתחת לרצפת בטון.	מ"ר	40		
01.02.01.030	קורות יסוד בטון ב-30 ברוחב 20 ס"מ.	מ"ק	3		
01.02.01.040	מרצפי בטון ב-30, בעובי 10 ס"מ.	מ"ר	40		
01.02.01.050	קורות בדלות בטון ב-30 בעובי 24-20 ס"מ מעל פתחים בציר מ"ק "A" בקומת קרקע ו-א'.	מ"ק	8		
01.02.01.060	תקרות בטון ב-30 בעובי 15 ס"מ לאטימת פתחים בתקרת הגג. המחיר כולל הסרת טיח סביב הפח וסיתות להשענה. העבודה בשטחים קטנים.	מ"ר	22		
01.02.01.070	חגורות אנכיות בטון ב-30 ברוחב 20 ס"מ, במקומות אשר יורה המפקח.	מ"ק	2		
01.02.01.080	חגורות בטון ב-30 יצוקות על קירות או מחיצות ברוחב 10 ס"מ לרבות מעל פתחים.	מ"ק	2		
01.02.01.090	כני"ל, אך ברוחב 22-20 ס"מ.	מ"ק	4		
01.02.01.100	בטון שיפועים ב-30, יצוק על גבי גגות ומרפסות בעובי משתנה מ-3 ס"מ עד 13 ס"מ, מוחלק לפי שיפועי ניקוז.	מ"ק	12		
01.02.01.110	רולקות משולשות במידות 6X6 ס"מ מטיט צמנט 3:1.	מ"א	180		
01.02.01.120	בסיסים מלבניים לציוד מיזוג אוויר בטון ב-30 פני בסיסים מוחלקים.	מ"ק	2		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.02.01.130	יסוד בטון ב-30 למדרגות פלדה.	מ"ק	1		
01.02.01.140	מוטות פלדה מצולעים רשתות מרותכות ועוגנים מצולעים מודבקים בדבק אפוקסי בתוך קדח בקיים לעומק 10 ס"מ, הכל בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון.	טון	3		
01.02.01.150	קלקר - "גושים קלים" בעובי 10-40 ס"מ, ליצירת שיפועי גגות בגג 6.00+, להקטנת משקל המילוי. סידור הקלקר במדרגות.	מ"ק	36		
01.02.01.160	שיקום בטונים באלמנטי בטון מזוין כדוגמת תקרות עמודים מ"ר וקורות במרתף ובקירות חוץ. הכל לפי המפרט המיוחד 02.08. העבודה בשטחים קטנים.	מ"ר	30		
01.02.01.170	יציקת חגורות בטון ב-30 ברוחב 9,10 ס"מ, מתחת למחיצות בלוקי בטון ו/או גבס בחדרים רטובים.	מ"ק	6		
01.02.01.180	יציקת רצועות תקרה בטון ב-30 ברוחב 15 ס"מ, בתקרת קומת קרקע, הרחבת מבואה חיצונית. המחיר כולל הסרת טיח במגע ישן עם חדש.	מ"א	8		
01.02.01.190	ביצוע "אמבטיות" מתחת בתחתית ארונות הידרנט ממדה בטון והגבהות בהיקף, כמו כן המחיר כולל גם איטום בשלוש שכבות "סיקה טופ 107"	מ"ר	5		
01.02.01.200	קטעי בטון לחיזוק אסלות תלויות, הכל לפי פרט מאושר	קומפלט	34		
01.02.01.210	יציקת בסיסים ליט"אות, לוחות חשמל, מפוחים, חגורות מתחת לקירות גבס, וכד', בכמויות קטנות	מ"ק	8		
סה"כ פרק 01.02 - עבודות בטון יצוק באתר					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01.04 - עבודות בניה					
01.04.01.010	אטימת פתחים בקירות חוץ בבלוקי איטונג בעובי 20,22 ס"מ, המחיר כול הסרת טיח בהיקף הפתח. העבודה בשטחים קטנים.	מ"ר	50		
01.04.01.020	בנית קירות חוץ בלוקי איטונג בעובי 20 ס"מ בקומת קרקע.	מ"ר	50		
01.04.01.030	מחיצות בלוקי בטון חלולים בעובי 10 ס"מ, הבניה בשטחים קטנים ובמקומות עליהם יורה המפקח.	מ"ר	100		
01.04.01.040	אטימת פתח קיר חוץ בבלוקי בטון חלולים בעובי 20 ס"מ.	מ"ר	7		
סה"כ פרק 01.04 - עבודות בניה					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01.05 - עבודות איטום					
01.05.01.010	איטום רצפות בחדרי שרותים לפי המפרט המיוחד 05.04.	מ"ר	160		
01.05.01.020	איטום קירות חדרים רטובים לפי המפרט המיוחד 05.05. המחיר כולל הסרת טיח פנים מקירות ועמודים קיימים.	מ"ר	570		
01.05.01.030	איטום קירות תת-קרקעיים במקום בו יורה המפקח לפי המפרט המיוחד 05.07. המחיר כולל עבודות חפירה לחשיפת קירות והשבת המצב לקדמותו.	מ"ר	30		
01.05.01.040	איטום גגות ומרפסות לפי המפרט המיוחד 05.08 א, ג, ד.	מ"ר	270		
01.05.01.050	כנ"ל, אך איטום רולקות.	מ"א	180		
01.05.01.060	בידוד טרמי לגגות לפי המפרט המיוחד 05.08 ב1.	מ"ר	240		
01.05.01.070	שיפועי גגות לפי המפרט המיוחד 05.08 ב2.	מ"ק	20		
01.05.01.080	תוספת בגין הנחה של יריעה ביטומנית כפולה בעובי 5 מ"מ ברצועות רוחב 50 ס"מ מתחת ליסודות ציוד מיזוג אויר.	מ"ר	15		
01.05.01.090	איטום תפר התפשטות אופקי ברוחב 2 ס"מ ברצפת קומה א', ע"י 2 רצועות ברוחב 45 ס"מ מיריעות ביטומניות אלסטומריות משובחות בפולימר SBS, משורינות בלבד פוליאסטר בעובי 5 מ"מ, לרבות פרופיל גיבוי מפוליאוריתן מוקצף בקוטר 25 מ"מ בין 2 רצועות האיטום.	מ"א	100		
01.05.01.100	איטום תפרי התפשטות אנכיים פנימיים בקירות ברוחב 2 ס"מ, ע"י חומר איטום אלסטומרי על בסיס פוליאוריתן או פוליסולפיד חד או דו-רכיבי. לרבות ניקוי התפר, פריימר, החדרת פרופיל גיבוי מפוליאוריתן מוקצף בקוטר 25 מ"מ, מילוי התפר בחומר איטום.	מ"א	60		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.05.01.110	כניל, אך חיצוני. המחיר כולל הסרת איטום קיים ופיגום במידת הצורך.	מ"א	10		
01.05.01.120	נדבך חוצץ רטיבות מתחת לקירות על מסד הכולל מריחת זפת חם והדבקת נירטול.	מ"א	30		
סה"כ פרק 01.05 - עבודות איטום					

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

פרק 01.06 - עבודות נגרות ומסגרות אומן

תת פרק 01.06.01 - נגרות בנין

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	הערה : מחיר הדלתות כולל את החיזוקים והעיגונים הדרושים בקירות -מפרופילי פלדה RHS				
01.06.01.010	דלת מס' נ-1 בתכנית וברשימות	יח'	21		
01.06.01.020	דלת מס' נ-2 בתכנית וברשימות	יח'	1		
01.06.01.030	דלת מס' נ-3 בתכנית וברשימות	יח'	6		
01.06.01.040	דלת מס' נ-4 בתכנית וברשימות	יח'	1		
01.06.01.050	דלת מס' נ-5 בתכנית וברשימות	יח'	3		
01.06.01.060	דלת מס' נ-6 בתכנית וברשימות	יח'	1		
01.06.01.070	דלת מס' נ-7 בתכנית וברשימות	יח'	3		
01.06.01.080	דלת מס' נ-8 בתכנית וברשימות	יח'	1		
01.06.01.090	דלת מס' נ-9 בתכנית וברשימות	יח'	2		
01.06.01.100	דלת מס' נ-10 בתכנית וברשימות	יח'	21		
01.06.01.110	דלת מס' נ-11 בתכנית וברשימות	יח'	5		
01.06.01.120	דלת מס' נ-12 בתכנית וברשימות	יח'	1		
01.06.01.130	דלת מס' נ-13 בתכנית וברשימות	יח'	3		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.06.01.140	דלת מס' נ-14 בתכנית וברשימות	יח'	2		
01.06.01.150	דלת מס' נ-15 בתכנית וברשימות	יח'	2		
01.06.01.160	דלת מס' נ-16 בתכנית וברשימות	יח'	6		
01.06.01.170	דלת להידרנט מס' נ-17 בתכנית וברשימות	יח'	2		
01.06.01.180	דלתות להידרנט מס' נ-18 בתכנית וברשימות	יח'	2		
01.06.01.190	דלתות להידרנט מס' נ-19 בתכנית וברשימות	יח'	1		
01.06.01.200	דלתות להידרנט מס' נ-20 בתכנית וברשימות	יח'	1		
01.06.01.210	דלת לנישה, מס' נ-21 בתכנית וברשימות	יח'	1		
סה"כ תת פרק 01.06.01 - נגרות בנין					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.06.02 - מסגרות פלדה					
01.06.02.010	דלת דו כנפית מס' מ-1 ברשימות ובתוכניות	יח'	2		
01.06.02.020	דלת דו כנפית מס' מ-2 ברשימות ובתוכניות	יח'	1		
01.06.02.030	דלת מס' מ-3 ברשימות ובתוכניות	יח'	2		
01.06.02.040	דלת מס' מ-4 ברשימות ובתוכניות	יח'	1		
01.06.02.050	דלת מס' מ-5 ברשימות ובתוכניות	יח'	1		
01.06.02.060	דלת מס' מ-6 ברשימות ובתוכניות	יח'	2		
01.06.02.070	דלת מס' מ-7 ברשימות ובתוכניות	יח'	2		
01.06.02.080	דלת מס' מ-8 ברשימות ובתוכניות	יח'	1		
01.06.02.090	דלתות לארון חשמל מס' מ-9 ברשימות ובתוכנית	יח'	1		
01.06.02.100	דלתות לארון חשמל מס' מ-10 ברשימות ובתוכנית	יח'	1		
01.06.02.110	דלתות לפיר מיזוג, מס' מ-11 ברשימות ובתוכניות	יח'	1		
01.06.02.120	דלת ארון תקשורת מס' מ-12 ברשימות ובתוכניות	יח'	1		
01.06.02.130	דלתות לצנרת מיזוג, מס' מ-13 ברשימות ובתוכניות.	יח'	1		
01.06.02.140	מעקה, אופקי, נירוסטה + זכוכית, מדרגות פנים - ראה גיליון A-403/2	מ"א	1.4		
01.06.02.150	מאחז יד, נירוסטה, מדרגות פנים - ראה גיליון A-403/2	מ"א	23.5		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.06.02.160	מעקה בקצה הגג השטוח, מס' מ-15 בתכנית	מ"א	7.6		
01.06.02.170	מאחז יד מנירוסטה מסדרונות - מס' מ-16 בתכנית.	מ"א	150		
סה"כ תת פרק 01.06.02 - מסגרות פלדה					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.06.03 - ארונות מטבח/כיורי רחצה					
	הערה : רשימת הארונות לעייל מתייחסת לארונות עצמם ללא משטח עליון המופיע ברשימה נפרדת.				
01.06.03.010	ארון תחתון מס' ר-1 ברשימות ובתוכנית	יח'	1		
01.06.03.020	ארון עליון מס' ר-2 ברשימות ובתוכנית	יח'	1		
01.06.03.030	ארון תחתון מס' ר-3 ברשימות ובתוכנית	יח'	1		
01.06.03.040	ארון עליון מס' ר-4 ברשימות ובתוכנית	יח'	1		
01.06.03.050	ארון תחתון מס' ר-5 ברשימות ובתוכנית	יח'	1		
01.06.03.060	ארון עליון מס' ר-6 ברשימות ובתוכנית	יח'	1		
01.06.03.070	ארון תחתון מס' ר-7 ברשימות ובתוכנית	יח'	1		
01.06.03.080	ארון עליון מס' ר-8 ברשימות ובתוכנית	יח'	1		
01.06.03.090	ארון תחתון מס' ר-9 ברשימות ובתוכנית	יח'	1		
01.06.03.100	ארון תחתון מס' ר-10 ברשימות ובתוכנית	יח'	1		
01.06.03.110	ארון תחתון מס' ר-11 ברשימות ובתוכנית	יח'	1		
01.06.03.120	ארון תחתון מס' ר-12 ברשימות ובתוכנית	יח'	1		
01.06.03.130	ארון תחתון מס' ר-13 ברשימות ובתוכנית	יח'	3		
01.06.03.140	ארון תחתון מס' ר-14 ברשימות ובתוכנית	יח'	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.06.03.150	ארון תחתון מס' ר-15 ברשימות ובתוכנית	יח'	2		
01.06.03.160	ארון תחתון מס' ר-16 ברשימות ובתוכנית	יח'	2		
01.06.03.170	ארון תחתון מס' ר-17 ברשימות ובתוכנית	יח'	1		
01.06.03.180	ארון תחתון מס' ר-18 ברשימות ובתוכנית	יח'	1		
01.06.03.190	ארון תחתון מס' ר-19 ברשימות ובתוכנית	יח'	1		
01.06.03.200	ארון עליון מס' ר-20 ברשימות ובתוכנית	יח'	1		
01.06.03.210	ארון תחתון מס' ר-21 ברשימות ובתוכנית	יח'	1		
01.06.03.220	ארון תחתון מס' ר-22 ברשימות ובתוכנית	יח'	1		
01.06.03.230	ארון עליון מס' ר-23 ברשימות ובתוכנית	יח'	1		
סה"כ תת פרק 01.06.03 - ארונות מטבח/כיווי רחצה					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.06.04 - רהוט - משטחי עבודה/דלפקים/ארונות					
01.06.04.010	ארון גבוה מס' R-1 בתכנית	יח'	1		
01.06.04.020	ארון נמוך מס' R-2 בתכנית	יח'	1		
01.06.04.030	ארון גבוה מס' R-3 בתכנית	יח'	1		
01.06.04.040	ארון גבוה מס' R-4 בתכנית	יח'	2		
01.06.04.050	ארון גבוה מס' R-5 בתכנית	יח'	1		
01.06.04.060	ארון תרופות מס' R-6 בתכנית	יח'	1		
01.06.04.070	ארון גבוה מס' R-7 בתכנית	יח'	1		
01.06.04.080	ארון גבוה מס' R-8 בתכנית	יח'	1		
01.06.04.090	ארון גבוה מס' R-9 בתכנית	יח'	1		
01.06.04.100	דלפק קבלה, מס' R-10 בתכנית	יח'	1		
01.06.04.110	משטח עבודה, מס' R-11 בתכנית	יח'	1		
01.06.04.120	ארון גבוה מס' R-12 בתכנית	יח'	1		
01.06.04.130	ארון גבוה מס' R-13 בתכנית	יח'	1		
01.06.04.140	ארון גבוה מס' R-14 בתכנית	יח'	1		
01.06.04.150	ארון נמוך מס' R-15 בתכנית	יח'	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.06.04.160	ארון נמוך מס' R-16 בתכנית	יח'	1		
01.06.04.170	ארון נמוך, מס' R-17 בתכנית	יח'	1		
01.06.04.180	ארון נמוך, מס' R-18 בתכנית	יח'	1		
01.06.04.190	משטח עבודה, מס' R-19 בתכנית	יח'	1		
01.06.04.200	ארון נמוך, מס' R-20 בתכנית	יח'	1		
01.06.04.210	ארון גבוה מס' R-21 בתכנית	יח'	1		
01.06.04.220	ארון גבוה מס' R-22 בתכנית	יח'	1		
01.06.04.230	ארון נמוך, מס' R-23 בתכנית	יח'	1		
01.06.04.240	ארון גבוה מס' R-24 בתכנית	יח'	1		
01.06.04.250	ארון נמוך, מס' R-25 בתכנית	יח'	1		
01.06.04.260	ארון נמוך, מס' R-26 בתכנית	יח'	1		
01.06.04.270	ארון גבוה מס' R-27 בתכנית	יח'	1		
01.06.04.280	משטח עבודה, מס' R-28 בתכנית	יח'	1		
01.06.04.290	ארון גבוה מס' R-29 בתכנית	יח'	1		
01.06.04.300	משטח עבודה, מס' R-30 בתכנית	יח'	1		
01.06.04.310	ארון גבוה מס' R-31 בתכנית	יח'	21		

31465

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.06.04.320	ארון גבוה מס' R-32 בתכנית	יח'	1		
01.06.04.330	ארון גבוה מס' R-33 בתכנית	יח'	1		
סה"כ תת פרק 01.06.04 - רהוט - משטחי עבודה/דלפקים/ארונות					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 01.06 - עבודות נגרות ומסגרות אומן

מחיר		שם תת פרק
	8 : העברה מדף: 8	תת פרק 01.06.01 - נגרות בנין.....
	10 : העברה מדף: 10	תת פרק 01.06.02 - מסגרות פלדה.....
	12 : העברה מדף: 12	תת פרק 01.06.03 - ארונות מטבח/כיורי רחצה.....
	15 : העברה מדף: 15	תת פרק 01.06.04 - רהוט -משטחי עבודה/דלפקים/ארונות.....
		סה"כ פרק 01.06 - עבודות נגרות ומסגרות אומן

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01.07 - מתקני תברואה					
תת פרק 01.07.01 - מים					
01.07.01.010	צינור מים לכיבוי-אש עפ"י מפרט בקוטר 3" לרבות ספחים.	מ"א	90		
01.07.01.020	צינור מים לכיבוי אש עפ"י מפרט בקוטר 2" כולל ספחים.	מ"א	120		
01.07.01.030	צינור מים קרים וחמים עפ"י מפרט בקוטר 3" לרבות ספחים.	מ"א	80		
01.07.01.040	צינור מים עפ"י מפרט בקוטר 2" לרבות ספחים.	מ"א	420		
01.07.01.050	צינור מים עפ"י מפרט בקוטר 1-1/2" לרבות ספחים.	מ"א	180		
01.07.01.060	צינור מים עפ"י מפרט בקוטר 1" לרבות ספחים.	מ"א	280		
01.07.01.070	צינור מים עפ"י מפרט בקוטר 3/4" לרבות ספחים.	מ"א	310		
01.07.01.080	צינור מים עפ"י מפרט בקוטר 1/2" לרבות ספחים.	מ"א	1110		
01.07.01.090	תוספת בידוד עפ"י מפרט לצינור מים חמים בקוטר 2" כולל ספחים.	מ"א	210		
01.07.01.100	תוספת בידוד עפ"י מפרט לצינור מים חמים בקוטר 1-1/2" כולל ספחים.	מ"א	50		
01.07.01.110	תוספת בידוד עפ"י מפרט לצינור מים חמים בקוטר 1" כולל ספחים.	מ"א	40		
01.07.01.120	תוספת בידוד עפ"י מפרט לצינור מים חמים בקוטר 3/4" כולל ספחים.	מ"א	180		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.07.01.130	תוספת בידוד עפ"י מפרט לצינור מים חמים בקוטר 1/2" כולל ספחים.	מ"א	540		
01.07.01.140	תוספת עטיפת פח עפ"י מפרט לצינור מים חמים 2" מבודד כולל ספחים.	מ"א	210		
01.07.01.150	תוספת עטיפת פח עפ"י מפרט לצינור מים חמים 1-1/2" מבודד כולל ספחים.	מ"א	50		
01.07.01.160	תוספת עטיפת פח עפ"י מפרט לצינור מים חמים 1" מבודד כולל ספחים.	מ"א	40		
01.07.01.170	תוספת עטיפת פח עפ"י מפרט לצינור מים חמים 3/4" מבודד כולל ספחים.	מ"א	110		
01.07.01.180	תוספת עטיפת סרט עפ"י מפרט לצינור מים חמים 3/4" מבודד כולל ספחים.	מ"א	70		
01.07.01.190	תוספת עטיפת סרט עפ"י מפרט לצינור מים חמים 1/2" מבודד כולל ספחים.	מ"א	540		
01.07.01.200	שסתום ניתוק למים עפ"י מפרט בקוטר 3".	יח'	8		
01.07.01.210	שסתום ניתוק למים עפ"י מפרט בקוטר 2".	יח'	6		
01.07.01.220	שסתום ניתוק למים עפ"י מפרט בקוטר 1-1/2".	יח'	4		
01.07.01.230	שסתום ניתוק למים עפ"י מפרט בקוטר 1".	יח'	27		
01.07.01.240	שסתום ניתוק למים עפ"י מפרט בקוטר 3/4".	יח'	32		
01.07.01.250	שסתום ניתוק למים עפ"י מפרט בקוטר 1/2".	יח'	42		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.07.01.260	שסתום ערבוב טרמוסטטי עפ"י מפרט דגם TM-15.	יח'	4		
01.07.01.270	שסתום ערבוב טרמוסטטי עפ"י מפרט דגם TM-20.	יח'	15		
01.07.01.280	שסתום אלחוזר עפ"י מפרט בקוטר "3.	יח'	3		
01.07.01.290	שסתום אלחוזר עפ"י מפרט בקוטר "3/4.	יח'	22		
01.07.01.300	שסתום אלחוזר עפ"י מפרט בקוטר "1/2.	יח'	4		
01.07.01.310	אלחוזר כפול בקוטר "2.	יח'	2		
01.07.01.320	אלחוזר כפול בקוטר "3.	יח'	2		
01.07.01.330	מסנן עפ"י מפרט בקוטר "3/4.	יח'	2		
01.07.01.340	מתקן לאגירת חום וחימום מים חמים לצריכה עפ"י מפרט. קומפלט	קומפלט	1		
01.07.01.350	מתקן טיפול נגד אבנית עפ"י מפרט. קומפלט	קומפלט	1		
01.07.01.360	משאבת מים חמים חוזרים 1P עפ"י מפרט 3 מק"ש / 7 מטר.	קומפלט	1		
01.07.01.370	משאבת מים חמים חוזרים 2P עפ"י מפרט 5 מק"ש / 7 מטר.	קומפלט	1		
01.07.01.380	מד חום עפ"י מפרט.	יח'	4		
01.07.01.390	מד לחץ עפ"י מפרט.	יח'	4		
01.07.01.400	משחרר אויר אוטומטי ושסתום ניתוק "1/2.	יח'	6		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.07.01.410	לוח חשמל ופיקוד כללי עפ"י מפרט, (לא כולל מתקן אגירת חום שכלול במתקן).	קומפלט	1		
01.07.01.420	עמדת כיבוי-אש מלאה עפ"י מפרט.	קומפלט	6		
סה"כ תת פרק 01.07.01 - מים					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.07.02 - שופכין ודלוחין					
01.07.02.010	צינור HDPE "גבריט" עפ"י מפרט בקוטר 110 מ"מ, לרבות ספחים.	מ"א	360		
01.07.02.020	צינור HDPE "גבריט" עפ"י מפרט בקוטר 63 מ"מ, לרבות ספחים.	מ"א	40		
01.07.02.030	צינור HDPE "גבריט" עפ"י מפרט בקוטר (32-50) מ"מ, לרבות ספחים.	מ"א	490		
01.07.02.040	קופסת ביקורת "4"X2" עפ"י מפרט לרבות מכסה ומסגרת פליז.	יח'	54		
01.07.02.050	מחסום תופי "4"X2" עפ"י מפרט לרבות מכסה ומסגרת פליז.	יח'	10		
01.07.02.060	מחסום ריצפה "4"X2" עפ"י מפרט לרבות מסגרת ורשת פליז.	יח'	32		
01.07.02.070	תוספת עבור ניסור ריצפה קיימת למעבר צינור "4" לרבות חפירה לעומק עד 1.25 מטר, עטיפת בטון מזויין וקישרתו לריצפה מחודשת.	מ"א	70		
01.07.02.080	מחסום ריצפה "8"X4" לרבות מסגרת ורשת פליז עפ"י מפרט.	יח'	5		
סה"כ תת פרק 01.07.02 - שופכין ודלוחין					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.07.03 - כלים סניטריים					
01.07.03.010	אסלה תלויה ומזרם סמוי לרבות מתקן תליה עפ"י מפרט.	קומפלט	30		
01.07.03.020	אסלה תלויה ומזרם סמוי לרבות מתקן תליה עפ"י מפרט.	קומפלט	3		
01.07.03.030	אמבטיה עפ"י מפרט.	קומפלט	1		
01.07.03.040	סוללה לאמבטיה עפ"י מפרט.	יח'	1		
01.07.03.050	סוללה לכיור רחצה עפ"י מפרט.	יח'	66		
01.07.03.060	סוללה לכיור מטבח עפ"י מפרט.	יח'	14		
01.07.03.070	סוללה למקלחת עפ"י מפרט.	יח'	27		
01.07.03.080	הכנת מים וניקוז למכונת כביסה.	קומפלט	1		
01.07.03.090	כיור רחצה רגיל עפ"י מפרט.	יח'	31		
01.07.03.100	סיפון "1-1/4", "2" וחיבור משטח וכיור מסופק ע"י אחרים.	קומפלט	41		
01.07.03.110	משטח נירוסטה וכיור מטבח לפי מפרט ותוכניות בחדר ריפוי בעיסוק ובצורה "L", מסומן נ-1 ובאורך של כ-6 מטר.	קומפלט	1		
01.07.03.120	משטח נירוסטה וכיור מטבח לפי מפרט ותוכניות בחדר טיפול קבוצתי, מסומן נ-2 ובאורך של כ-3 מטר.	קומפלט	1		
01.07.03.130	משטח נירוסטה וכיור מטבח לפי מפרט ותוכניות בחדר כלים קומת קקע, מסומן נ-3 ובאורך של כ-2 מטר.	קומפלט	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.07.03.140	משטח נירוסטה וכיור שטיפה "מקינטוש" עפ"י מפרט ותוכניות בחדר כלים בקומת קרקע, מסומן נ-4 ובאורך של כ-1 מטר.	קומפלט	1		
01.07.03.150	משטח נירוסטה וכיור עפ"י מפרט ותוכניות בחדר כלים וכביסה מלוכלכת, מסומן נ-5 ובאורך של כ-1.5 מטר.	קומפלט	1		
01.07.03.160	משטח נירוסטה וכיור שטיפה "מקינטוש" עפ"י מפרט ותוכניות בחדר כלים, מסומן נ-6 ובאורך של כ-1 מטר.	קומפלט	1		
01.07.03.170	משטח נירוסטה וכיור מטבח עפ"י מפרט ותוכניות במטבח חימום, מסומנים נ-7, נ-8 ובאורך של כ-2.5 מטר.	קומפלט	2		
01.07.03.180	סלופסינג ומזרם עפ"י מפרט.	קומפלט	2		
סה"כ תת פרק 01.07.03 - כלים סניטריים					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.07.04 - ג ש ם					
01.07.04.010	ק. ניקוז גג עפ"י מפרט.	יח'	6		
01.07.04.020	צינור גשם עפ"י מפרט בקוטר "4 כולל ספחים.	מ"א	50		
סה"כ תת פרק 01.07.04 - ג ש ם					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.07.05 - גזים					
01.07.05.010	מרכזיית גיבוי לחמצן עפ"י מפרט.	קומפלט	1		
01.07.05.020	מערכת אוויר דחוס מרכזית עפ"י מפרט.	קומפלט	1		
01.07.05.030	מערכת ואקום מרכזית עפ"י מפרט.	קומפלט	1		
01.07.05.040	צינור גזים עפ"י מפרט בקוטר "2-1/8 כולל ספחים.	מ"א	55		
01.07.05.050	צינור גזים עפ"י מפרט בקוטר "1-5/8 כולל ספחים.	מ"א	25		
01.07.05.060	צינור גזים עפ"י מפרט בקוטר "1-3/8 כולל ספחים.	מ"א	10		
01.07.05.070	צינור גזים עפ"י מפרט בקוטר "1-1/8 כולל ספחים.	מ"א	70		
01.07.05.080	צינור גזים עפ"י מפרט בקוטר "7/8 כולל ספחים.	מ"א	760		
01.07.05.090	צינור גזים עפ"י מפרט בקוטר "5/8 כולל ספחים.	מ"א	1080		
01.07.05.100	קופסת ניתוק קומתית ל-2 גזים ("5/8", "7/8) לפי מפרט.	קומפלט	1		
01.07.05.110	קופסת ניתוק קומתית ל-3 גזים ("1-5/8", "1-1/8", "11/8-) לפי מפרט.	קומפלט	1		
01.07.05.120	קופסת התראה ל-2 גזים עפ"י מפרט.	קומפלט	1		
01.07.05.130	קופסת התראה ל-3 גזים ראשית כולל מאספקות מרכזיות עפ"י מפרט.	קומפלט	1		
01.07.05.140	שסתום ניתוק לגזים בקוטר "2.	יח'	1		
01.07.05.150	שסתום ניתוק לגזים בקוטר "1.	יח'	2		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.07.05.160	שסתום ניתוק לגזים בקוטר "7/8.	יח'	12		
01.07.05.170	שסתום ניתוק לגזים בקוטר "5/8.	יח'	30		
01.07.05.180	שקע לחמצן עפ"י מפרט.	יח'	10		
01.07.05.190	שקע לחמצן עפ"י מפרט.	יח'	34		
01.07.05.200	תעלה שקועה בקיר עבור ירידות גזים (3 גזים) מתקרה ועד קופסת ניתוק גזים בפס אספקות, עפ"י מפרט.	קומפלט	23		
סה"כ תת פרק 01.07.05 - גזים					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.07.06 - ספרינקלרים					
01.07.06.010	צינור ספרינקלרים עפ"י מפרט בקוטר 3" כולל ספחים.	מ"א	110		
01.07.06.020	צינור ספרינקלרים עפ"י מפרט בקוטר 2" כולל ספחים.	מ"א	60		
01.07.06.030	צינור ספרינקלרים עפ"י מפרט בקוטר 1-1/2" כולל ספחים.	מ"א	420		
01.07.06.040	צינור ספרינקלרים עפ"י מפרט בקוטר 1" כולל ספחים.	מ"א	330		
01.07.06.050	ספרינקלר תקרתי שקוע עפ"י מפרט לרבות צינור גמיש מאושר UL/FM והתאמה לתקרה.	יח'	210		
01.07.06.060	ספרינקלר גלוי בחלל תקרה עפ"י מפרט.	יח'	70		
01.07.06.070	שסתום ניתוק קומתי עפ"י מפרט 3".	יח'	2		
01.07.06.080	שסתום בדיקה וניקוז קומתי עפ"י מפרט 1-1/4".	יח'	2		
01.07.06.090	שסתום ניקוז 1" מאושר UL/FM.	יח'	2		
01.07.06.100	רגש זרימה לצינור 3".	יח'	2		
סה"כ תת פרק 01.07.06 - ספרינקלרים					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.07.07 - ביוב					
01.07.07.010	צינור ביוב פי.וי.סי. בקוטר 6" מונח באדמה לרבות חפירה לעומק עד 1.25 מטר, מילוי וכיסוי.	מ"א	50		
01.07.07.020	תא ביוב בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר לרבות תקרה ומכסה לעומס 12 טון.	קומפלט	4		
01.07.07.030	התחברות לתא ביוב קיים.	קומפלט	3		
סה"כ תת פרק 01.07.07 - ביוב					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.07.08 - שונות					
01.07.08.010	קידוח בריצפה / תקרה למעבר צינור בקוטר עד 4" (כולל) ואיטום החפירה.	קומפלט	16		
01.07.08.020	תוספת עבור חפירה למעבר צינור חמצן בקרקע בעומק 70 ס"מ, שרוול הגנה פי.וי.סי. בקוטר 4", סרט סימון לאורך וכמפורט בתקן 01-G והחזרת השטח לקדמותו.	מ"א	100		
סה"כ תת פרק 01.07.08 - שונות					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 01.07 - מתקני תברואה

מחיר		שם תת פרק
	20 : העברה מדף	תת פרק 01.07.01 - מים.....
	21 : העברה מדף	תת פרק 01.07.02 - שופכין ודלוחין.....
	23 : העברה מדף	תת פרק 01.07.03 - כלים סניטריים.....
	24 : העברה מדף	תת פרק 01.07.04 - ג ש ם.....
	26 : העברה מדף	תת פרק 01.07.05 - גזים.....
	27 : העברה מדף	תת פרק 01.07.06 - ספרינקלרים.....
	28 : העברה מדף	תת פרק 01.07.07 - ביוב.....
	29 : העברה מדף	תת פרק 01.07.08 - שונות.....
		סה"כ פרק 01.07 - מתקני תברואה

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01.08 - מתקני חשמל					
תת פרק 01.08.01 - אינסטלציה חשמלית					
01.08.01.010	נקודת מאור מושלמת, או נקי הזנת מאור לפס אספקות, כולל כבל עד 6x1.5 ממ"ר, צנרת בקוטר עד 23/25 מ"מ, מ"ז למאור מתוצרת ביטיצינו או לגרנד או גוויס בלבד. העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתום העבודה - הכל מושלם.	נק'	850		
01.08.01.020	נק' לחצן מואר להפעלת תאורה כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל 4x1.5 ממ"ר ואביזר כנ"ל עם מנורת סימון. כל נקודה במעגל נפרד.	יח'	24		
01.08.01.030	נק' חיבור קיר 16 א', כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל 3x2.5 ממ"ר ואביזר 16 א' תוצרת ביטיצינו או לגרנד או גוויס בלבד מותקן תה"ט או בקופסת ע.ד.א. פלסט (שתשולם בנפרד). נקודות במעגלים משותפים או נפרדים. העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתום העבודה - הכל מושלם.	נק'	350		
01.08.01.040	נקודת חיבור קיר כנ"ל אולם עם אביזר כפול, היתר כנ"ל.	נק'	100		
01.08.01.050	נקודת חיבור כנ"ל אולם עם 3 שקעים 16א' צמודים, היתר כנ"ל.	נק'	3		
01.08.01.060	נקודת חיבור כנ"ל אולם עם 5 שקעים 16א' צמודים, היתר כנ"ל.	נק'	3		
01.08.01.070	כמו נק' ח"ק כנ"ל, אולם גמר במנתק ביטחון 1x16A בקופסה מוגנת ומים, בחלל התקרה המונמכת, כל נקודה במעגל נפרד.	נק'	1		
01.08.01.080	כנ"ל אך נקי הזנה לשקעים בפס אספקה ללא אביזר, היתר כנ"ל.	נק'	42		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.01.090	נק' ח"ק 16 א' כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל 3x2.5 ממ"ר נק' ואביזר א'16 דגם בריטי מתוצרת כנ"ל. נקודות במעגלים משותפים או נפרדים.	נק'	3		
01.08.01.100	נקודת ח"ק תלת פזית, כולל צנור בקוטר 23 מ"מ, כבל 5x2.5 N2XY ממ"ר ואביזר פלסטי 5x16 א' מדגם CEKON.	נק'	4		
01.08.01.110	נק' ח"ק תלת פזית עם צנור בקוטר 29 מ"מ, כבל 5X4 ממ"ר נק' ואביזר CEKON 5x32A	נק'	1		
01.08.01.120	נק' עבור מרכזית חמצן כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל 3x2.5 ממ"ר, שקע 16 א' פלסטי, משוריין מעל התקרה האקוסטית, ירידה עם צנור 16 מ"מ עד המרכזיה, כבל גמיש בין השקע לבין המרכזיה, תקע 16 א' וחיבור הכבל במרכזיה, כל נקודה במעגל נפרד.	נק'	2		
01.08.01.130	נק' טרמוסטט, כולל צנור בקוטר 23 מ"מ, חוטים או כבל עם נק' כמות הדרושה של גידים בחתך 1.5 ממ"ר וחיבור של אביזר שישופק על-ידי אחרים.	נק'	45		
01.08.01.140	נקודת דוד מים חמים או אמבטיה רפואית, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל 3x2.5 ממ"ר, מפסיק זרם דו-קטבי עם מנורת סימון, מנתק דו-קטבי משוריין מוגן מים ליד הדוד וחיבור של גוף החימום או המנוע, כל נקודה במעגל נפרד.	נק'	2		
01.08.01.150	נק' תנור חימום אמבטיה, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל 3x2.5 N2XY ממ"ר, שקע 16A, כל נקודה במעגל נפרד.	נק'	25		
01.08.01.160	נק' הפעלת תנור חימום אמבטיה, כולל צנור 16 מ"מ, כבל 4x1.5 N2XY ממ"ר ולחצן מואר, כל נקודה במעגל נפרד.	נק'	25		
01.08.01.170	נק' קופסת חיבורים כולל קופסה פלסטית, משורינת עם 2 שקעים 16A, שקע CEE 5X16A מ"ז חצי אוטומטיים 3x16A ו- 1x16A ז"ק 10KA, קו הזנה N2XY 5X2.5 ממ"ר, קטעי צנורות	נק'	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	או תעלות לפי הצורך הכל קומפלט מוכן לשימוש.				
01.08.01.180	נקי הזנה למפוח אוורור, כולל כבל עד 5x2.5 ממ"ר, קטעי צנור בקוטר עד 23 מ"מ לפי הצורך, ונקודת הפעלה, כולל אביזר עם שני לחצנים ומנורת סימון מותקן באופן חצי שקוע בקיר, חיבור המכשיר - הכל קומפלט, כל נקי במעגל נפרד.	יח'	1		
01.08.01.190	נקודת מפוח הוצאת עשן, כולל צנור בקוטר 23 מ"מ וכבל 5x2.5 ממ"ר עמיד ב- 850°C למשך שעתיים, ללא אביזר הפעלה, כל נקודה במעגל נפרד.	נק'	2		
01.08.01.200	נקודת הפעלת מפוח פינוי עשן, כולל צנור בקוטר עד 23 מ"מ, כבל חסין אש כני"ל בחתך 4x1.5 ממ"ר ומפסק בורר בעל 3 מצבים מותקן בלוח כבאים.	נק'	2		
01.08.01.210	נקודת לחצן הפסקת חירום, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל 3x1.5 ממ"ר ואביזר עם זכוכית לשבירה בזמן חירום (לחצן חד קומתי או דו קומתי).	נק'	4		
01.08.01.220	תוספת למחיר נקי מאור או חיבור קיר עבור השימוש באביזר עם מנורת סימון או באביזר מוגן מים.	נק'	25		
01.08.01.230	תוספת למחיר נקי מאור עבור שימוש במפסק זרם דו כיווני.	יח'	3		
01.08.01.240	תוספת למחיר נקי מאור עבור השימוש באביזר עם עמעם עד 1000 ווט מתוצרת כני"ל	יח'	2		
01.08.01.250	תוספת למחיר נקי ח"ק 16A עבור שימוש באביזר CEE16A (לפי כמות האביזרים).	יח'	3		
01.08.01.260	תוספות למחיר נקי מאור או נקי חיבור קיר עבור השימוש באביזר פלסטי משוריין כדוגמת תוצרת "לגרנד". (אביזר עה"ט).	נק'	5		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.01.270	תוספת למחיר נקי חיבור קיר 16A חד פאזי או תלת פאזי עבור השימוש באביזר גרמא (לפי כמות אביזרים)	יח'	3		
01.08.01.280	נקי אינטרקום כולל צינור בקוטר 16 מ"מ כבל 4(2x0.5) ממ"ר TWISTED PAIR המאושר ע"י ספק מכשירי האינטרקום ואביזר - RG-45 מתוצרת כנ"ל, תה"ט או בקופסת ע.ד.א. פלסט (שתשולם בנפרד), כל נקודה במעגל נפרד מארון תקשורת הקומתי/המחלקתי.	נק'	4		
01.08.01.290	נקי לחצן פתיחת דלת כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל בחתך 3x1.5 ממ"ר ואביזר מתוצרת הנ"ל.	נק'	2		
01.08.01.300	נקי מנעול חשמלי, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל 3x1.5 ממ"ר ומנעול חשמלי מתוצרת MULTILOCK דגם 12V N.O, 37 (או אחר לפי דרישת המפקח) מותקן בדלת כולל תיאוסעם יצרן הדלת.	נק'	2		
01.08.01.310	נקודת תקשורת (נקי למערכת קריאת אחות, נקי רמקול, נקי גילוי אש, נקי כרטיס קורא מגנטי וכד'), כולל צינור בקוטר 16 מ"מ עם חוט משיכה מושחל, נקודות במעגלים משותפים או נפרדים.	יח'	500		
01.08.01.320	נקי הזנה לנקי קריאת אחות בפס אספקה ללא אביזר, היתר נקי כנ"ל.	נק'	21		
01.08.01.330	נקי תקשורת אחודה (נקי מסוף או נקי מוניטור או נקי טלפון נקי או נקי הזנת תקשורת אחודה לפס אספקה), בצנור בקוטר 23 מ"מ עם כבל CAT7 מושחל, אביזר RG45 מתוצרת הנ"ל תה"ט או בקופסת ע.ד.א. פלסט (שתשולם בנפרד), כל נקודה במעגל נפרד.	נק'	95		
01.08.01.340	נקי קורא כרטיסים מגנטיים, כולל 2 צינורות 16 מ"מ עבור חשמל ועבור תקשורת ואביזר כדוגמת תוצרת SYNEL, הכל מושלם.	נק'	2		
01.08.01.350	נקי טלויזיה כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל קואקסיאלי 75 אואם המתאים לדרישות טלויזיה בכבלים המקומית או המפעיל של הטלויזיה בתשלום, אביזר מתוצרת ביטצינו או לגרנד או גוויס בלבד.	נק'	30		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.01.360	נקודת יחידות התראות לתקלות בידוד ועומס יתר קריטי כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל (2X08) 2 ממ"ר (2 זוגות מפותלים ומסוככים בנפרד), יח' תצוגת התראות העומדת בדרישות תקנות חוק החשמל לאתרים רפואיים להתקנה שקועה עבור 2 שנאי בידוד כדוגמת דגם MLD26 של "אליכ" או דגם AM302-2 של "אמדר".	נק'	21		
01.08.01.370	תוספת למחיר הנ"ל עבור תצוגה דיגטלית של אחוזי העמסת יח' השנאי.	יח'	21		
01.08.01.380	נקודת יחידות התראות לתקלות בידוד ועומס יתר קריטי כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל (2X08) 2 ממ"ר (2 זוגות מפותלים ומסוככים בנפרד), יח' תצוגת התראות העומדת בדרישות תקנות חוק החשמל לאתרים רפואיים להתקנה שקועה עבור 8 שנאי בידוד כדוגמת דגם MLD48 של "אליכ" או דגם AM302-8 של "אמדר".	נק'	1		
01.08.01.390	תוספת למחיר הנ"ל עבור תצוגה דיגטלית של אחוזי העמסת יח' השנאי.	יח'	1		
01.08.01.400	צנורות פיו.וי.סי. מסוג פ"ד או פ"נ או קשיח כבד, הכל בהתאם לצורך, כולל כל אביזרי עזר ועבודות העזר - הכל קומפלט מוכן לשימוש - צנור בקוטר 16/19 מ"מ.	מ"א	100		
01.08.01.410	צנור כנ"ל, אך בקוטר 23/25 מ"מ.	מ"א	400		
01.08.01.420	צנור כנ"ל, אך בקוטר 29/32 מ"מ.	מ"א	50		
01.08.01.430	צנור כנ"ל, אך בקוטר 36/38 מ"מ.	מ"א	150		
01.08.01.440	צנור כנ"ל, אך בקוטר 42/50 מ"מ.	מ"א	50		
01.08.01.450	צנור שרשורי, משוריין, גמיש, מצופה P.V.C בקוטר 32 מ"מ כולל פיטנגים בשני הקצוות.	מ"א	25		
01.08.01.460	כנ"ל אך צינור שרשורי משוריין גמיש, מצופה PVC בקוטר 38 מ"מ.	מ"א	25		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.01.470	תעלות פי.וי.סי. כולל מחזיקי כבל אורגינלים של יצרן התעלה, מותקנים כל 50-60 ס"מ. סופיות, זוויות, מחיצות אורגינליות לפי הצורך, התאמות חיתוכים, קידוחים וכו' - הכל קומפלט מוכן לשימוש. תעלה בגודל 12x6 ס"מ.	מ"א	20		
01.08.01.480	תעלה כנ"ל, אך בגודל 6x4 או 6x6 ס"מ.	מ"א	20		
01.08.01.490	חוט עם או ללא בידוד פי.וי.סי. בצבעים שונים עבור פזות, אפס והארקה (עבור האינסטלציה שלא נמדד לפי הנקודות). חוט בחתך 6 ממ"ר.	מ"א	50		
01.08.01.500	חוט כנ"ל, אך בחתך 10 ממ"ר.	מ"א	100		
01.08.01.510	חוט כנ"ל, אך בחתך 16 ממ"ר.	מ"א	100		
01.08.01.520	חוט נחושת בחתך 150 ממ"ר.	מ"א	120		
01.08.01.530	נקי הארקה מפס הארקות בלוח אל פס האספקות, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ וחוט בחתך 16 ממ"ר.	נק'	21		
01.08.01.540	נקודת הארקה לצנור גזים מתכתי, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, חוט 10 ממ"ר, שלה כבדה בקוטר מתאים ושלט 20x20 ס"מ "הארקה - לא לפרק" - הכל קומפלט.	יח'	6		
01.08.01.550	נקי הארקה לצנור מים, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, חוט נחושת 50 ממ"ר. (שלה כבדה בקוטר מתאים ושלט 20x20 ס"מ "הארקה - לא לפרק").	יח'	1		
01.08.01.560	נקודת הארקה לקונסטרוקציה התקרה האקוסטית, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ וחוט 10 ממ"ר. (אין לבצע מעבר לכמות זו, ללא אישור מראש מהמפקח).	יח'	100		
01.08.01.570	נקודת הארקה לתעלות מיזוג אויר, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ וחוט 10 ממ"ר.	יח'	20		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.01.580	נקודת הארקה לתעלות רשת או לסולמות כבלים, או לתעלות פח, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ וחוט 10 ממ"ר.	יח'	15		
01.08.01.590	נקודת הארקה עבור ארגז תקשורת או טלפון ציבורי או ארון מחשב כולל צנור בקוטר 16 מ"מ וחוט 10 ממ"ר ובורג פרפר מחוזק לגב העץ של הארגז.	יח'	3		
01.08.01.600	כבל הארקה למכשיר רפואי, כולל מוליך שזור גמיש במיוחד בחתך 4 ממ"ר באורך של 1.5 מ' עם שני מחברים לפי תקן DIN42 801 כדוגמת דגם PA WB של "אליכ".	יח'	10		
01.08.01.610	אלקטרודת הארקה באורך 6 מ', עשויה ממוט פלדה בקוטר 19 מ"מ, מצופה נחושת, כולל מחברים, מופות, ראש האלקטרודה, בריכת ביקורת בקוטר 60 ס"מ ועומק 1.0 מ' עם מכסה 12.5 טון, חפירה בהיקף הנדרש, הכל מושלם.	יח'	3		
01.08.01.620	תעלות רשת בחתך 8x20 ס"מ עשויות מחוט פלדה מגולוון בקוטר 4 מ"מ, כולל חיזוקים בצ חרושתיים בצורת L מברזל מגולוון, כולל כל עבודות וחומרי עזר - הכל קומפלט.	מ"א	20		
01.08.01.630	תעלות רשת כני"ל, אך בחתך 8x10 ס"מ, היתר כני"ל.	מ"א	20		
01.08.01.640	תעלות רשת כני"ל, אך בחתך 8x30 ס"מ, היתר כני"ל.	מ"א	500		
01.08.01.650	תעלות רשת כני"ל, אך בחתך 8x40 ס"מ, היתר כני"ל.	מ"א	10		
01.08.01.660	תעלות מפח מגולוון עם מכסה, בגודל 10x7 ס"מ כולל זוויות, חיתוכים התאמות וכו'.	מ"א	10		
01.08.01.670	תעלות פח מגולוון עם מכסה, בגודל 15x7 ס"מ, היתר כני"ל,	מ"א	60		
01.08.01.680	ארגזי תקשורת מפח עם דלת, עשויים מבנים זהים לאלה של מ"ר לוחות החשמל, עם גב עץ בעובי 2 ס"מ, בגדלים שונים לפי הצורך.	מ"ר	1.6		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.01.690	מנתק בטחון 3x25 A כולל קופסה מוגנת מים ועמידה בקרינת U.V.	יח'	15		
01.08.01.700	מנתק בטחון 2x25 A כולל קופסה מוגנת מים ועמידה בקרינת U.V.	יח'	5		
01.08.01.710	פנל הדלקות תאורה בנוי בקופסת פח שקועה בקיר עם פנל קידמי עשוי מאלומיניום, כולל 6 מפסקי זרם מוארים ולחצנים מוארים, כולל מהדקים, שילוט, הכל מושלם.	יח'	2		
01.08.01.720	תוספת לני"ל עבור הגדלת הפנל עד 12 אביזרים מוארים, היתר כני"ל.	יח'	2		
01.08.01.730	שרוול למעבר כבלים/צנרת בקיר בטון של מרחב מוגן, כולל מסגרת SB 4x1 (עבור עד 36 צינורות בקוטר 16 מ"מ) של אור-יון, כולל כל העבודות וחומרי העזר הדרושים, הכל מושלם ומוכן לשימוש.	יח'	2		
01.08.01.740	הכנת פתח בקיר קיים בעובי עד 20 ס"מ כולל ביטון קטע צנור בקוטר עד 6" ואיטום הצנור בתום העבודה.	קומפלט	2		
01.08.01.750	עדכון כל תכניות הפרויקט במחשב באוטוקד גרסה 2000 לפחות, לרבות מסירת העדכון למזמין בשני העתקים בנוסף למדיה המגנטית.	קומפלט	1		
01.08.01.760	ביצוע סריקה תרמוגרפית של כל לוחות הפרויקט כולל הפקת דו"ח מלווה בתמונות צבעוניות, הכל קומפלט.	קומפלט	1		
01.08.01.770	חומר לאיטום מעברי הכבלים בין אזורי אש שונים, כדוגמת INTUMEX של אור-יון סחר או NOVASIT של B.I.O או שווה ערך מאושר עבור הפתחים עד שטח של 0.2 מ"ר.	יח'	20		
01.08.01.780	כני"ל אולם לאיטום מעברים בשטח העולה על 0.2 מ"ר, כולל מ"ר צמר סלעים, היתר כני"ל.	מ"ר	2		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.01.790	ציפוי כבלים במעבר בין איזורי אש השונים בחומר הגנה נגד אש מתוצרת כנ"ל.	ק"ג	20		
01.08.01.800	העברת בקורת מהנדס בודק בהתאם לתקן VDE, כולל כל התיאומים הדרושים ומתן עזרה בעת הבדיקה.	יח'	1		
01.08.01.810	עבודות שונות שאינן מתוארות בסעיפים הנ"ל ואשר תמדידה לפי שעות עבודה המאושרות של חשמלאי מעולה.	ש"ע	300		
01.08.01.820	עב' שונות שאינן מתוארות בסעיפים הנ"ל, ואשר תימדדנה לפי ש"ע של חשמלאי עוזר.	ש"ע	300		
סה"כ תת פרק 01.08.01 - אינסטלציה חשמלית					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.08.02 - קווי הזנה					
01.08.02.010	כבלים טרמופלסטיים N2XY או RV-K-FOC בחתך 3x2.5 ממ"ר או 5x1.5 ממ"ר או 3x1.5 ממ"ר.	מ"א	300		
01.08.02.020	כבל כנייל, אך בחתך 5x2.5 או 2x4 או 7x1.5 ממ"ר.	מ"א	100		
01.08.02.030	כבל כנייל, אך בחתך 5x4 ממ"ר.	מ"א	30		
01.08.02.040	כבל כנייל, אך בחתך 5x6 ממ"ר.	מ"א	50		
01.08.02.050	כבל כנייל, אך בחתך 5x10 ממ"ר.	מ"א	50		
01.08.02.060	כבל כנייל, אך בחתך 5x16 ממ"ר.	מ"א	30		
01.08.02.070	כבל כנייל, אך בחתך 3x25/16 ממ"ר + חוט הארקה 10Cu ממ"ר.	מ"א	50		
01.08.02.080	כבל כנייל, אך בחתך 3x35/16 ממ"ר + חוט הארקה 16Cu ממ"ר.	מ"א	10		
01.08.02.090	כבל כנייל, אך בחתך 3x50/25 ממ"ר + חוט הארקה 25Cu ממ"ר.	מ"א	60		
01.08.02.100	כבל NA2XY בחתך 3x95/50 ממ"ר + חוט הארקה 50Cu ממ"ר.	מ"א	50		
01.08.02.110	כבל NA2XY בחתך 3x240/120 ממ"ר + חוט הארקה 120Cu ממ"ר.	מ"א	80		
01.08.02.120	כבל עמיד אש מדגם NHXH FE180/E90 KERAME מתוצרת DATWYLER (קשטן) בחתך 5x2.5 ממ"ר.	מ"א	50		
סה"כ תת פרק 01.08.02 - קווי הזנה					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.08.03 - לוחות חשמל					
01.08.03.010	מבנים ללוחות חשמל בגדלים שונים לפי הצורך, בעומק עד 60 ס"מ בנויים מפח מגולוון צבוע אפוקסי, עם או ללא דלתות, הכל בהתאם למתואר במפרט הטכני עבור הציוד המפורט להלן כולל פלטות עם אטמים (עבור כניסת הכבלים) (מדגם CABSTOP של LEGRAND.	מ"ר	13		
01.08.03.020	מפסק זרם חצי אוטומטי בגודל 3x400A, עם הגנות תרמית ומגנטית הניתנות לכיוון, זרם קצר 36KA, כולל מגעי עזר.	יח'	1		
01.08.03.030	מפסק זרם חצי אוטומטי בגודל 3x250A, היתר כנ"ל.	יח'	1		
01.08.03.040	מפסק זרם חצי אוטומטי בגודל 3x160A עם הגנות תרמית ומגנטית הניתנות לכיוון, זרם קצר 36KA, כולל מגעי עזר וסליל עבודה להפסקה מרחוק.	יח'	3		
01.08.03.050	מפסק זרם חצי אוטומטי בגודל עד 3x125 /125A, עם הגנות תרמית ומגנטית הניתנות לכיוון, זרם קצר 25KA כולל סליל עבודה, מגעי עזר ומגעי אזעקה.	יח'	9		
01.08.03.060	מנוע חשמלי להפעלת מאמ"ת עד 4x160A	יח'	2		
01.08.03.070	שולב מכני לשני מאמ"תים ממונעים עד 4x160A	יח'	1		
01.08.03.080	מחליף הזנות אוטומטי כדוגמת תוצרת "אמדר".	יח'	1		
01.08.03.090	מנתק הספק אוטומטי עם יתרת זרם טרמית מגנטית כדוגמת 3VU של סימנס עד 16A.	יח'	16		
01.08.03.100	כנ"ל, אך מנתק הספק 3VU, 3x25A	יח'	1		
01.08.03.110	מפסק זרם חצי אוטומטי מטיפוס זעיר בגודל עד 3x25 אמפר וזרם קצר 10 ק"א.	יח'	3		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.03.120	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 4x25 אמפר, ז"ק 10KA.	יח'	10		
01.08.03.130	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 1x25 אמפר, ז"ק 10KA.	יח'	310		
01.08.03.140	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 2x40 אמפר, ז"ק 10KA.	יח'	140		
01.08.03.150	מ"ז חצי אוטומטי בגודל 3x32A או 3X40A, ז"ק 10KA.	יח'	1		
01.08.03.160	מ"ז חצי אוטומטי בגודל 4x32 או 4x40 אמפר, ז"ק 10KA.	יח'	5		
01.08.03.170	מ"ז חצי אוטומטי בגודל 2x50 או 2x63 אמפר, ז"ק 10KA.	יח'	8		
01.08.03.180	מ"ז חצי אוטומטי בגודל 3x63 או 3x50 אמפר.	יח'	1		
01.08.03.190	תוספת למ"ז חצי אוטומטי עד 3x40A עבור סליל עבודה.	יח'	1		
01.08.03.200	ממסר משולב לזרם פחת בגודל 4x25/0.03 א'.	יח'	10		
01.08.03.210	ממסר פחת משולב בגודל 4x40/0.03 א'.	יח'	5		
01.08.03.220	ממסר פחת משולב בגודל עד 2x40/0.03 א'.	יח'	84		
01.08.03.230	מנתק בעומס בגודל 3x160A כולל מגע עזר N.C + N.O. וסליל עבודה.	יח'	1		
01.08.03.240	מנתק בעומס בגודל 3x100A או 3X125A כולל מגע עזר N.C.+N.O. וסליל עבודה.	יח'	1		
01.08.03.250	מנתק בעומס בגודל 3x400A, כולל מגעי עזר N.C + N.O. וסליל עבודה.	יח'	2		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.03.260	נורות סימון מדגם MULTILED עם כיפות בצבעים שונים, כולל בית נורה.	יח'	25		
01.08.03.270	לחצן 3 קומות להפעלת נורות.	יח'	5		
01.08.03.280	מפסק זרם בורר 4X63A, 3 מצבים 0,1,2, כולל מגע עזר.	יח'	1		
01.08.03.290	מפסיק זרם בורר 3 4X250A, מצבים 0,1,2 כולל מגע עזר.	יח'	1		
01.08.03.300	מפסק זרם בורר לפיקוד בעל עד 4 מצבים וידית הפעלה סיבובית.	יח'	1		
01.08.03.310	מפסק בורר כנ"ל אך דו קומתי.	יח'	2		
01.08.03.320	מפסק זרם בורר קפיצי עם אפשרות נעילה.	יח'	1		
01.08.03.330	שעון מיתוג דיגטלי בעל 2 ערוצים ורזרבה מכנית ל-100 שעות עבודה	יח'	1		
01.08.03.340	קוצב זמן ניתן לכיוון עד 30 דקות.	יח'	25		
01.08.03.350	מגען תלת פאזי לזרם 10 אמפר ב-AC3.	יח'	2		
01.08.03.360	מגען תלת פאזי לזרם 16 א' ב-AC3.	יח'	30		
01.08.03.370	3 מגען לזרם 3x25A ב-AC3.	יח'	2		
01.08.03.380	מגען לזרם 3x40A ב-AC3.	יח'	1		
01.08.03.390	מגען לזרם 3x63A ב-AC3.	יח'	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.03.400	מגען תלת פאזי לזרם 3x250A ב- AC3	יח'	1		
01.08.03.410	ממסר פיקוד ל- 24V או 230V הניתן לשליפה.	יח'	10		
01.08.03.420	ממסר חוסר מתח, חוסר פזה והיפוך פזה עם מגעי עזר N0 + NC	יח'	3		
01.08.03.430	זמזם תקלה מודולרי להתקנה על פס, 230V	יח'	1		
01.08.03.440	לחצן בקוטר 22 פתוח או סגור.	יח'	3		
01.08.03.450	ממסר צעד עם מגעים ל-16 א' כדוגמת תוצרת סימנס.	יח'	1		
01.08.03.460	ממסר צעד דו פאזי עם מגעים ל-16 א' כדוגמת תוצרת סימנס.	יח'	30		
01.08.03.470	שנאי 230/24V בהספק 50VA	יח'	3		
01.08.03.480	רב מודד דיגיטלי מדגם PM130E של SATEC, כולל משני זרם.	יח'	3		
01.08.03.490	מבטיחים כושר ניתוק גבוה בגודל 4x100A	קומפלט	1		
01.08.03.500	מבטיחים כושר ניתוק גבוה בגודל 4x25A	קומפלט	1		
01.08.03.510	מבטיחים כושר ניתוק גבוה בגודל 4x10A	קומפלט	2		
01.08.03.520	הגנת ברקים ומתחי יתר מדגם DR4P80K 400DC של (ע.ד.א. אלקטרוניקה בע"מ 09-8634000) EFI.	יח'	1		
01.08.03.530	כנ"ל אך מדגם DR4P20K400S של EFI.	יח'	2		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.03.540	כנ"ל אך מדגם DR4100KSGAP של EFI	יח'	1		
01.08.03.550	משגוח משולב לרמת בידוד ועומס יתר כדוגמת דגם 107TD47 של BENDER "אליכ" או דגם AM 304 + 303 של AM "אמדר" כולל משני זרם מדגם STW2 של BENDER או של "אמד ר".	יח'	8		
01.08.03.560	תוספת לבקרת תקינות פעולה עם התראה מיידית על העדר זינת העבר, על חיווט לא תקין בין משגוח לבין הזינה הצפה או על פגם בלולאת חיבור של המשגוח אל פס הארקות.	יח'	8		
01.08.03.570	שנאי רפואי 230/230 וולט 5 קו"א עם רגש טמפרטורה אינטגרלי, יצוק באפוקסי, רמת בידוד E, זרם התנעה נמוך.	יח'	8		
01.08.03.580	מגביל זרם הפעלת לשנאי לזרם מופעי עד 25 אמפר כדוגמת דגם ICL25 של BENDER "אליכ" או AM 206-25I של "אמדר".	יח'	8		
01.08.03.590	ספק כח 20÷30 וולט DC עבור תצוגת מערכות זינה כדוגמת תוצרת BENDER "אליכ".	יח'	1		
01.08.03.600	יח' התראה למצב קוי זינה כדוגמת דגם MMK48 של "אליכ" או דגם AM315 של "אמדר".	יח'	1		
01.08.03.610	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 3x400/400A עם הגנות תרמית ומגנטית מתכווננות, מותקן בלוח חשמל קיים, מתוצרת זהה לציוד מיתוג הקיים בלוח, כולל כל עבודות וחומרי העזר הדרושים, חיווט, שילוט, פירוק מאמ"ת הקיים לפי הצורך - הכל מושלם.	יח'	1		
01.08.03.620	כנ"ל, אך מ"ז חצי אוטומטי בגודל 3x125/125A בלוח הקיים, היתר כנ"ל.	יח'	1		
01.08.03.630	מבנה פוליאסטר עם פנלים ודלת עבור לוח ראשי A, כולל כל קומפלט הדרוש ובהתאם למתואר במפרט הטכני.	יח'	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
סה"כ תת פרק 01.08.03 - לוחות חשמל					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.08.04 - גופי תאורה					
	הערה: 1. תוצרת גופי התאורה השונים ואופן תליית הגופים יהיו בהתאם למתואר במפרט הטכני. לא ישולם בנפרד עבור המתלים למיניהם. 2. כל גופי התאורה יהיו בעלי תו תקן.				
01.08.04.010	יחידת חירום בעלת תו תקן הכוללת מצבר ניקל קדמיום ל-120 דקות עבודה, ב-40% עוצמת הארה, ממיר אלקטרוני, מטען וכו' משולבת בגוף תאורה פלורסצנטי שימדד בנפרד או מותקנת בקופסה ליד גוף התאורה - עבור נורות פלורסצנטי 13W, 18W, 26W, 36W כולל שילוט סנדוויץ' חרוט: זהירות - מוזן משני מקורות הזנה והגנה נגד פריקת יתר וטעינת יתר.	יח'	85		
01.08.04.020	גוף תאורת חירום עצמאי, דו-תכליתי, בעל תו תקן, בקופסת אלומיניום עם פינות מעוגלות הכולל נוריות LED, מצברי ניקל קדמיום, ממיר אלקטרוני, מטען, נורית ביקורת, לחצני ניסוי ושלט ירוק תקני: "יציאה" או "יציאת חרום" או שלט אדום "אין יציאה", כולל הגנה בפני טעינת יתר ופריקת יתר. הכל כדוגמת דגם EL 622 LED של אלקטרולייט.	יח'	27		
01.08.04.030	גוף תאורת חירום דו תכליתי, בקופסת אלומיניום, כולל נורת 18W PL, מצברי ניקל קדמיום ל-180 דקות פעולה, ממיר אלקטרוני, הכל דוגמת דגם EL621 של אלקטרו-לייט, היתר כנ"ל.	יח'	2		
01.08.04.040	גוף תאורת חירום עצמאי שקוע בתקרה אקוסטית עם שלט פרספקס חרוט, כולל נורת פלורסצנטי של 18W, מצבר ל-180 דקות עבודה, ב-40% עוצמת הארה, הגנה נגד פריקה וטעינת יתר, אמבטיית פח שקועה, סגורה מלמעלה, מסגרת מפח צבוע בצבע לבן קלוי בתנור.	יח'	2		
01.08.04.050	גוף תאורה פלורסצנטי 2x28W ווט, דגם פס אמריקאי עשוי מפח מגולוון, כולל משנקים אלקטרוניים והנורות בגוון שייקבע ע"י המפקח, הכל כדוגמת תוצרת געש.	יח'	1		
01.08.04.060	גוף תאורה 1x28W פס אמריקאי, היתר כנ"ל.	יח'	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.04.070	גוף תאורה 1x14W פס אמריקאי, היתר כנ"ל.	יח'	1		
01.08.04.080	גוף תאורה צילינדרי שקוע בתקרה אקוסטית עם רפלקטור אלומיניום, טבעת בצבע לבן או כרום לפי בחירת האדריכל, כולל נורות פלורסצנטיות של 2x18W ווט, משנק אלקטרוני.	יח'	225		
01.08.04.090	גוף תאורה כנ"ל עם נורה אחת של 18 ווט, היתר כנ"ל.	יח'	90		
01.08.04.100	תוספת לגוף תאורה צילינדרי 1x18 ווט או 2x18 ווט כנ"ל עבור מכסה זכוכית טריפלס או כיסוי פולקרבוט, אטום לחדירת מים IP44.	יח'	90		
01.08.04.110	גוף תאורה לקיר עשוי מפוליקרבוט מדגם DISCOVERY SPACE של FAGERHULT עם 2 נורות PL של 18W, משנק אלקטרוני, טבעת בצבע אפור או לבן, הכל מושלם.	יח'	6		
01.08.04.120	גוף תאורה לתקרה מדגם TERES EDGE של FAGERHULT בקוטר 525 מ"מ עם 3 נורות של 24W.	יח'	3		
01.08.04.130	גוף כנ"ל אולם בקוטר 423 מ"מ עם 2 נורות של 18W.	יח'	1		
01.08.04.140	גוף תאורה פלורסצנטי 1x14W מדגם SALA של GLAMOX עם משנק אלקטרוני או 1x14W מדגם AQUA של FAGERHULT.	יח'	27		
01.08.04.150	גוף תאורה פלורסצנטי 2x28 ווט מדגם שקוע עם רפלקטור פרבולי מט, כולל נורות, 2 משנקים אלקטרוניים כדוגמת תוצרת Filippi, בהתאם למפורט במפרט.	יח'	1		
01.08.04.160	גוף תאורה 4x14 ווט עם רפלקטור פרבולי מט ו-2 משנקים אלקטרוניים, היתר כנ"ל.	יח'	340		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.04.170	גוף תאורה 4X14 ווט שקוע בתקרה אקוסטית עם כיסוי מפרספקס קריסטלי או חלבי ממוסגר במסגרת מתכת, כולל משנקים אלקטרוניים, נורות לפי המתואר במפרט. דרגת אטימות IP44 לפחות, הכל כדוגמת תוצרת GLAMOX.	יח'	4		
01.08.04.180	גוף תאורה 2x28W מדגם שקוע בתקרה אקוסטית עם כיסוי פרספקס IP44, משנקים אלקטרוניים, היתר כנ"ל.	יח'	4		
01.08.04.190	גוף תאורה מיציקת אלומיניום כדוגמת דגם ASTRA של GLAMOX עם נורת PL של 18W ומשנק אלקטרוני.	יח'	10		
01.08.04.200	גוף תאורת לילה שקוע בקיר כולל קופסת ביטון, רפפת אלומיניום בצבע כסף או לבן לפי החלטת האדריכל, עם 14 נוריות LED של 0.07W, הכל כדוגמת דגם "וולפסון" של אור לוגנו.	יח'	42		
01.08.04.210	גוף תאורת קריאה עם זרוע מדגם CARELIGHT של LUXO עם נורת ליבון של 60W.	יח'	2		
01.08.04.220	גוף תאורה פלורסצנטי 2x28W עשוי מפוליקרבונט, מוגן בפני קרינת UV עם כיסוי פוליקרבונט מוגן מים, 2 משנקים אלקטרוניים, הכל מדגם LINDA של Filippi.	יח'	14		
01.08.04.230	גוף תאורה פלורסצנטי שקוע בתקרה מונמכת כדוגמת דגם COMPAC226 של DELTA LIGHT (קמחי), עם 2 נורות PL של 26W.	יח'	4		
01.08.04.240	גוף תאורה מדגם LF LUMINESTRA של אוסרם עם נורת פלורסצנט של 14W.	יח'	4		
01.08.04.250	גוף תאורה פלורסצנטי 1x28W מדגם SEKTOR TERAZZA של FAGERHULT, כולל נורה לפי המפרט ומשנק בעל הפסדים נמוכים.	יח'	6		
01.08.04.260	גוף תאורה מדגם TRIANGOLO של GOCCIA בצבע לבן עם נורת כספית 125W (שטייניץ).	יח'	6		

3567

18/08/2010

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידת מידה	תאור	מספר סעיף
					סה"כ תת פרק 01.08.04 - גופי תאורה

31465

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.08.05 - מערכת גילוי אש ועשן					
	הערה : 1. הציוד יהיה אך ורק מתוצרת "CERBERUS" המשווק ע"י חברי "אורד", לצורך שמירה על אחידות הציוד בביה"ח, והתאמה למערכת הקיימת. 2. לפני הזמנת הציוד בהמשך, על הקבלן לקבל בכתב את אישור המזמין על דגם המערכת ומרכיביה. 3. המחיר כולל אספקה והתקנה וכל חומרי העזר הדרושים לשם כך.				
01.08.05.010	מרכזית גילוי אש ועשן מדגם CI1145 כולל ספק כח ומצברים לגבוי.	יח'	1		
01.08.05.020	לוח משנה הכולל תצוגה אלפא נומרית בעברית ובאנגלית, כולל כרטיסי תקשורת וכל האביזרים הנדרשים בלוח הבקרה ובלוח המשנה מסדרת אלגורקס, דגם CT11 של צרברוס.	יח'	1		
01.08.05.030	גלאי עשן אנלוגי פוטואלקטרי דגם DO1131A מסדרת אלגורקס.	יח'	150		
01.08.05.040	גלאי עשן אנלוגי משולב פוטואלקטרי וחום דגם DOT 1131 A.	יח'	6		
01.08.05.050	נורית סימון מקבילה לנורית בבסיס הגלאי דגם DJ1192 של צרברוס.	יח'	20		
01.08.05.060	לחצן ידני כולל יח' כתובת דגם DM1133.	יח'	8		
01.08.05.070	צופר אזעקה ונצנץ בעוצמה 90DB.	יח'	6		
01.08.05.080	צופר אזעקה ונצנץ להתקנה חיצונית בעוצמה 105DB.	יח'	1		
01.08.05.090	יח' פיקוד כתובתית להפעלת דמפרים, פתיחת חלונות עשן או הפעלת מפוחי שחרור עשן דגם DC 1134A של צרברוס.	יח'	10		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.05.100	חיבור מושלם של מפסיק זרימה או ברז כולל כל העבודות וחומרי העזר הדרושים.	יח'	5		
01.08.05.110	מחזיק דלת אלקטרומגנטי לדלת סטנדרטית, כח אחיזה 150 ק"ג כולל ספקי כח בהתאם לצורך.	יח'	6		
01.08.05.120	חיבור מערכת גילוי אש ללוח חשמל של מיזוג אויר, כולל הגלאים בלוח הנ"ל, כולל יחידת הפעלה ומגעים יבשים למערכת ניתוק מיזוג אויר וסגירת מדפי אש, הכל קומפלט.	יח'	2		
01.08.05.130	מארז להתקנת גלאי בתעלת אויר חוזר כולל כל העבודות וחומרי העזר הדרושים.	קומפלט	2		
01.08.05.140	מערכת כיבוי אוטומטית, כולל הפעלה ב"קרוס זונינג", סידורי השהיה, הפעלה ידנית ואוטומטית, צנרת נחושת, נחירי פיזור, שסתום, מד לחץ, פרסוסטט, מיכל גז FM200 במשקל של 3 ק"ג כולל כיבוי במרכזיה וכל מרכיבי המערכת בהתאם למתואר במפרט הטכני.	קומפלט	3		
01.08.05.150	תוספת הנדרשת להגדלת המערכת הנ"ל בכל ק"ג גז נוסף עד ק"ג 10.	ק"ג	7		
01.08.05.160	חיווט בזוגות חוטים שזורים, בכבל בעל מעטה כפול, בחתך 0.8 ממ"ר מחיר לנקודת גלאי, לחיץ, מנורת סימון, נצנץ, צופר, רגש זרימה וכד' מארון מעבר קומתי או מאבזר קרוב, בצנורות בקוטר 16 מ"מ או בתוך תעלות סולמות וכו' (שימדד בנפרד).	נק'	200		
01.08.05.170	העברת ביקורת מכון התקנים הישראלי כולל תשלום האגרה ומתן כל העזרה הדרושה בעת הבדיקה. המחיר קומפלט.	קומפלט	1		

סה"כ תת פרק 01.08.05 - מערכת גילוי אש ועשן

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.08.06 - מערכת כריזה					
01.08.06.010	מערכת הגברה להעברת הודעות, קריאות חירום כולל מגבר הספק להעברת הודעות בהספק כולל של 120 ווט כדוגמת תוצרת TOA או SHOW או IC AUDIO, מגבר - ערב, קדם מגבר למיקרופון, קדם מגברים לכניסות יח' מיתוג ובקרה, הכל מותקן ומחובר במסד 19" עם דלת שקופה ננעלת פנל AC / DC, לוחות חיבורים וכל הנדרש להפעלת המערכת בהתאם למפרט הטכני.	קומפלט	1		
01.08.06.020	יחידת גיבוי סוללות ומטען למערכת כמפורט לעיל.	קומפלט	1		
01.08.06.030	עמדת הפעלת כריזה ומיקרופון דינמי כולל גונג, סירנה והפסקת מוזיקה אוטומטית, חלוקה ל-8 איזורים.	קומפלט	2		
01.08.06.040	רמקול בקוטר 8" 20W מדגם DL-20-200T של IC AUDIO עם שנאי קו, כולל מגן בפני אבק מדגם SZ של IC AUDIO, ע"ג גריל תקרתי, לפי בחירת המפקח, או התקנה ע"ג פלטת התקנה שתסופק ע"י אחרים, או בתיבת עץ שקועה או צמודה לקיר או לתקרה, הכל בהתאם למתואר במפרט הטכני.	יח'	45		
01.08.06.050	ווסת עוצמה לרמקול.	יח'	10		
01.08.06.060	מיקרופון חירום לכריזה כללית כולל קופסת אחסנה עם דלת ננעלת ע"י מפתח מסטר וכבל גמיש מסולסל מצויד בשקע PL55.	יח'	1		
01.08.06.070	מערכת ניטור לבדיקת 8 קווי רמקולים, מגבר, תקינות מצברים.	יח'	1		
01.08.06.080	חיווט מושלם למערכת הנ"ל, כולל כבלי רמקולים, כבל למיקרופון, כבלי פיקוד, הפעלה ואחריות בהתאם למפורט לעיל, לפי נקי חיווט מארון התקשורת ועד לכל רמקול או מיקרופון.	נק'	48		
01.08.06.090	חיווט ורטיקלי בין מסד מערכת ההגברה לבין ארון תקשורת מ"א הקומתי/המחלקתי בכבל 4 זוגות של 0.8 ממ"ר, כולל קופסת מהדקים בארון.	מ"א	40		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.06.100	חיווט ורטיקלי למיקרופון בין מסד המערכת לבין דלפק אחות במחלקה כולל כבל מיקרופון מסוכך רשת וכבל פיקוד בעל 3 זוגות של 0.5 מ"מ"ר.	מ"א	40		
סה"כ תת פרק 01.08.06 - מערכת כריזה					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.08.07 - מערכת קריאת אחות					
	הערה : המערכת תהיה כדוגמת דגם teleCARE M של חברת ASCOM (רמיד) לפי הקיים בביה"ח.				
01.08.07.010	עמדת אחות מחלקתית עם תצוגה ספרתית, רב-גונית, דו-צדדית, צמודת תקרה, בעברית, לשילוב בתקרה למול דלפק אחות ע"פ המתואר באפיון מדגם : NCMD1-BB.	יח'	3		
01.08.07.020	בקר מרכזי למערכת קריאת אחות הכולל מתאם למודם ומודם למתן שרות מרחוק, ושעון זמן אמת כמפורט באפיון מדגם : NISC2-AALX	יח'	1		
01.08.07.030	ספק כח/מטען וסוללות גיבוי ל-1 ש"ע בלא מתח רשת מדגם : R414388	יח'	2		
01.08.07.040	מעגלי כניסות עבור 120 מיטות או פינות ישיבה או עמדות המתנה, 60 שרותים עם רזרבה של עד 10% של כניסות וציוד נדרש נוסף הנדרש להפעלה מושלמת לבקרת קריאת אחות הכולל מתאם תקשורת בשיטת BUS LON מדגם NIAM3-AAAA:	קומפלט	1		
01.08.07.050	אספקה והתקנת אביזר קריאה וביטול/ נוכחות הכולל : לחצן קריאה, לחצן ביטול/נוכחות, זמזם "עקוב אחרי" מדגם : NPWU1-BDFA או כנ"ל למיטה המכיל בנוסף שקע עבור לחצן מטלטל.	יח'	78		
01.08.07.060	אספקה והתקנת אביזר קריאה בפס האספקה הכולל : לחצן קריאה עם נורית ושקע ללחצן מטלטל עם זיהוי ניתוק הלחצן מהשקע מדגם : NPWU1-BABA	יח'	48		
01.08.07.070	אספקת אביזר קריאה מסוג מטלטל הכולל : לחצן קריאה עם נורית מוגן מים ותקע עם מנגנון זיהוי ניתוק מהשקע מדגם : NPMH1-BAAA	יח'	60		
01.08.07.080	אספקה והתקנת אביזר קריאה משירותים/ מקלחת מסוג משיכה הכולל : לחצן קריאה עם נורית וחוט משיכה עם מנגנון הגנה מפני משיכת יתר של החוט מדגם : NPWU1-BAEA או לחצן כנ"ל מוגן מים עם לחצן קבוע	יח'	60		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.07.090	מנורת סימון לחדר, לשרותים או למסדרון עם "לדים" מדגם : NLDE1-ABAA	יח'	75		
01.08.07.100	מתאם תקשורת ומודם עבור מתן שרות מרחוק.	יח'	1		
01.08.07.110	התקנת המערכת, אספקה והשחלת כבלים עפ"י הגדרות יצרן המערכת, חיבור וויסות הכל מושלם.	קומפלט	1		
סה"כ תת פרק 01.08.07 - מערכת קריאת אחות					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.08.08 - פסי אספקה לגזים חשמל ותקשורת					
01.08.08.010	פס אספקה 2 קומות מאלומיניום מלוטש באורך של כ-3.60 מ', כל קומה 14X10 ס"מ עבור 2 מיטות אישפוז וכולל עבור כל מיטה : 5 חיבורי קיר 16 א' בשני מעגלים, עם נוריות סימון LED ל-230V בצבע ירוק, נקודת הארקה, כולל החלק היחסי בפס צבירה מנחשת בחתך 6X4 מ"מ שיותקן בפס האספקה, חוט נחושת בחתך 4 ממ"ר ובית מחבר להארקה, נק' מאור עם הדלקה, נק' קריאת אחות, נק' מוניטור או מסוף, (האביזרים יהיו מתוצרת "גוויס"), נק' הכנה לאוזניות, 2 שקעי חמצן, שקע אוויר רפואי, שקע ואקום מתלה לצידוד ואקום. הכל בהתאם למפורט במפרט הטכני.	יח'	19		
01.08.08.020	פס אספקה 2 קומות מאלומיניום מלוטש, באורך של כ-2.20 מ', כל קומה 14X10 ס"מ עבור מיטה אחת וכולל 5 ח"ק 16 א' בשני מעגלים, עם נוריות סימון LED ל-230V בצבע ירוק, נק' הארקה, כולל החלק היחסי בפס צבירה מנחשת בחתך 6X4 מ"מ שיותקן בפס האספקה, חוט נחושת בחתך 4 ממ"ר ובית מחבר להארקה 1 נק' מאור עם הדלקה, נק' קריאת אחות, נק' מוניטור או מסוף (האביזרים יהיו מתוצרת "גוויס"), נק' הכנה לאוזניות, 2 שקעי חמצן, שקע אוויר רפואי, שקע ואקום, מתלים לצידוד, הכל בהתאם למפורט במפרט הטכני.	יח'	2		
01.08.08.030	קופסת התחברות החשמל והתקשורת לפס אספקות בגודל עד 40/40/10 ס"מ להתקנה תה"ט או עה"ט מכסה אלומיניום בגוון של תעלת אספקה, כולל מהדקים ממוספרים, בהתאם לפרט.	יח'	21		
01.08.08.040	קופסת חיבורים למעבר צנרת גזים אל פס האספקה, הקופסא במידות 500X300 מ"מ, סמויה בקיר (בחלקה מתחת לפס האספקה) או עה"ט, והכוללת 3 ברזי ניתוק (ואקום 3/4", חמצן 1/2", אויר דחוס עד 2 שקעים 1/2", עד 3 שקעים 3/4") לרבות מכסה אלומיניום קומפלט.	יח'	21		
01.08.08.050	פס לתליית ציוד, להתקנה מעל פס האספקה, כדוגמת "זילברמן" או שו"ע.	מ"א	73		
01.08.08.060	תוספת מחיר עבור נקודת ואקום, או נקודת חמצן, או נצקודת אויר דחוס נוספת בפס אספקה.	יח'	10		

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידת מידה	תאור	מספר סעיף
סה"כ תת פרק 01.08.08 - פסי אספקה לגזים חשמל ותקשורת					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.08.09 - עבודות מתח גבוה ותט"ז					
01.08.09.010	שנאי שימון אטום 22/0.4 ק"ו בהספק של 630 קו"א - הכל יח' בהתאם למתואר במפרט, מותקן בתט"ז.	יח'	1		
01.08.09.020	לוח פיקוד והגנות לשנאי, כולל כל הציוד בהתאם לתוכנית, מגענים, נוריות, טיימרים, מאמ"תים, צופר וכו'. כל הנ"ל עם אפשרות לחיבור כל המידע למערכת בקרה מרכזית, כולל חיווט מושלם בין השנאי לבין לוח הפיקוד.	יח'	1		
01.08.09.030	לוח מתח גבוה קומפקטי בעל 3 תאים : 2 מנתקים ויציאה עם נתיכים לשנאי, מותקן בתט"ז, מתוצרת כדוגמת הקיים בביה"ח.	יח'	1		
01.08.09.040	סופיות ברך אלסטימולד או רייקס ללוח קומפקטי או לשנאי.	יח'	12		
01.08.09.050	קולטי ברק ל-24 ק"ו תוצרת אלסטימולד, המתאימים לסופיות ברך 630 א'.	יח'	6		
01.08.09.060	אספקה התקנה וחיבור בשני קצותיו של כבל אלומיניום חד גידי 30/18KV בחתך 120NA2XSY ממ"ר, כולל סופיות וכל חומרי העזר ועבודות העזר.	מ"א	900		
01.08.09.070	אספקה והתקנת סט ציוד בטיחות, כולל ארון לציוד, מערכת קומפלט מקצרים, מוט בדיקת מתח 24-36 ק"ו, כפפות גומי 36 ק"ו עם שקית לנשיאת כפפות, בודק כפפות פניאומטי, גנרטור לבדיקת מוטות בדיקה, שרפרף מבודד, ערדליים מבודדות, הכל קומפלט.	קומפלט	1		
01.08.09.080	כבל 3x185/95 NA2XY ממ"ר +95 ממ"ר CU, כולל מפצלות רייקס, נעלי כבל, שרוולים מתכווצים, שילוט וכו' - בין השנאי לבין לוח מתח נמוך בתט"ז.	מ"א	50		
01.08.09.090	כבל בחתך 3x50/25 NA2XY ממ"ר +25Cu ממ"ר, מונח באדמה, היתר כנ"ל	מ"א	150		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.09.100	כבל בחתך NA2XY 3x150/70 ממ"ר + 70Cu ממ"ר מונח באדמה, היתר כני"ל.	מ"א	100		
01.08.09.110	אלקטרודת הארקה ממוט פלדה בקוטר 19 מ"מ, באורך 4.5 מ' מצופה נחושת, כולל ראש האלקטרודה, מופות חיבור, מהדק, בריכת ביקורת בקוטר 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ עם מכסה 12.5 טון, 20 ס"מ אבן זיפ-זיפ בתחתית הבריכה, חפירה וחציבה בהיקף הנדרש, שילוט, כולל החלק היחסי בגישור החוט 150Cu ממ"ר בין 4 האלקטרודות ובין הפה"פ שבתט"ז, הכל קומפלט מוכן לשימוש.	קומפלט	4		
01.08.09.120	אספקה והתקנת מערך הארקה לתט"ז, כולל: - פס השוואת פוטנציאלים בחתך 50x5 ממ"מ מנחושת אלקטרוליטית מצופה בדיל גלווני בעובי 12 מיקרון. - פס הארקות מגולוון בחתך 50x5 ממ"מ. - הארקות מגן לשנאי בחוט נחושת בחתך 300 ממ"ר. - הארקות שיטה לשנא בכבל N2XY 1X300 ממ"ר. - הארקות לדלתות מתכת בחוט בחתך 10 ממ"ר. - טבעת הארקה מפס מגולוון 50x5 ממ"מ סביב התט"ז. - הארקות לוח מתח גבוה בחוט 50 ממ"ר. - הארקות לוח מתח נמוך בחוט 300 ממ"ר. כולל כל יתר ההארקות הדרושות וכל החיבורים הדרושים, חומרי העזר ועבודות העזר.	קומפלט	1		
01.08.09.130	חפירה ו/או חציבה של תעלות בכל סוגי האדמה ברוחב מינימלי תחתון של 40 ס"מ בעומק 150 ס"מ (לפי מפרט 43). עבודת החפירה כוללת ריפוד חול מעל ומתחת לכבלים, אספקת והנחת סרט סימון פלסטי אדום ברוחב 10 ס"מ "סכנה חשמל" המונח בעומק של 40 ס"מ, מילוי והידוק בשכבות וסילוק העפר העודף.	מ"א	300		
01.08.09.140	חפירה כני"ל אולם בעומק 100 ס"מ, היתר כני"ל.	מ"א	50		
01.08.09.150	תוספת למחיר החפירה הנ"ל עבור הרחבתה ב-20 ס"מ.	מ"א	40		
01.08.09.160	פתיחת כביש אספלט לאחר ניסור לחפירת תעלות לצורך הנחת צינורות או כבלי ברוחב מינימלי דרוש לפי סעיף 43 של מפרט 43, כולל סגירת מבנה כביש אספלט לאחר הנחת צנרת לפי (43023 של מפרט 43).	מ"א	40		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.09.170	אספקת צינור מרילין, כולל חוט משיכה ניילון 8 מ"מ. הצינור בקוטר 6" לפי סטנדרט חברת החשמל עבור חציית כבישים עם תנועה מוטורית. עובי דופן 7.7 מ"מ.	מ"א	60		
01.08.09.180	פתיחת מדרכה מרוצפת (ריצוף כלשהו) או מדרכת אספלט לצורך הנחת צינורות או כבלים ברוחב מינימלי הדרוש (לפי 43023 של מפרט 43), כולל סגירה והחזרת המצב לקדמותו בתום העבודה.	מ"א	30		
01.08.09.190	בדיקת שנאי שמן אטום, בגודל של 630KVA, קיים, הנמצא ברשות ביה"ח, כולל הובלה לבית המלאכה של הקבלן ובחזרה אל ביה"ח, הפקת דוח ביצוע כל הבדיקות וקביעת התאמתו לשימוש חוזר.	קומפלט	1		
01.08.09.200	מבנה קיוסק בגודל 1.8x3.6 מ' כדוגמת תוצרת ארדן ובהתאם למתואר במפרט הטכני.	יח'	1		
01.08.09.210	יסוד בטון עבור התט"ז, כולל תכנון ע"י המהנדס של הקבלן, זיון פלדה, טבעת אלקטרודת הארקת יסודות, חפירה בהיקף הדרוש, צינורות עבור כניסה ויציאת כבלי מתח גבוה, כל המעגלים המתוכננים ועוד 5 צינורות? 6" שמורים. הכל קומפלט מוכן לשימוש.	קומפלט	1		
	<u>לוח חשמל מ.ג. בתט"ז</u>				
01.08.09.220	מבנים ללוחות חשמל בנויים מפח מגולוון צבוע אפוקסי, עם מ"ר או ללא דלתות, הכל בהתאם למתואר במפרט הטכני עבור הציוד המפורט להלן - לוחות IP54 - TYPE TEST, כולל כניסות אנטיגרון לכל הכבלים.	מ"ר	2		
01.08.09.230	מפסק זרם חצי אוטומטי בגודל עד 3X125A עם הגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון, זרם קצר 36KA.	יח'	3		
01.08.09.240	מפסק זרם חצי אוטומטי בגודל 3x160A, היתר כנ"ל.	יח'	1		
01.08.09.250	מפסק זרם חצי אוטומטי בגודל 3x250A, היתר כנ"ל.	יח'	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.09.260	מפסק זרם חצי אוטומטי בגודל 3x400A, היתר כנ"ל.	יח'	2		
01.08.09.270	מפסק זרם חצי אוטומטי בגודל 3x1000A, זרם קצר 70KA, כולל מגעי עזר NC + NO.	יח'	1		
01.08.09.280	מנתק הספק אוטומטי עם יתרת זרם טרמית מגנטית כדוגמת 3VU של סימנס עד 16A.	יח'	1		
01.08.09.290	כנ"ל אך מנתק הספק 3VU, 3x25A.	יח'	1		
01.08.09.300	נורות סימון מדגם MULTILED עם כיפות בצבעים שונים, כולל בית נורה.	יח'	3		
01.08.09.310	לחצן 3 קומות להפעלת נורות.	יח'	1		
01.08.09.320	רב מודד דיגיטלי, אלקטרוני, כדוגמת דגם PM171E של SATEC, כולל משני זרם.	יח'	1		
01.08.09.330	מגיני ברק ומתח יתר כדוגמת דגם DR 4P80K 400S(DC) של EFI (ע.ד.ע. אלקטרוניקות).	קומפלט	1		
01.08.09.340	נתיכים כושר ניתוק גבוה בגודל 4x25A	קומפלט	1		
סה"כ תת פרק 01.08.09 - עבודות מתח גבוה ותט"ז					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 01.08 - מתקני חשמל

מחיר	שם תת פרק
	תת פרק 01.08.01 - אינסטלציה חשמלית.....העברה מדף: 39
	תת פרק 01.08.02 - קווי הזנה.....העברה מדף: 40
	תת פרק 01.08.03 - לוחות חשמל.....העברה מדף: 46
	תת פרק 01.08.04 - גופי תאורה.....העברה מדף: 50
	תת פרק 01.08.05 - מערכת גילוי אש ועשן.....העברה מדף: 52
	תת פרק 01.08.06 - מערכת כריזה.....העברה מדף: 54
	תת פרק 01.08.07 - מערכת קריאת אחות.....העברה מדף: 56
	תת פרק 01.08.08 - פסי אספקה לגזים חשמל ותקשורת.....העברה מדף: 58
	תת פרק 01.08.09 - עבודות מתח גבוה ותט"ז.....העברה מדף: 62
	סה"כ פרק 01.08 - מתקני חשמל

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01.09 - עבודות טיח					
01.09.01.010	טיח חוץ ע"ג חלונות שנאטמו בבלוקי איטונג	מ"ר	50		
01.09.01.020	טיח פנים ע"ג חלונות שנאטמו בבלוקי איטונג	מ"ר	50		
01.09.01.030	טיח חוץ ע"ג קיר בלוקים על שטחים מישוריים לרבות: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבת שליכטה שחורה.	מ"ר	15		
סה"כ פרק 01.09 - עבודות טיח					

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

פרק 01.10 - עבודות ריצוף וחיפוי

תת פרק 01.10.01 - עבודות ריצוף וחיפוי

					הערה : מחירי היחידה בסעיפים השונים בפרק זה כוללים גם ספים ופרופילי הפרדה (במעבר בין ריצופים), הכל לפי דרישת האדריכל והמפרט המיוחד. המחיר כולל חול מיוצב ויריעת פלציב.
01.10.01.010	ריצוף בגרניט פורצלן, R-10 בעובי ; 11 מ"מ, FULL BODY בגוונים ובמידות שונות : 33/33, 45/45, 30/60, 60/60 ס"מ, במחיר יסוד 90 ש"ח למ"ר דגם SELECTED יבואן : חרש קרמיקה, אשת קשר אלינור- 050-4010052 או ש"ע באישור האדריכל. הכמות הינה כמות נטו, על הקבלן לקחת בחשבון המחיר שבר/חיתוך.	מ"ר	1998		
01.10.01.020	פנלים כנ"ל בגובה 10 ס"מ במישור הקיר (ע"ח לוח הגבס החיצוני)	מ"א	1203		
01.10.01.030	חיפוי קירות ע"פ פרישות ופרטים בגרניט פורצלן, R-9 בעובי ; 11 מ"מ, FULL BODY בגוונים ובמידות שונות : 33/33, 45/45, 30/60, 60/60 ס"מ, במחיר יסוד 90 ש"ח למ"ר דגם SELECTED יבואן : חרש קרמיקה, אשת קשר אלינור- 050-4010052 או ש"ע באישור האדריכל כולל מגיני פינה לקרמיקה - אייל ציפויים - לבחירת האדריכל. הכמות הינה כמות נטו, על הקבלן לקחת בחשבון המחיר שבר/חיתוך. (מסדרונות)	מ"ר	265		
01.10.01.040	ריצוף בגרניט פורצלן, R-11 בעובי ; 12 מ"מ, FULL BODY 20/20 ס"מ, במחיר יסוד 70 ש"ח למ"ר דגם DOTY יבואן : חרש קרמיקה, אשת קשר אלינור- 050-4010052 או ש"ע באישור האדריכל. הכמות הינה כמות נטו, על הקבלן לקחת בחשבון המחיר שבר/חיתוך. ח. שרותים/מקלחות, מטבח, ח. ניקוי וכו')	מ"ר	230		
01.10.01.050	תוספת עבור עיבוד שיפועים לניקוז באריחי הריצוף ברצפת ח. השרותים/מקלחון	מ"ר	230		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.10.01.060	חיפוי קירות בקרמיקה, בעובי 7 מ"מ, - 20/60 ס"מ, במחיר יסוד 100 ש"ח למ"ר דגם PURE יבואן: חרש קרמיקה, אשת קשר אלינור- 050-4010052 או ש"ע באישור האדריכל כולל מגיני פינה לקרמיקה - אייל ציפויים - לבחירת האדריכל. הכמות הינה כמות נטו, על הקבלן לקחת בחשבון המחיר שבר/חיתוך. (שרותים ומקלחות)	מ"ר	955		
01.10.01.070	חיפוי קירות בקרמיקה, בעובי 7 מ"מ, - 20/20 ס"מ, במחיר יסוד 40 ש"ח למ"ר דגם "גרניסר" יבואן: חרש קרמיקה, אשת קשר אלינור- 050-4010052 או ש"ע באישור האדריכל. הכמות הינה כמות נטו, על הקבלן לקחת בחשבון המחיר שבר/חיתוך. (מטבחים/חדרי ניקיון/ח. אשפה וכו')	מ"ר	180		
01.10.01.080	פרופיל אלומיניום בצורת U במידות 10/10 מ"מ - הפרדה בין גבס לחיפוי גרניט פורצלן	מ"א	175		
01.10.01.090	מצע מדה מוחלק בהליקופטר בעובי 15 ס"מ לרבות רשת זיון (מתחת לאזור ה-PVC)	מ"ר	240		
01.10.01.100	P.V.C בעובי 2 מ"מ לפחות, דרגת החלקה R10 עם בדיקת מכון התקנים לעמידות באש, אשר עומד בת"י ובאישור יועץ הבטיחות, במחיר יסוד של 140 ש"ח/מ"ר כדוגמת FORBO, סידרה project vinyl דגם EFECT volta - יבואן "כרמלי" טל. 03-7510368 או דגם Extrim תוצרת Graboplast יבואן "פתרונות בריצוף גמיש בע"מ" - טל. 050-5558877 או ש"ע באישור האדריכל. גוונים לבחירת האדריכל כולל חיתוך ע"פ דוגמא כולל רולקות בהיקף החדר.	מ"ר	270		
01.10.01.110	שיפולים בגובה 10 ס"מ לני"ל	מ"א	91		
01.10.01.120	ביצוע החלקת שפכטל לפני הדבקה	מ"א	240		
01.10.01.130	תפר פליז בריצוף, לרבות זויתנים, מק"ט MKSN300G של אייל ציפויים	מ"א	321		
01.10.01.140	טוף בגוון חום	מ"ק	7.5		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.10.01.150	הגנה על ריצוף שבוצע לאחר הנחתו ועד תום העבודות במתחם ע"י לוחות קרטון או מזונית	מ"ר	2200		
01.10.01.160	אדן חלון מלוחות שיש "חברון" מלוטש כולל חירוץ לאף מים בעובי 3 ס"מ וברוחב עד 30 ס"מ. מחיר יסוד 50 ש"ח/מ"א	מ"א	245		
01.10.01.170	חיפוי חלק עליון של קיר נמוך באבן "טראני" בגוון "אבוריו", בגימור "הונד" בעובי 3 ס"מ ברוחב 12 ס"מ ע"י "אלוני" או ש"ע.	מ"א	11.5		
01.10.01.180	ריצוף - סף יציאה מהמבנה באבן "טראני" בגוון "אבוריו", בגימור "הונד", בעובי 3 ס"מ ברוחב 30 ס"מ ע"י "אלוני" או ש"ע.	מ"א	15		
01.10.01.190	חיפוי מדרגה באבן "טראני" בגוון "אבוריו", בגימור "הונד", יח' שלח מדרגה בעובי 3 ס"מ ובמידות כלליות 138/30 ס"מ כולל 2 פסי נירוסטה כנגד החלקה - ע"פ פרט (הגשת פרט ביצוע ע"י היצרן). רוס, בעובי 2.5 ס"מ ובמידות 138/17 ס"מ. חיתוך ופנלים. ע"י "אלוני" או ש"ע.	יח'	13		
01.10.01.200	חיפוי מדרגה באבן "טראני" בגוון "אבוריו", בגימור "הונד", יח' שלח מדרגה בעובי 3 ס"מ ובמידות כלליות 146/30 ס"מ כולל 2 פסי נירוסטה כנגד החלקה - ע"פ פרט (הגשת פרט ביצוע ע"י היצרן). רוס, בעובי 2.5 ס"מ ובמידות 146/17 ס"מ. חיתוך ופנלים. ע"י "אלוני" או ש"ע.	יח'	6		
01.10.01.210	ריצוף פודסט באבן ובגימור כנ"ל בעובי 2 ס"מ	מ"ר	13		
01.10.01.220	ריצוף במרצפות טרצו סוג ב' כתשתית לריצוף גרניט פורצלן	מ"ר	2228		
סה"כ תת פרק 01.10.01 - עבודות ריצוף וחיפוי					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 01.10 - עבודות ריצוף וחיפוי

מחיר	שם תת פרק	
	תת פרק 01.10.01 - עבודות ריצוף וחיפוי.....העברה מדף: 67	
	סה"כ פרק 01.10 - עבודות ריצוף וחיפוי	

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01.11 - עבודות צביעה					
	הערה : כל הצביעה בשלש שכבות לפחות ועד קבלת כיסוי מלא וגוון אחיד, הגוונים לפי בחירת האדריכל .				
01.11.01.010	צבע פלסטי "פלסטיקיר" או "SUPER COAT" או ש"ע על מחיצות גבס, לרבות שכבת יסוד "בונדרול סופר" או ש"ע ושתי שכבות צבע פלסטי	מ"ר	4850		
01.11.01.020	הכנת קיר חוץ לצבע - הסרת כל החלקים הרופפים, פינות בעייתיות, הסרת בליטות עם מסור עגול, שטיפת קיר בלחץ מים גבוה 150-180 אטמ', טיפול בסדקים ותיקוני טיחעבודה מושלמת כולל פיגום ע"פ הנדרש	מ"ר	1500		
01.11.01.030	צביעת קירות חוץ בצבע מסוג פריימר X מדולל 25% טרפנטין כולל שכבה מיישרת סילקס	מ"ר	1500		
01.11.01.040	ישום שליכט אקרילי גמיש M-200 (שליכט צבעוני-גוון באישור האדריכל) תוצרת "נירלט"	מ"ר	1500		
01.11.01.050	טיפול בעמודי סיליקט חשופים ותיקון פגמים וחורים	מ"ר	65		
סה"כ פרק 01.11 - עבודות צביעה					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 12 - עבודות אלומיניום					
תת פרק 12.01 - חלונות ודלתות					
01.12.01.010	פריט אל-1A. חלון קיפ פתיחה פנימה עם רפפות קבועות + רשת קבועה נגד יתושים. מערכת פרופילים קליל +4750 קלילרף או ש"ע. מידות 96/115 ס"מ.	יח'	6		
01.12.01.020	פריט אל-1B. חלון קיפ פתיחה פנימה + רשת קבועה נגד יתושים. מערכת פרופילים קליל 4750 או ש"ע. מידות 96/115 ס"מ.	יח'	44		
01.12.01.030	פריט אל-1C. חלון קיפ פתיחה פנימה + רשת קבועה נגד יתושים בשרותים. מערכת פרופילים קליל 4750 או ש"ע. מידות 96/115 ס"מ.	יח'	2		
01.12.01.040	פריט אל-5. רצועת חלונות עם 3 חלונות קיפ פתיחה פנימה + רשת קבועה נגד יתושים. מערכת פרופילים קליל 4500 או ש"ע. מידות 596/40 ס"מ.	יח'	1		
01.12.01.050	פריט אל-5A. רצועת חלונות עם 3 חלונות קיפ פתיחה פנימה + רשת קבועה נגד יתושים. מערכת פרופילים קליל 4500 או ש"ע. מידות 596/40 ס"מ.	יח'	1		
01.12.01.060	פריט אל-14. דלת מילוט דו-כנפית. יציאת חירום בלבד. מערכת פרופילים קליל 4900 או ש"ע. מידות 232/230 ס"מ.	יח'	2		
01.12.01.070	פריט אל-16. חלון קיפ פתיחה פנימה + רשת קבועה נגד יתושים. מערכת פרופילים קליל 4750 או ש"ע. מידות 90/120 ס"מ.	יח'	1		
01.12.01.080	פריט אל-19. דלת מילוט דו-כנפית. יציאת חירום בלבד. מערכת פרופילים קליל 4900 או ש"ע. מידות 214/230 ס"מ.	יח'	2		
סה"כ תת פרק 12.01 - חלונות ודלתות					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 12.02 - ויטרינות					
01.12.02.010	פריט אל-2. זוג חלונות הזזה דו-כנפי + רשת נגד יתושים בפתח אחד. מערכת פרופילים קליל 9200 או ש"ע. מידות 370/110 ס"מ.	יח'	11		
01.12.02.020	פריט אל-3. ויטרינה עם חלון הזזה דו-כנפי + רשת נגד יתושים. מערכת פרופילים קליל 9200+8300 או ש"ע. מידות 523/195 ס"מ.	יח'	3		
01.12.02.030	פריט אל-3A. ויטרינה עם חלון הזזה דו-כנפי + רשת נגד יתושים. מערכת פרופילים קליל 8300 או ש"ע. מידות 523/195 ס"מ.	יח'	1		
01.12.02.040	פריט אל-4. ויטרינה קבועה. מערכת פרופילים קליל 8300 או יח' ש"ע. מידות 90/195 ס"מ.	יח'	8		
01.12.02.050	פריט אל-6 ויטרינה פינתית עם חלון הזזה דו-כנפי + רשת נגד יתושים. מערכת פרופילים קליל 9200+8300 או ש"ע. מידות 195/(95+290) ס"מ.	יח'	4		
01.12.02.060	פריט אל-7. ויטרינה קבועה. מערכת פרופילים קליל 8300 או יח' ש"ע. מידות 99/200 ס"מ.	יח'	1		
01.12.02.070	פריט אל-7A. ויטרינה עם אגף רפפות. מערכת פרופילים קליל 8300+קלילרף או ש"ע. מידות 99/200 ס"מ.	יח'	1		
01.12.02.080	פריט אל-8. ויטרינה קבועה. מערכת פרופילים קליל 8300 או יח' ש"ע. מידות 246/200 ס"מ.	יח'	1		
01.12.02.090	פריט אל-9A. ויטרינה עם דלת מילוט חד-כנפית. מערכת פרופילים קליל 8300+4900 או ש"ע. מידות 157/230 ס"מ.	יח'	1		
01.12.02.100	פריט אל-9B. ויטרינה קבועה. מערכת פרופילים קליל 8300 או יח' ש"ע. מידות 172/230 ס"מ.	יח'	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.12.02.110	פריט אל-10. ויטרינה קבועה. מערכת פרופילים קליל 8300 או ש"ע. מידות 160/230 ס"מ.	יח'	1		
01.12.02.120	פריט אל-11. חלון הזזה דו-כנפי עם רשת נגד יתושים + ויטרינת קיר מסך. מערכת פרופילים קליל 9200+8300 או ש"ע. מידות 370/110 ס"מ.	יח'	2		
01.12.02.130	פריט אל-12. חלון הזזה דו-כנפי עם רשת נגד יתושים + ויטרינת קיר מסך. מערכת פרופילים קליל 9200+8300 או ש"ע. מידות 370/110 ס"מ.	יח'	2		
01.12.02.140	פריט אל-13. ויטרינה קבועה. מערכת פרופילים קליל 8300 או ש"ע. מידות 216/195 ס"מ.	יח'	1		
01.12.02.150	פריט אל-14A. ויטרינה עם דלת מילוט חד-כנפית. יציאת חירום בלבד. מערכת פרופילים קליל 8300+4900 או ש"ע. מידות 232/230 ס"מ.	יח'	1		
01.12.02.160	פריט אל-15A. ויטרינה עם דלת מילוט חד-כנפית. יציאת חירום בלבד. מערכת פרופילים קליל 8300+4900 או ש"ע. מידות 160/230 ס"מ.	יח'	1		
01.12.02.170	פריט אל-B15. ויטרינה קבועה. מערכת פרופילים קליל 8300 או ש"ע. מידות 156/132 ס"מ.	יח'	1		
01.12.02.180	פריט אל-18. חלון הזזה דו-כנפי עם רשת נגד יתושים + ויטרינת קיר מסך. מערכת פרופילים קליל 9200+8300 או ש"ע. מידות 370/110 ס"מ.	יח'	4		
01.12.02.190	פריט אל-30. חלון הזזה דו-כנפי עם רשת נגד יתושים + ויטרינת קיר מסך. מערכת פרופילים קליל 9200+8300 או ש"ע. מידות 370/110 ס"מ.	יח'	4		
01.12.02.200	פריט אל-31. זוג חלונות הזזה דו-כנפי + רשת נגד יתושים. מערכת פרופילים קליל 9200 או ש"ע. מידות 370/110 ס"מ.	יח'	2		
סה"כ תת פרק 12.02 - ויטרינות					
31465					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 12.03 - פריטים פנימיים					
01.12.03.010	פריט אל-17. חלון קיפ פתיחה פנימה בפתח כביסה. מערכת פרופילים קליל 4750 או ש"ע. מידות 115/120 ס"מ.	יח'	1		
01.12.03.020	פריט אל-17A. חלון קיפ פתיחה פנימה בפתח כביסה. מערכת פרופילים קליל 4750+ קלילרף או ש"ע. מידות 115/120 ס"מ.	יח'	1		
01.12.03.030	פריט אל-20. דלת מילוט חד-כנפית עם קבועים בצדדים. מערכת פרופילים קליל 4900 או ש"ע. מידות 265/230 ס"מ.	יח'	1		
01.12.03.040	פריט אל-21. חלון קבוע. מערכת פרופילים קליל 4500 או ש"ע. מידות 143/120 ס"מ.	יח'	1		
01.12.03.050	פריט אל-22. דלת חד-כנפית עם קבוע צד פינתי. מערכת פרופילים קליל 4900 או ש"ע. מידות 113/210(120+110)/120 ס"מ.	יח'	1		
01.12.03.060	פריט אל-23. חלון הזזה תלת-כנפי. מערכת פרופילים קליל 7000 או ש"ע. מידות 283/120 ס"מ.	יח'	1		
01.12.03.070	פריט אל-24. חלון קבוע חד-כיווני. מערכת פרופילים קליל 4500 או ש"ע. מידות 246/120 ס"מ.	יח'	1		
01.12.03.080	פריט אל-25. חלון קבוע. מערכת פרופילים קליל 4500 או ש"ע. מידות 298/120 ס"מ.	יח'	1		
01.12.03.090	פריט אל-26. דלת חד-כנפית + קבוע צד. מערכת פרופילים קליל 4900 או ש"ע. מידות 110/210+95/120 ס"מ.	יח'	1		
01.12.03.100	פריט אל-27. חלון קבוע. מערכת פרופילים קליל 4500 או ש"ע. מידות 262/120 ס"מ.	יח'	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.12.03.110	פריט אל-28. חלון הזזה תלת-כנפי. מערכת פרופילים קליל 7000 או ש"ע. מידות 222/120 ס"מ.	יח'	1		
01.12.03.120	פריט אל-A29. חלון קבוע. מערכת פרופילים קליל 4500 או ש"ע. מידות 220/120 ס"מ.	יח'	1		
01.12.03.130	פריט אל-B29. חלון קבוע. מערכת פרופילים קליל 4500 או ש"ע. מידות 192/120 ס"מ.	יח'	1		
01.12.03.140	פריט אל-32. חלון קבוע. מערכת פרופילים קליל 4500 או ש"ע. מידות 150/120 ס"מ.	יח'	1		
סה"כ תת פרק 12.03 - פריטים פנימיים					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 12.04 - ציפוי נוגלס					
01.12.04.010	תוספת ציפוי נוגלס מהצד החיצוני של הזכוכית.	מ"ר	350		
סה"כ תת פרק 12.04 - ציפוי נוגלס					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 12.05 - צילונים					
01.12.05.010	תוספת צילון SL 20P עבור פריט אל-1B. מידות 96/115 ס"מ.	יח'	45		
01.12.05.020	תוספת צילון SL 20P עבור פריט אל-2. מידות 370/110 ס"מ.	יח'	1		
01.12.05.030	תוספת צילון SL 20P עבור פריט אל-4. מידות 90/195 ס"מ.	יח'	8		
01.12.05.040	תוספת צילון SL 20P עבור פריט אל-6. מידות 95/195 (95+285) ס"מ.	יח'	4		
01.12.05.050	תוספת צילון SL 20P עבור פריט אל-13. מידות 95/195 (95+285) ס"מ. מידות 216/195 ס"מ.	יח'	1		
01.12.05.060	תוספת צילון SL 20P עבור פריט אל-16. מידות 90/120 ס"מ.	יח'	1		
01.12.05.070	תוספת צילון SL 20P עבור פריט אל-11. מידות 370/110 ס"מ.	יח'	1		
01.12.05.080	תוספת צילון SL 20P עבור פריט אל-12. מידות 370/110 ס"מ.	יח'	1		
01.12.05.090	תוספת צילון SL 20P עבור פריט אל-18. מידות 370/110 ס"מ.	יח'	1		
01.12.05.100	תוספת צילון SL 20P עבור פריט אל-30. מידות 370/110 ס"מ.	יח'	1		
01.12.05.110	תוספת צילון SL 20P עבור פריט אל-31. מידות 372/110 ס"מ.	יח'	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.12.05.120	תוספת צילון SL 20P עבור פריט אל-32. מידות 372/110. ס"מ.	יח'	1		
01.12.05.130	תוספת צילון SL 20P עבור פריט אל-33. מידות 370/110. ס"מ.	יח'	1		
01.12.05.140	תוספת צילון SL 20P עבור פריט אל-34. מידות 370/110. ס"מ.	יח'	1		
01.12.05.150	תוספת צילון SL 20P עבור פריט אל-35. מידות 370/110. ס"מ.	יח'	1		
01.12.05.160	תוספת צילון SL 20P עבור פריט אל-36. מידות 370/110. ס"מ.	יח'	1		
01.12.05.170	תוספת צילון SL 20P עבור פריט אל-37. מידות 370/110. ס"מ.	יח'	1		
01.12.05.180	תוספת צילון SL 20P עבור פריט אל-38. מידות 372/110. ס"מ.	יח'	1		
01.12.05.190	תוספת צילון SL 20P עבור פריט אל-39. מידות 370/110. ס"מ.	יח'	1		
01.12.05.200	תוספת צילון SL 20P עבור פריט אל-40. מידות 370/110. ס"מ.	יח'	1		
01.12.05.210	תוספת צילון SL 20P עבור פריט אל-41. מידות 370/110. ס"מ.	יח'	1		
01.12.05.220	תוספת צילון SL 20P עבור פריט אל-42. מידות 370/110. ס"מ.	יח'	1		
01.12.05.230	תוספת צילון SL 20P עבור פריט אל-43. מידות 370/110. ס"מ.	יח'	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.12.05.240	תוספת צילון SL 20P עבור פריט אל-44. מידות 370/110. ס"מ.	יח'	1		
01.12.05.250	תוספת צילון SL 20P עבור פריט אל-45. מידות 370/110. ס"מ.	יח'	1		
01.12.05.260	תוספת צילון SL 20P עבור פריט אל-46. מידות 370/110. ס"מ.	יח'	1		
01.12.05.270	תוספת צילון SL 20P עבור פריט אל-47. מידות 370/110. ס"מ.	יח'	1		
01.12.05.280	תוספת צילון SL 20P עבור פריט אל-48. מידות 370/110. ס"מ.	יח'	1		
01.12.05.290	תוספת צילון SL 20P עבור פריט אל-49. מידות 370/110. ס"מ.	יח'	1		
01.12.05.300	תוספת צילון SL 20P עבור פריט אל-50. מידות 372/110. ס"מ.	יח'	1		
סה"כ תת פרק 12.05 - צילונים					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 12 - עבודות אלומיניום

מחיר		שם תת פרק
	70: העברה מדף:.....	תת פרק 12.01 - חלונות ודלתות.....
	72: העברה מדף:.....	תת פרק 12.02 - ויטרינות.....
	74: העברה מדף:.....	תת פרק 12.03 - פריטים פנימיים.....
	75: העברה מדף:.....	תת פרק 12.04 - ציפוי ננוגלס.....
	78: העברה מדף:.....	תת פרק 12.05 - צילונים.....
		סה"כ פרק 12 - עבודות אלומיניום

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

פרק 01.15 - מתקני מיזוג אוויר

תת פרק 01.15.01 - מערכת פיזור אוויר

01.15.01.010	יחידת טיפול באויר צח מושלמת המותאמת להתקנת חוץ לספיקת אוויר של 2,500CFM, הכוללת נחשון מים קרים, נחשון מים חמים (מערכת 4 צינורות), כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד. היחידה מסומנת AC-1.	יח'	1		
01.15.01.020	יחידת טיפול באויר צח מושלמת המותאמת להתקנת חוץ לספיקת אוויר של 2,000CFM, הכוללת נחשון מים קרים, נחשון מים חמים (מערכת 4 צינורות), כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד. היחידה מסומנת AC-2.	יח'	1		
01.15.01.030	יחידת טיפול באויר צח מושלמת המותאמת להתקנת חוץ לספיקת אוויר של 3,200CFM, הכוללת נחשון מים קרים, נחשון מים חמים (מערכת 4 צינורות), כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד. היחידה מסומנת AC-3.	יח'	1		
01.15.01.040	יחידת מפוח נחשון אופקית ללא מעטה, לרבות כל אביזריה לספיקת אוויר של 600CFM בעלת 3+1 שורות עומק (4 צינורות). כמפורט ולפי השרטוטים הכל מושלם. היחידה מסומנת FC-600.	יח'	6		
01.15.01.050	יחידת מפוח נחשון אופקית ללא מעטה, לרבות כל אביזריה לספיקת אוויר של 400CFM בעלת 3+1 שורות עומק (4 צינורות). כמפורט ולפי השרטוטים הכל מושלם. היחידה מסומנת FC-400.	יח'	4		
01.15.01.060	יחידת טיפול באויר המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה, לספיקת אוויר של 600CFM, לרבות כל אביזריה, בעלת 4 שורות עומק לקירור ו-2 שורות עומק לחימום (4 צינורות). כמפורט במפרט, בתוכניות ובטבלת הציוד, המסומנת AWL-600.	יח'	2		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.15.01.070	יחידת טיפול באויר המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה, לספיקת אויר של 800CFM, לרבות כל אביזרים, בעלת 4 שורות עומק לקירור ו-2 שורות עומק לחימום (4 צינורות). כמפורט במפרט, בתוכניות ובטבלת הציוד, המסומנת AWL-800.	יח'	31		
01.15.01.080	יחידת טיפול באויר המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה, לספיקת אויר של 1200CFM, לרבות כל אביזרים, בעלת 4 שורות עומק לקירור ו-2 שורות עומק לחימום (4 צינורות). כמפורט במפרט, בתוכניות ובטבלת הציוד, המסומנת AWL-1200.	יח'	13		
01.15.01.090	יחידת טיפול באויר המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה, לספיקת אויר של 1500CFM, לרבות כל אביזרים, בעלת 4 שורות עומק לקירור ו-2 שורות עומק לחימום (4 צינורות). כמפורט במפרט, בתוכניות ובטבלת הציוד, המסומנת AW-1500.	יח'	2		
01.15.01.100	יחידת טיפול באויר המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה, לספיקת אויר של 1800CFM, לרבות כל אביזרים, בעלת 4 שורות עומק לקירור ו-2 שורות עומק לחימום (4 צינורות). כמפורט במפרט, בתוכניות ובטבלת הציוד, המסומנת AWL-1800.	יח'	4		
01.15.01.110	חיבורים גמישים בין יחידות טיפול האויר צח והתעלות מחומר עמיד בפני אש.	יח'	3		
01.15.01.120	חיבורים גמישים בין יחידות מפוח הנחשון והתעלות מחומר עמיד בפני אש.	יח'	20		
01.15.01.130	חיבורים גמישים בין יחידות טיפול האויר הפנימיות והתעלות מחומר עמיד בפני אש.	יח'	125		
01.15.01.140	תעלה מפח מגולוון להולכת אויר בלחץ נמוך בעובי פח בהתאם לטבלה במפרט הכללי.	מ"ר	1455		
01.15.01.150	בידוד תרמי חיצוני בתעלות אויר עשויים מסיבי זכוכית עם עטיפת אלומיניום מחוזק בעובי "1.	מ"ר	520		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.15.01.160	בידוד תרמי אקוסטי פנימי בתעלות אויר עשוי מסיבי זכוכית מצופים נאופרן בעובי "1.	מ"ר	935		
01.15.01.170	בידוד תרמי אקוסטי פנימי בתעלות אויר עשוי מסיבי זכוכית מצופים נאופרן בעובי "2 לתעלות אויר חיצוניות.	מ"ר	50		
01.15.01.180	תוספת מחיר לתעלות גלויות מחוץ לבנין עבור צבע לבן בתנור ואטימת התפרים באמצעות סיליקון ניטראלי וסילפס גזה, בהתאם למתואר במפרט.	מ"ר	50		
01.15.01.190	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות "15"/"15, לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 4 כיווני פיזור.	יח'	6		
01.15.01.200	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות "12"/"12, לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 4 כיווני פיזור.	יח'	110		
01.15.01.210	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות "12"/"12, לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 3 כיווני פיזור.	יח'	2		
01.15.01.220	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות "12"/"9, לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 4 כיווני פיזור.	יח'	14		
01.15.01.230	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות "12"/"9, לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 3 כיווני פיזור.	יח'	1		
01.15.01.240	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות "9"/"9, לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 4 כיווני פיזור.	יח'	5		
01.15.01.250	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות "6"/"6, לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 4 כיווני פיזור.	יח'	37		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.15.01.260	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות "9"/"6, יח' לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 4 כיווני פיזור.	יח'	8		
01.15.01.270	תריסי אויר חוזר מאלומיניום הנמדד במ"ר עם מסנן דורלסט בעובי "½ וצירי פתיחה.	מ"ר	25		
01.15.01.280	תריס שחרור אויר מאלומיניום, הנמדד במ"ר.	מ"ר	0.5		
01.15.01.290	וסתי כמות אויר בעלי כפות מנוגדות, הנמדדים במ"ר בהתאם לתוכניות.	מ"ר	2		
01.15.01.300	מדף אש רב להבי ממונע כולל מנוע חשמלי, 2 מגעי גבול, מפעיל, נתיך ודלתות גישה עם צירים בתעלות או התקנה בקיר במידות 20/20 ס"מ, לרבות חיבור למערכת הבקרה, המסומן FD3, FD1	יח'	2		
01.15.01.310	מדף אש רב להבי ממונע כולל מנוע חשמלי, 2 מגעי גבול, מפעיל, נתיך ודלתות גישה עם צירים בתעלות או התקנה בקיר במידות 25/25 ס"מ, לרבות חיבור למערכת הבקרה, המסומן FD2	יח'	1		
סה"כ תת פרק 01.15.01 - מערכת פיזור אויר					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.15.02 - אוורור					
01.15.02.010	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאוורור, לספיקה של 100CFM, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, כולל רשת נגד ציפורים, המסומן F-1.1.	יח'	1		
01.15.02.020	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאוורור, לספיקה של 250CFM, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, כולל רשת נגד ציפורים, המסומן F-1.2, F-1.5, F-1.7.	יח'	3		
01.15.02.030	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאוורור, לספיקה של 2500CFM, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, כולל רשת נגד ציפורים, המסומן F-1.3.	יח'	1		
01.15.02.040	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאוורור, לספיקה של 325CFM, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, כולל רשת נגד ציפורים, המסומן F-1.4, F-2.4.	יח'	2		
01.15.02.050	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאוורור, לספיקה של 200CFM, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, כולל רשת נגד ציפורים, המסומן F-1.6, F-1.8.	יח'	2		
01.15.02.060	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאוורור, לספיקה של 500CFM, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, כולל רשת נגד ציפורים, המסומן F-1.9.	יח'	1		
01.15.02.070	מפוח צנטרפוגלי לאוורור / שחרור עשן בספיקה של 150CFM, כמפורט במפרט ולפי טבלאות הציוד בתוכנית, עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, המסומן F-1.10.	יח'	1		
01.15.02.080	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאוורור, לספיקה של 1120CFM, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, כולל רשת נגד ציפורים, המסומן F-2.1.	יח'	1		
01.15.02.090	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאוורור, לספיקה של 560CFM, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, כולל רשת נגד ציפורים, המסומן F-2.2.	יח'	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.15.02.100	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאוורור, לספיקה של 300CFM, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, כולל רשת נגד ציפורים, המסומן F-2.3.	יח'	1		
01.15.02.110	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאוורור, לספיקה של 460CFM, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, כולל רשת נגד ציפורים, המסומן F-2.5.	יח'	1		
01.15.02.120	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאוורור, לספיקה של 150CFM, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, כולל רשת נגד ציפורים, המסומן F-2.6.	יח'	1		
01.15.02.130	חיבור גמיש בין המפוח והתעלה מחומר עמיד בפני אש.	יח'	16		
01.15.02.140	תריס יניקה מאלומיניום במידות 15/15 ס"מ.	יח'	33		
01.15.02.150	תריס יניקה מאלומיניום במידות 20/15 ס"מ.	יח'	8		
01.15.02.160	תריס יניקה מאלומיניום במידות 25/20 ס"מ.	יח'	1		
01.15.02.170	תריס יניקה מאלומיניום במידות 30/30 ס"מ.	יח'	11		
01.15.02.180	תריס יניקה/שחרור עשן, במידות 20/15 ס"מ, עמיד במשך שעותיים בטמ' של 250°C, נמדד במ"ר.	יח'	1		
01.15.02.190	מדף אש רב להבי ממונע לרבות מנוע חשמלי, 2 מגעי גבול, נתיך ודלתות גישה עם צירים בתעלות או התקנה בקיר במידות 30/30 ס"מ, לרבות חיבור למערכת הבקרה.	יח'	1		
01.15.02.200	תעלה מפח מגולוון להולכת אויר בלחץ נמוך בעובי פח בהתאם לטבלה במפרט הכללי.	מ"ר	550		
01.15.02.210	תעלה מפח מגולוון, לשחרור עשן, בחיבור אוגנים, להולכת אויר בלחץ גבוה בעובי פח 1.25 מ"מ, עמיד במשך שעותיים בטמפ' של 250°C	מ"ר	30		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.15.02.220	תוספת מחיר לתעלות גלויות מחוץ למבנה עבור אטימת התפרים באמצעות סיליקון ניטראלי עם סילפס גזה, בהתאם למתואר במפרט.	מ"ר	100		
01.15.02.230	דמפר אל חוזר, בגודל 20X15 ס"מ	יח'	2		
סה"כ תת פרק 01.15.02 - אזור					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.15.03 - צנרת ואביזרים					
01.15.03.010	צנרת שחורה למים קרים/ חמים, סקדיול 40 בקוטר 6", ללא ספחים.	מ"א	11		
01.15.03.020	צנרת שחורה למים קרים/ חמים, סקדיול 40 בקוטר 4", ללא ספחים.	מ"א	50		
01.15.03.030	צנרת שחורה למים קרים/ חמים, סקדיול 40 בקוטר 3", ללא ספחים.	מ"א	180		
01.15.03.040	צנרת שחורה למים קרים/ חמים, סקדיול 40 בקוטר 2", לרבות ספחים.	מ"א	200		
01.15.03.050	צנרת שחורה למים קרים/ חמים, סקדיול 40 בקוטר 1½", לרבות ספחים.	מ"א	300		
01.15.03.060	צנרת שחורה למים קרים/ חמים, סקדיול 40 בקוטר 1¼", לרבות ספחים.	מ"א	300		
01.15.03.070	צנרת שחורה למים קרים/ חמים, סקדיול 40 בקוטר 1", לרבות ספחים.	מ"א	490		
01.15.03.080	צנרת שחורה למים קרים/ חמים, סקדיול 40 בקוטר ¾", לרבות ספחים.	מ"א	336		
01.15.03.090	קשת, הסתעפות או מעבר קוטר לצנרת שחורה למים קרים/ יח' חמים סקדיול 40 המסופקת כמוצר מושלם של מפעל ליצור אביזרים כנ"ל בקוטר 6".	יח'	4		
01.15.03.100	קשת, הסתעפות או מעבר קוטר לצנרת שחורה למים קרים/ יח' חמים סקדיול 40 המסופקת כמוצר מושלם של מפעל ליצור אביזרים כנ"ל בקוטר 4".	יח'	8		
01.15.03.110	קשת, הסתעפות או מעבר קוטר לצנרת שחורה למים קרים/ יח' חמים סקדיול 40 המסופקת כמוצר מושלם של מפעל ליצור אביזרים כנ"ל בקוטר 3".	יח'	30		

31465

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.15.03.120	ברז ניתוק ידני בקוטר "6.	יח'	4		
01.15.03.130	ברז ניתוק ידני בקוטר "4.	יח'	6		
01.15.03.140	ברז ניתוק ידני בקוטר "3.	יח'	3		
01.15.03.150	ברז ניתוק ידני בקוטר "2.	יח'	14		
01.15.03.160	ברז ניתוק ידני בקוטר "1½.	יח'	12		
01.15.03.170	ברז ניתוק ידני בקוטר "1¼.	יח'	4		
01.15.03.180	ברז ניקוז ידני בקוטר "1.	יח'	54		
01.15.03.190	מסננים לקוי צנרת מים קרים/ חמים בקוטר "4, כולל מגוף כדורי לשטיפה.	יח'	1		
01.15.03.200	מסננים לקוי צנרת מים קרים/ חמים בקוטר "3, כולל מגוף כדורי לשטיפה.	יח'	4		
01.15.03.210	מסננים לקוי צנרת מים קרים/ חמים בקוטר "2, כולל מגוף כדורי לשטיפה.	יח'	1		
01.15.03.220	מד חום עמוד "סיקה" כולל מופה "1/2.	יח'	12		
01.15.03.230	שסתום פיקוד דו דרכי חשמלי פרופורציונלי, בקוטר "1½, כולל מפעיל.	יח'	3		
01.15.03.240	שסתום פיקוד דו דרכי חשמלי פרופורציונלי, בקוטר "1¼, כולל מפעיל.	יח'	3		
01.15.03.250	משחרר אויר אוטומטי כולל שסתום סגירה.	יח'	8		

סה"כ תת פרק 01.15.03 - צנרת ואביזרים

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.15.04 - בידוד לצנרת					
01.15.04.010	בידוד לצנרת מים קרים/ חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר 3"	מ"א	180		
01.15.04.020	בידוד לצנרת מים קרים/ חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר 2"	מ"א	200		
01.15.04.030	בידוד לצנרת מים קרים/ חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר 1½"	מ"א	300		
01.15.04.040	בידוד לצנרת מים קרים/ חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר 1¼"	מ"א	300		
01.15.04.050	בידוד לצנרת מים קרים/ חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר 1"	מ"א	490		
01.15.04.060	בידוד לצנרת מים קרים/ חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר ¾"	מ"א	336		
01.15.04.070	בידוד לצנרת מים קרים/ חמים מחוץ למבנה כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר 3"	מ"א	5		
01.15.04.080	בידוד לצנרת מים קרים/ חמים מחוץ למבנה כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר 2"	מ"א	25		
01.15.04.090	בידוד לצנרת מים קרים/ חמים מחוץ למבנה כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר 1½"	מ"א	25		
01.15.04.100	בידוד קשתות או הסתעפויות עבור צנרת מים קרים/ חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט לצנרת בקוטר 3"	יח'	14		
01.15.04.110	בידוד אביזרי הצנרת בחוץ ומחוץ למבנה.	קומפלט	1		
סה"כ תת פרק 01.15.04 - בידוד לצנרת					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.15.05 - מערכת חשמל					
01.15.05.010	לוח חשמל/הפעלה/בקרה ראשי למיזוג אוויר מוגן בפני מים ואבק ומותאם לתנאי חוץ, הממוקם על הגג וכולל את יחידות הטיפול באוויר AC-1, AC-2, AC-3, את מפוחים F-1.2, F-1.3, F-1.4, F-1.5, F-1.6, F-1.7, F-1.8, F-1.9, F-2.1, F-2.2, F-2.3, F-2.4, F-2.5, F-2.6, F-1.10 את כל מדפי האש, תא בקרה, הכל בהתאם למתואר בפרק החשמל במפרט ובתוכניות.	קומפלט	1		
01.15.05.020	חווט חשמלי מושלם לכה, פיקוד ובקרה של כל המרכיבים במערכת, כולל כבלים, חוטרים, חיזוקים, וכל חומרי העזר הדרושים כולל ביצוע תעלות מפח מגולוון עם כיסוי פח מגולוון על הגג ובקומה, לצורך מיקום הכבלים, ותעלות נפרדות לקוי הפיקוד והבקרה, ביצוע החיבורים במהדקי החיבורים של לוח החשמל, המנועים, כל אביזרי הפיקוד והבקרה להפעלה תקינה של מערכת המיזוג כנדרש במפרט ובשרטוטים.	קומפלט	1		
01.15.05.030	כל החומרה והתוכנה הדרושים עבור מערכת הבקרה, כולל בין השאר: מחשב על כל מרכיבים, בקרים, כבלי תקשורת, תוכנות לבקרים HMI, תוכנות HMI קיים, מסכים, כל הרגשים, הגששים והשדרים הנחוצים בהתאם למפרט הטכני, כמפורט בסעיף הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט	1		
01.15.05.040	לוחית הפעלה מסוג MSET למערכת מיזוג אוויר להפעלה/אינדיקציה ליחידות טיפול אוויר. בהתאם למתואר במפרט ובתוכניות.	קומפלט	2		
01.15.05.050	לוח הזנה ובקרה בקומה עבור מדפי האש.	קומפלט	1		
01.15.05.060	לוח פיקוד כבאים בכניסה למבנה, בהתאם למפרט טכני	קומפלט	1		
סה"כ תת פרק 01.15.05 - מערכת חשמל					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.15.06 - שונות					
01.15.06.010	בדיקה, ויסות והפעלה של כל המערכת ותוכניות AS.MADE	קומפלט	1		
01.15.06.020	איטום בפני אש של כל מעברי התעלות והצנרות בקירות אש, באמצעות חומר עמיד בפני אש, דוגמת KBS.	קומפלט	1		
סה"כ תת פרק 01.15.06 - שונות					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 01.15 - מתקני מיזוג אוויר		
שם תת פרק	מחיר	
תת פרק 01.15.01 - מערכת פיזור אוויר.....	העברה מדף: 83	
תת פרק 01.15.02 - אוורור.....	העברה מדף: 86	
תת פרק 01.15.03 - צנרת ואביזרים.....	העברה מדף: 88	
תת פרק 01.15.04 - בידוד לצנרת.....	העברה מדף: 89	
תת פרק 01.15.05 - מערכת חשמל.....	העברה מדף: 90	
תת פרק 01.15.06 - שונות.....	העברה מדף: 91	
סה"כ פרק 01.15 - מתקני מיזוג אוויר		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01.19 - מסגרות חרש					
01.19.01.010	מזחלה מפח מגולבן בעובי 2 מ"מ, בחתך נקי 20/20 ס"מ מותקנת ע"ג קיר גמלון בשיפועי ניקוז לפי תוכנית האדריכל, המחיר כולל התחברות למרזבים קיימים ואבזורי אטימה בהתחברות לגג הרעפים.	מ"א	62		
01.19.01.020	קונסטרוקצית פלדה מפרופילים מקצועיים, פרופילים מרובעים, פחי קשר, פחי עיגון ברגים וברגי עיגון לחיזוק המבנה ונשיאת הגגות הקלים. המחיר כולל תמיכות זמניות לשלב ההריסות וההקמה, לפי פרטים בתוכניות והגנת חלקי פלדה שמתחת למפלס הריצוף ע"י מריחת ביטומן.	טון	26.5		
01.19.01.030	הגנת אש - שלד הפלדה, לפי המפרט המיוחד 19.11.	טון	26		
01.19.01.040	קונסטרוקצית פלדה למדרגות מפרופילי פלדה מקצועיים ומרובעים, פחי עיגון, פחי קשר, ברגים וברגי עיגון הכל מגולבן וצבוע לפי המפרט המיוחד 19.02, 19.03.	טון	3.5		
01.19.01.050	פח מרוג למדרגות ופודסטים בעובי בסיסי 6 מ"מ, מגולבן וצבוע לפי המפרט המיוחד 19.02, 19.03 מדידה בפריסה.	מ"ר	38		
01.19.01.060	מעקה פלדה מדרגות חיצוניות מגולבן וצבוע לפי המפרט המיוחד 19.02, 19.03 ופרטים בגליון האדריכל A-403/1 + A-403/3 ותוכנית הקונסטרוקציה.	מ"א	35		
01.19.01.070	כני"ל, אך מאחז יד.	מ"א	16		
01.19.01.080	מדרך שרות מגולבן בחלל הגג כדוגמת GRIPWELD יבואן סקופ דגם A100, 30/3 מ"מ, ברוחב 1 מטר מקובע לקירות בחלל הגג.	מ"ר	62		
01.19.01.090	פלשווג פח 0.8 מ"מ מגולבן לאטימת תעלות מיזוג בחדירתן בגג רעפים.	מ"א	10		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.19.01.100	פח מרוג למעבר מעל צנרת ותעלות ע"ג הגג השטוח בעובי בסיסי 6 מ"מ מגולבן וצבוע לפי המפרט המיוחד 19.02, 19.03 - מדידה בפריסה.	מ"ר	10		
01.19.01.110	תמיכת תקרת הגג ע"י מערכת קורות פלדה מקצועיות, עמודי פלדה מלבניים וזויתנים לרבות פלטקות, פחי עיגון, פחי קשר, ברגים, מוטות הברגה ועוגנים, הכל מנוקה במברשת מכנית וצבוע ב-4 שכבות צבע לעובי 120 מיקרון. 2 שכבות צבע יסוד ו-2 שכבות צבע גמר. כל אלמנטי הפלדה שמתחת לריצוף יוגנו ע"י מריחת זפת. המחיר כולל עיבוד פתחים למעברי צנרת דרך הקורות.	טון	12		
01.19.01.120	פלשונוג פח 0.8 מגולבן לאטימת צנרת בחדירה בגג רעפים	יח'	45		
סה"כ פרק 01.19 - מסגרות חרש					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01.20 - נגרות חרש					
01.20.01.010	תיקוני סיכוך גגות ברעפי חרס כדוגמת הרעפים הקיימים. המדידה לפי יח' רעפים.	יח'	50		
01.20.01.020	תיקוני סיכוך רוכבים מרעפי חרס כדוגמת הקיים. המדידה לפי יח' רוכבים.	יח'	20		
01.20.01.030	מריחה או התזת חומר מעכב בעירה על קונסטרוקצית עץ קיימת להגנת אש למשך ½ שעה. המדידה לפי שטח קונסטרוקצית הגג בהיטל על. המחיר כולל קונסטרוקצית עץ חדשה.	מ"ר	1150		
01.20.01.040	קונסטרוקצית עץ חדשה נשענת על מערכת נושאת חדשה מפלדה לנשיאת גג קיים מקובעת עם ברגים לקורות הפלדה ומסמרים לקיים.	מ"ק	1		
01.20.01.050	החלפת רעפים קיימים ברעפים לאורור מהדגם הקיים. המדידה לפי יח' הרעפים.	יח'	50		
01.20.01.060	פרוק זהיר, ניקוי והרכבה מחדש של רעפי גג קיים לאחר העברת תעלת פח/צנרת והרכבת איטום הפח (האיטום והעברת התעלות והצנרת נמדדו בנפרד)	מ"ר	30		
סה"כ פרק 01.20 - נגרות חרש					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01.22 - רכיבים מתועשים בבנין					
תת פרק 01.22.01 - קירות ומחיצות					
01.22.01.010	קיר גבס מסוג A - קונסט' ברוחב 70 מ"מ +2 לוחות גבס רגיל (בעובי 12.5 מ"מ כל לוח) מכל צד בשני הצדדים - ע"פ המפרט הטכני המיוחד	מ"ר	1530		
01.22.01.020	קיר גבס מסוג B - קונסט' ברוחב 70 מ"מ +2 לוחות גבס רגיל (בעובי 12.5 מ"מ כל לוח) מצד אחד של אחד בלבד - ע"פ המפרט הטכני המיוחד	מ"ר	920		
01.22.01.030	קיר גבס מסוג C - קונסט' ברוחב 140 מ"מ +2 לוחות גבס רגיל (בעובי 12.5 מ"מ כל לוח) מכל צד בשני הצדדים - ע"פ המפרט הטכני המיוחד	מ"ר	260		
01.22.01.040	קיר חיצוני מסוג D (אקווה פנל) כולל קונסטרוקציה פח עובי דופן 0.6 מ"מ, רוחב ניצב " 70 מ"מ, אגפי ניצב 50 מ"מ +2 לוחות גבס בפנים, לוח אקווה פנל, בידוד צמר סלעים, יריעת Tyvek מרק ורשת שריון- עבודה מושלמת מוכנה לטיח ע"פ מפרט מיוחד	מ"ר	180		
01.22.01.050	הפחתה בכמות הגבס בגין ביצוע חלק מהציפוי הכפול במסדרונות בלוח אחד בלבד. הכמות מתייחסת לשטח לוח גבס רגיל.	מ"ר	215		
01.22.01.060	תוספת עבור לוח גבס עמיד מים מסוג WR.MR של אורבונד במקום לוח הגבס הרגיל.	מ"ר	12584		
01.22.01.070	תוספת עבור לוח גבס חסין אש מסוג FS של אורבונד במקום לוח הגבס הרגיל.	מ"ר	3040		
01.22.01.080	תוספת עבור לוח גבס חסין אש ועמיד מים סוג WR.MR FS של אורבונד במקום לוח הגבס הרגיל.	מ"ר	3060		
01.22.01.090	ציפוי קירות/קורות ועמודים בלוח גבס בעובי 12.5 מ"מ ע"י הדבקה בפלסטר ללא קונסטרוקציה ובידוד, הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה וע"פ פרטי "אורבונד".	מ"ר	980		
31465					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.22.01.100	תוספת למחיצות גבס עבור בידוד אקוסטי ממזרוני צמר סלעים בעובי 2" במשקל 80 ק"ג/מ"ק עטופים בניילון.	מ"ר	2810		
01.22.01.110	אביזרי חיזוק מתועשים דוגמת Orbond להתקנה במחיצות גבס : לכלים סניטריים, אסלות, משטחי שיש, ברזים, מאחזי יד, ארונות עליוניים, פסי אספקה וכל אלמנט כבדאחר שיש להתקין אותו על מחיצת גבס.	יח'	500		
01.22.01.120	תוספת למחיצות גבס מכל הסוגים עבור פרופילי פלדה מגולוונים (RHS, צינור, צינור מלבני וכד') לחיזוקים נוספים.	טון	3		
01.22.01.130	תוספת עבור הכנסת קורת עץ אופקית בגובה 85-90 ס"מ בין מ"א ניצבי קונסטרוקציה הגבס לצורך חיבור מאחז היד.	מ"א	150		
01.22.01.140	איטום אש בתפרים ומרווחים בחיבור מחיצת גבס עם קיר/תקרה למשך שתיים ע"י חומר מסוג "Uniflot" תוצרת חבי "קנאופ" או ש"ע - המשווק ע"י חבי "אורבונד".	מ"א	276		
01.22.01.150	מחסום אש מפנל מינרלי תוצרת "אוריון" במפתח גדול מ-0.2 מ"ר	מ"ר	50		
01.22.01.160	מחסום אש מפנל מינרלי תוצרת "אוריון" במפתח קטן מ-0.2 מ"ר	מ"ר	50		
סה"כ תת פרק 01.22.01 - קירות ומחיצות					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.22.02 - תקרות וחיפויי קונסט' עץ בגבס					
01.22.02.010	חיפוי קונסטרוקציה עץ בגבס דו שכבתי חסין אש כולל קונסט' נושאת @ 100 ס"מ שתי וערב נושאת מעוגנת לאלמנטים קיימים ע"פ הנחיות מהנדס הקונסטרוקציה	מ"ר	1175		
01.22.02.020	תקרות מלוחות גבס מסודרים במפלסים שונים, לרבות משולבים בתוך תקרות אחרות בקטעים קטנים וברצועות צרות (כולל בתחתית "קרניזים") לרבות מערכת תליה, איחוי תפרים, הכנות לצביעה, התאמות למערכות חשמל ומזוג אויר לרבות פתחים במידות וצורות שונות וכד'. הכל בשלמות לפי המפרט ופרטים מאושרים ע"י המפקח	מ"ר	1020		
01.22.02.030	תקרת גבס אקוסטי מחורר Q2F בקטעים של "אורבונד" כולל הקונסטרוקציה הנדרשת לרבות הכנת פתחים לגופי תאורה ומיזוג. (ראה תכנית). כולל עיבוד וסתימת חורים ע"פ הנחיות האדריכל וכולל מזרוני צמר זכוכית בעובי 2" ובמשקל 24 ק"ג/מ"ק.	מ"ר	12		
01.22.02.040	אלמנטים אנכיים בתקרות (מגשרי גובה ומסתורי וילונות ותאורה, ציפוי דפנות של קורות) עשויים מלוחות גבס על גבי שילדת פח פלדה לרבות הכנה ועיבוד פתחים לפרטי מערכות, גובה מדידה לתשלום לפי גובה הציפוי נראה לעין, בגובה עד וכולל 10 ס"מ	מ"א	170		
01.22.02.050	כני"ל, אך בגובה מעל 10 , עד וכולל 30 ס"מ	מ"א	55		
01.22.02.060	כני"ל, אך בגובה מעל 30 , עד וכולל 50 ס"מ	מ"א	143		
01.22.02.070	מזרוני צמר זכוכית בעובי 2" ובמשקל 24 ק"ג/מ"ק במידת האריחים בציפוי פוליטלן - ע"ג ציפוי גבס של קונסט' העץ	מ"ר	1175		
01.22.02.080	פתח גישה בתקרות גבס דוגמת "אורבונד" במידות 40/40 ס"מ או ש"ע	יח'	15		
01.22.02.090	פתח גישה בתקרות גבס דוגמת "אורבונד" במידות 60/60 ס"מ או ש"ע	יח'	15		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.22.02.100	"תקרת גבס ע"ג קונסטרוקציית פרופילי RHS 50/50 מ"מ במידות 425/100/10 ס"מ תלויה מהתקרת הבטון ע"י קונסטרוקצית פלדה	קומפלט	1		
סה"כ תת פרק 01.22.02 - תקרות וחיפויי קונסט' עץ בגבס					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.22.03 - תקרות תותב פריקות					
01.22.03.010	תקרת אריחי פח מחוררת מדגם מיקרולוק (חצי שקועה), חירור אולטרה מיקרו - קוטר חור 0.7 מ"מ, מידות אריח-60/60 ס"מ, כולל בד סאונדטקס במחיר יסוד של 130 ש"ח/מ"ר, תוצרת "אינטגרה", קונסטרוקציה FINE-LINE, פרופילי L+Z במפגש עם תקרת/קיר גבס במחיר יסוד של 12 ש"ח/מ"ר, הכל בגוון לבן (RAL9016) יבואן: - "יהודה יצוא יבוא".	מ"ר	1275		
01.22.03.020	תקרת מגשי פח מחוררת ברוחב 30-40 ס"מ מדגם מיקרולוק (חצי שקועה), חירור אולטרה מיקרו - קוטר חור 0.7 מ"מ, כולל בד סאונדטקס במחיר יסוד של 180 ש"ח/מ"ר, תוצרת "אינטגרה", קונסטרוקציה מיקרוליין (T15), פרופילי L+Z במפגש עם תקרת/קיר גבס במחיר יסוד של 12 ש"ח/מ"ר, הכל בגוון לבן (RAL9016) יבואן: - "יהודה יצוא יבוא".	מ"ר	41		
01.22.03.030	תוספת עבור תקרת 60/60 ס"מ, פיברגלס דגם FOCUS-DG, חצי נסתרת במקום תקרת אריחי אולטרה מיקרו (סעיף 22.3.001), יבואן: - "יהודה יצוא יבוא" באישור האדריכל.	מ"ר	380		
01.22.03.040	תליית מסילה (תסופק ע"י אחרים) ועיגונה בתקרת מסדרון המכון הפיזיותרפיה, באורך כ-24.5 מ', ע"פ הנחיות מהנדס הקונסט.	קומפלט	1		
01.22.03.050	תלית מתקן Therapy Masrer (יסופק ע"י אחרים) ע"פ תכנית יח' ובהנחית מהנדס הקונסט. הכמות ע"פ היח' שיתלו בפועל.		15		
סה"כ תת פרק 01.22.03 - תקרות תותב פריקות					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.22.05 - כיורים משולבים במשטחים					
	הערה: הכיורים יהיו קיורי קוורץ אינטגרלי (יצרן פרי מוטי טל. 08-9257489 או ש"ע) המשטח "אבן קיסר" משולב בכיור האינטגרלי ע"י חב' "בראנץ תעשיות שיש בע"מ" טל. 09-8996085 או מעבד אחר המורשה ע"י חב' "אבן קיסר" המחיר כולל סינור, הגבהות, קונסטרוקציה מגולוונת נושאת (במקומות בהם אין ארון תחתון) - ע"פ הרשימות המחיר יכלול גם את ביצוע ועיבוד כל הפתחים הנדרשים (ברז, סבונה וכו')				
01.22.05.010	משטח + כיור מס' כ- 1A ברשימות ובתוכנית	יח'	3		
01.22.05.020	משטח + כיור מס' כ- 1B ברשימות ובתוכנית	יח'	17		
01.22.05.030	משטח + כיור מס' כ- 1C ברשימות ובתוכנית	יח'	1		
01.22.05.040	משטח + כיור מס' כ- 2A ברשימות ובתוכנית	יח'	1		
01.22.05.050	משטח + כיור מס' כ- 2B ברשימות ובתוכנית	יח'	1		
01.22.05.060	משטח + כיור מס' כ- 2C ברשימות ובתוכנית	יח'	1		
01.22.05.070	משטח + כיור מס' כ- 2D ברשימות ובתוכנית	יח'	1		
01.22.05.080	משטח + כיור מס' כ-3 ברשימות ובתוכנית	יח'	1		
01.22.05.090	משטח + כיור מס' כ-4 ברשימות ובתוכנית	יח'	1		
01.22.05.100	משטח + כיור מס' כ-5 ברשימות ובתוכנית	יח'	1		
01.22.05.110	משטח + כיור מס' כ-6 ברשימות ובתוכנית	יח'	1		
31465					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.22.05.120	משטח + כיור מס' כ-8 ברשימות ובתוכנית	יח'	1		
01.22.05.130	משטח + כיור מס' כ-9A ברשימות ובתוכנית	יח'	1		
01.22.05.140	משטח + כיור מס' כ-9B ברשימות ובתוכנית	יח'	1		
01.22.05.150	משטח + כיור מס' כ-9C ברשימות ובתוכנית	יח'	1		
01.22.05.160	משטח + כיור מס' כ-9D ברשימות ובתוכנית	יח'	3		
01.22.05.170	משטח + כיור מס' כ-9E ברשימות ובתוכנית	יח'	1		
01.22.05.180	משטח + כיור מס' כ-9F ברשימות ובתוכנית	יח'	2		
01.22.05.190	משטח + כיור מס' כ-10 ברשימות ובתוכנית	יח'	1		
01.22.05.200	משטח + כיור מס' כ-11 ברשימות ובתוכנית	יח'	2		
01.22.05.210	משטח + כיור מס' כ-12 ברשימות ובתוכנית	יח'	1		
01.22.05.220	משטח + כיור מס' כ-13 ברשימות ובתוכנית	יח'	1		
סה"כ תת פרק 01.22.05 - כיורים משולבים במשטחים					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 01.22 - רכיבים מתועשים בבנין

מחיר	שם תת פרק
	תת פרק 01.22.01 - קירות ומחיצות.....העברה מדף: 97
	תת פרק 01.22.02 - תקרות וחיפויי קונסט' עץ בגבס.....העברה מדף: 99
	תת פרק 01.22.03 - תקרות תותב פריקות.....העברה מדף: 100
	תת פרק 01.22.05 - כיורים משולבים במשטחים.....העברה מדף: 102
	סה"כ פרק 01.22 - רכיבים מתועשים בבנין

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01.24 - עבודות פרוק והריסה					
01.24.01.010	הריסת הגבהות וקורות סביב פתחים בתקרה, גגוני בטון מזויין מעל גגות בטון במפלס +6.00, +6.50. מדידה לפי שטח פתח נטו בתקרה.	מ"ר	22		
01.24.01.020	פרוק מזחלת פח.	מ"א	62		
01.24.01.030	הריסת איטום רולקות ושיפועי גגות עד חשיפת פני בטון. מדידה במבט על.	מ"ר	167		
01.24.01.040	הסרת איטום לרבות רולקות ושיפועים מעל פני תקרת מרתף בצירים A-1-8.	מ"ר	75		
01.24.01.050	הריסת מהלכי מדרגות חיצוניים ופודסטים קיימים לרבות מעקות פלדה ובניה לצורך התקנת מדרגות פלדה.	קומפלט	2		
01.24.01.060	פרוק צנרת ביוב החודרת למרתף ואטימת הפתחים ביציקת בטון ב-30.	קומפלט	1		
01.24.01.070	פריצת פתחים בתקרות קומת קרקע למעבר תעלות מיזוג אויר.	מ"ר	2		
01.24.01.080	קידוח יהלום בקוטר 3" בקורות למעבר צנרת מיזוג אויר. הכל לפי פרטים בתוכניות הקונסטרוקציה.	יח'	20		
01.24.01.090 (המשך בעמוד הבא)	ביצוע עבודות הריסה בקומת קרקע וקומה א' הכוללת בין היתר: הריסת ריצוף לרבות שיפולים, ומילוי חול, אדני חלונות, הסרת חיפוי קיר מקירות שלא להריסה, תקרות תותבות ותקרות בטון מזויין - אינטרסולים, קירות ומחיצות לרבות חגורות מבטון מזויין, חציבה בקירות בטון וישור פתחים, עמודי בטון מזויין בקומה א', ציפוי מדרגות, פרוק חלונות, דלתות, סורגים, מעקות, ארונות ודלפקים, מערכות למיניהן לרבות: תברואה, מיזוג אויר, חשמל, מתח נמוך מאד, גזים רפואיים וכל סוג אחר של מערכת/ציוד הנמצא במבנה שיש לפרקו באופן מושלם כולל צנרת, תעלות אביזרים וכל הקשור למערכות אלה. הסרת טיח	קומפלט	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מקירות המיועדים לחיפוי, הסרת צבע מקירות. עבודות ההריסה כוללות כל הנדרש להביא המצב הקיים למתוכנן. העבודות לא למדידה לרבות פינוי מגשי התקרה שפורקו במסגרת עבודות ההכנה.				
01.24.01.100	פרוק סככה בקומת קרקע בחזית המזרחית והתקנתה בתום ביצוע מדרגות החרום.	קומפלט	1		
01.24.01.110	הריסת קורות מבטון מזוין נושאות גגות קלים. המחיר כולל מ"ק תמיכות זמניות כמפורט בגליון ק-2.	מ"ק	37		
01.24.01.120	קדיחת פתח בקוטר 2" בקיר בטון, בעובי עד 30 ס"מ	יח'	15		
01.24.01.130	קדיחת פתח בקוטר 3" בקיר בטון, בעובי עד 30 ס"מ	יח'	15		
01.24.01.140	קדיחת פתח בקוטר 4" בקיר בטון, בעובי עד 30 ס"מ	יח'	15		
01.24.01.150	פירוק ופינוי של צנרת אזבסט בקוטר 4" או 6" לפי כל ההנחיות של הועדה הטכנית לאבק מזיק. המחיר כולל את כל הבדיקות הפיקוח ואישורים הנדרשים	מ"א	150		
01.24.01.160	הריסת חלק תחתון של קורות בטון מזוין ע"י ניסור.	מ"ק	0.5		
01.24.01.170	קידוח יהלום באלמנטי בטון מזוין בעובי עד 30 ס"מ, לביצוע חורים בקוטר 2".	יח'	80		
01.24.01.180	כני"ל אך בקוטר 4".	יח'	80		
סה"כ פרק 01.24 - עבודות פרוק והריסה					

3567

18/08/2010

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

פרק 01.29 - עבודות יומיות ושונות

תת פרק 01.29.01 - עבודות יומיות

01.29.01.010	פועל בנין מכל הסוגים (מקצועי, פשוט)	ש"ע	1500		
01.29.01.020	פטיש חשמלי (קונגו) לרבות מפעיל	ש"ע	200		

סה"כ תת פרק 01.29.01 - עבודות יומיות

31465

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

תת פרק 01.29.02 - שונות

01.29.02.010	אישור מכון התקנים לבדיקת אופן התקנת כל התקרות המונמכות במבנה, עפ"י תקן 5103	קומפלט	1		
01.29.02.020	מחזיר דלת עליון, דגם TS-93 תוצרת DORMA גוון אלומיניום לחדרים מס' 212, 144, 128, 216, 139, 217, 210, 136	יח'	8		

סה"כ תת פרק 01.29.02 - שונות

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 01.29 - עבודות יומיות ושונות

מחיר		שם תת פרק
	106 : העברה מדף :	תת פרק 01.29.01 - עבודות יומיות.....
	107 : העברה מדף :	תת פרק 01.29.02 - שונות.....
		סה"כ פרק 01.29 - עבודות יומיות ושונות

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01.30 - רהוט וציוד מותקן בבנין					
תת פרק 01.30.01 - אביזרי אמבטיה/שרותים					
01.30.01.010	סט אביזרים תיקני מנירוסטה לשרותי נכים קומפלט על כל מרכיביו הכולל מאחז בשני מישורים 60+60 תוצרת בובריק מק"ט 5807-35-0020, זרוע מתרוממת תוצרת פרסליט מק"ט R3010164, ושלושה מאחזים ישרים (60 ס"מ), מק"ט 5806-24 יבואן "שיינזון" או ש"ע, לרבות כל החיזוקים למחיצות/קירות.	קומפלט	26		
01.30.01.020	מדף נירוסטה תלוי כדוגמת מק"ט 683-24 של בובריק יבואן "שיינזון" או ש"ע.	יח'	26		
01.30.01.030	מראה מזכוכית בלגית מלוטשת עמידת רטיבות בעובי 6 מ"מ במידות 40/90 ס"מ לרבות עיבוד פאזה בהיקף ופרופיל היקפי.	יח'	30		
01.30.01.040	מראה מזכוכית בלגית מלוטשת עמידת רטיבות בעובי 6 מ"מ במידות 150/50 ס"מ לרבות עיבוד פאזה בהיקף ופרופיל היקפי.	יח'	1		
01.30.01.050	מראה מזכוכית בלגית מלוטשת עמידת רטיבות בעובי 6 מ"מ במידות 170/50 ס"מ לרבות עיבוד פאזה בהיקף ופרופיל היקפי.	יח'	1		
01.30.01.060	מתקן לנייר טואלט כפול שקוע בקיר תוצרת "גיזה" מק"ט 270 יבואן: "שיינזון" או ש"ע.	יח'	34		
01.30.01.070	מתקן לסבון נוזלי למילוי (מתחת ומעל), מהמשטח, מק"ט 822 תוצרת "בובריק" יבואן: "שיינזון" או ש"ע.	יח'	28		
01.30.01.080	מתקן לסבון נוזלי למילוי ע"ג הקיר (אופקי/אנכי), מק"ט 2112 תוצרת "בובריק" יבואן: "שיינזון" או ש"ע.	יח'	26		
01.30.01.090	מתלה מגבות מק"ט 5129-60 תוצרת "גיזה" יבואן: "שיינזון" או ש"ע.	יח'	23		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.30.01.100	וילון אמבטיה ע"ג מוט נירוסטה בין קירות בגובה 200 ס"מ, מ"א מפתח 190 ס"מ	מ"א	42		
01.30.01.110	מתלה (וו) בודד לתליה ע"ג קיר/דלת תוצרת "בובריק" דגם 7672 יבואן: "שיינזון" או ש"ע.	יח'	27		
01.30.01.120	כסא מתקפל תוצרת "פרסלית" דגם R-5145 יבואן: "שיינזון" או ש"ע.	יח'	21		
01.30.01.130	דרגש במידות 80/40 ס"מ, קבוע	יח'	1		
01.30.01.140	דלתות (2) זכוכית מחוסמת למקלחון במידה כללית 110/210 ס"מ	יח'	1		
01.30.01.150	מקלחון קטום בפינה, 2 דפנות עם דלתות מתקפלות, זכוכית מחוסמת	יח'	1		
סה"כ תת פרק 01.30.01 - אביזרי אמבטיה/שרותים					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.30.02 - שילוט					
01.30.02.010	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 בתאום עם האדריכל	יח'	80		
01.30.02.020	שילוט זרחני תקני: "אש Fire" כדוגמת תוצרת "אוריון", מק"ט 1249 לכל עמדת כיבוי אש במבנה	יח'	6		
01.30.02.030	שילוט זרחני תקני: "לוח חשמל" כדוגמת תוצרת "אוריון", מק"ט 1274 לכל לוח חשמל במבנה	יח'	3		
01.30.02.040	שילוט זרחני תקני: "דלת אש - החזק סגורה" כדוגמת תוצרת "אוריון", מק"ט 1279	יח'	4		
סה"כ תת פרק 01.30.02 - שילוט					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.30.03 - אלמנטים בחדרים ובאולמות					
01.30.03.010	מסילות לפרגודים, כולל חדירה דרך תקרה מונמכת, מותקן בשלמות, עם רוזטה בנקודת החדירה, כולל חיזוק ועיגון לתקרה הקונסטרוקטיבית של המבנה	מ"א	300		
01.30.03.020	פרגוד למיטת אשפוז עשוי בד "חסין אש תמידי", מסוג TREVIRA CS270, או ש"ע, תפור, מודפס משני צידיו בהדפסה זהה, בגוון לבחירת האדריכל	מ"ר	660		
01.30.03.030	מגיני פינה בקירות, לפי פרט וסימון מיקום בתכנית האדריכלות. דגם EGF-3 מסופק ע"י ח.ג. סחר. מורכב לכל גובה הקיר.	מ"א	70		
01.30.03.040	1 מסילה נסתרת עבור וילון בתקרות גבס לרבות חיזוקים.	מ"א	200		
01.30.03.050	מגן קיר PVC בגובה 200 מ"מ	מ"א	450		
01.30.03.060	מגן קיר PVC בגובה 75 מ"מ	מ"א	450		
סה"כ תת פרק 01.30.03 - אלמנטים בחדרים ובאולמות					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 01.30 - רהוט וציוד מותקן בבנין

מחיר	שם תת פרק
	תת פרק 01.30.01 - אביזרי אמבטיה/שרותים.....העברה מדף: 110
	תת פרק 01.30.02 - שילוט.....העברה מדף: 111
	תת פרק 01.30.03 - אלמנטים בחדרים ובאולמות.....העברה מדף: 112
	סה"כ פרק 01.30 - רהוט וציוד מותקן בבנין

דף ריכוז מחירים למבנה: מבנה 01 - ביתן 7

שם פרק	מחיר
פרק 01.01 - עבודות עפר.....	העברה מדף: 1
פרק 01.02 - עבודות בטון יצוק באתר.....	העברה מדף: 3
פרק 01.04 - עבודות בניה.....	העברה מדף: 4
פרק 01.05 - עבודות איטום.....	העברה מדף: 6
פרק 01.06 - עבודות נגרות ומסגרות אומן.....	העברה מדף: 16
פרק 01.07 - מתקני תברואה.....	העברה מדף: 30
פרק 01.08 - מתקני חשמל.....	העברה מדף: 63
פרק 01.09 - עבודות טיח.....	העברה מדף: 64
פרק 01.10 - עבודות ריצוף וחיפוי.....	העברה מדף: 68
פרק 01.11 - עבודות צביעה.....	העברה מדף: 69
פרק 12 - עבודות אלומיניום.....	העברה מדף: 79
פרק 01.15 - מתקני מיזוג אוויר.....	העברה מדף: 92
פרק 01.19 - מסגרות חרש.....	העברה מדף: 94
פרק 01.20 - נגרות חרש.....	העברה מדף: 95
פרק 01.22 - רכיבים מתועשים בבנין.....	העברה מדף: 103
פרק 01.24 - עבודות פרוק והריסה.....	העברה מדף: 105
פרק 01.29 - עבודות יומיות ושונות.....	העברה מדף: 108
פרק 01.30 - רהוט וציוד מותקן בבנין.....	העברה מדף: 113
סה"כ מבנה 01 - ביתן 7	

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

מבנה 02 - חוות אנרגיה

פרק 02.01 - עבודות עפר

	הערה: עבודות עפר כוללות במחירן פינוי עודפי עפר למקום שפך מאושר לכל מרחק שהוא .				
02.01.01.010	חפירה כללית בשטח .	מ"ק	60		
02.01.01.020	חפירת תעלות לקורת מסד .	מ"ק	2		
02.01.01.030	הידוק שתית לצפיפות 96% .	מ"ר	100		
02.01.01.040	מצע סוג א', מהודק בשכבות 20 ס"מ כ"א לצפיפות 98% .	מ"ק	45		

סה"כ פרק 02.01 - עבודות עפר

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 02.02 - עבודות בטון					
02.02.01.010	מצע פוליאתילן כפול 0.3 מ"מ מתחת למרצפים .	מ"ר	100		
02.02.01.020	קורת מסד בטון ב-30 ברוחב 20 ס"מ. גמר בטון חשוף.	מ"ק	2		
02.02.01.030	מרצף בטון ב-30 בעובי 20 ס"מ. גמר בהחלקת הליקופטר פינות קטומות. המחיר כולל תפר ניסור, לפי פרט בתוכנית.	מ"ר	100		
02.02.01.040	מוטות פלדה מצולעים ורשתות מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון.	טון	1.7		
סה"כ פרק 02.02 - עבודות בטון					

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

פרק 02.15 - מתקני מיזוג אוויר

תת פרק 02.15.01 - מערכת קירור / חימום מרכזית

02.15.01.010	יחידת קירור/חימום מים עם מדחסים בורגיים, מושלמת, עם מעבה מקורר אוויר בהתאם לטבלת נתוני הציוד וכמפורט במפרט לתפוקה מינימלית של 110 טון קירור. מסומנת 2-CH - 1-CH	יח'	2		
02.15.01.020	התקנה בלבד של יחידת קירור מים קיימת מפירוק, בתפוקה קומפלט של 60 טון קירור.		2		
02.15.01.030	משאבת מים קרים אנכית, לספיקת מים של 400GPM ולעומד 25 מ' מים, בהתאם לטבלת נתוני הציוד, השרטוטים והמפרט הטכני, המחיר יכלול משנה תדר, 2 חיבורים גמישים, צינור ניקוז מבסיס המשאבה לנקודת הניקוז הקרובה ובסיס אינרטי לפי פרט המצוי בתוכניות. המשאבות מסומנות P-1, P-2, P-3(R)	יח'	3		
02.15.01.040	משאבת מים קרים אנכית, לספיקת מים של 265GPM ולעומד 20 מ' מים, בהתאם לטבלת נתוני הציוד, השרטוטים והמפרט הטכני, המחיר יכלול 2 חיבורים גמישים, צינור ניקוז מבסיס המשאבה לנקודת הניקוז הקרובה, בסיס אינרטי לפי פרט המצוי בתוכניות. המשאבות מסומנות (P-4), P-5, P-6(R)	יח'	3		
02.15.01.050	משאבת מים קרים אנכית, לספיקת מים של 210GPM ולעומד 25 מ' מים, בהתאם לטבלת נתוני הציוד, לשרטוטים ולמפרט טכני, המחיר יכלול משנה תדר, 2 חיבורים גמישים, צינור ניקוז מבסיס המשאבה לנקודת הניקוז הקרובה, בסיס אינרטי לפי פרט המצוי בתוכניות. המשאבות מסומנות P-10.	יח'	1		
02.15.01.060	משאבת מים קרים אנכית, לספיקת מים של 260GPM ולעומד 20 מ' מים, בהתאם לטבלת נתוני הציוד, לשרטוטים ולמפרט הטכני, המחיר יכלול משנה תדר, 2 חיבורים גמישים, צינור ניקוז מבסיס המשאבה לנקודת הניקוז הקרובה, בסיס אינרטי לפי פרט המצוי בתוכניות. המשאבות מסומנות P-11, P-12(R)	יח'	2		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.15.01.070	התקנה בלבד של משאבות מים קיימות מפירוק, בספיקה של 145GPM, המחיר יכלול 2 חיבורים גמישים, צינור ניקוז מבסיס המשאבה לנקודת הניקוז הקרובה, בסיס אינרטי לפיפרט המצוי בתוכניות. המשאבות מסומנות (P-7, P-8, P-9(R).	קומפלט	3		
02.15.01.080	מכלול לצנרת מי תוספת בקוטר 1½", הכולל: מיכל התפשטות סגור מסוג דיאפרגמה בנפח 350 ליטר, מיכל הוספת כימיקלים סגור (ניתן לפתיחה) בנפח 150 ליטר, שסתום שחרור, מקטין לחץ, מז"ח, מד מים, מסנן ו-5 שסתומי ניתוק, בהתאם לתוכניות.	קומפלט	2		
02.15.01.090	מחלק למים קרים בקוטר 12" ובאורך 3 מ', הבנוי בהתאם לתקן ייצור מתקני לחץ, לרבות 8 כניסות/יציאות, בהתאם לתוכניות.	קומפלט	2		
02.15.01.100	מחלק למים חמים בקוטר 10" ובאורך 3 מ', הבנוי בהתאם לתקן ייצור מתקני לחץ, לרבות 9 כניסות/יציאות, בהתאם לתוכניות	קומפלט	2		
סה"כ תת פרק 02.15.01 - מערכת קירור / חימום מרכזית					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 02.15.02 - צנרת ואביזרים					
02.15.02.010	צנרת שחורה למים קרים/חמים סקדיוול 40, בקוטר 6", מבודדת ב- 2" פוליאוריטן מוקצף, עם עטיפת חוץ בפוליאטילן תלת שכבתי, המהווה מוצר מתועש מראש, מוטמן בעומק 1.2 מ' באדמה, לרבות חפירה, מילוי חול ים בעובי מינימלי של 15 ס"מ מעל ומתחת לצינור, סגירה והידוק, בהתאם לכל דרישות המפרט הטכני והתוכניות.	מ"א	420		
02.15.02.020	צנרת שחורה למים קרים/חמים סקדיוול 40, בקוטר 4", מבודדת ב- 2" פוליאוריטן מוקצף, עם עטיפת חוץ בפוליאטילן תלת שכבתי, המהווה מוצר מתועש מראש, מוטמן בעומק 1.2 מ' באדמה, לרבות חפירה, מילוי חול ים בעובי מינימלי של 15 ס"מ מעל ומתחת לצינור, סגירה והידוק, בהתאם לכל דרישות המפרט הטכני והתוכניות.	מ"א	480		
02.15.02.030	צנרת שחורה למים קרים/חמים קדיוול 40 ללא תפר, בקוטר 8" ללא ספחים, לרבות תמיכות, תליות וצביעה, בהתאם למפרט הטכני ולתוכניות.	מ"א	6		
02.15.02.040	צנרת שחורה למים קרים/חמים סקדיוול 40, ללא תפר, בקוטר 6" ללא ספחים, לרבות תמיכות, תליות וצביעה, בהתאם למפרט הטכני ולתוכניות.	מ"א	60		
02.15.02.050	צנרת שחורה למים קרים סקדיוול 40, ללא תפר, בקוטר 4" ללא ספחים, לרבות תמיכות, תליות וצביעה, בהתאם למפרט הטכני ולתוכניות.	מ"א	165		
02.15.02.060	צנרת שחורה סקדיוול 40, ללא תפר, למים קרים, בקוטר 2", לרבות ספחים, תמיכות, תליות וצביעה, בהתאם למפרט הטכני ולתוכניות.	מ"א	10		
02.15.02.070	קשת, הסתעפות או מעבר קוטר לצנרת שחורה למים קרים/חמים סקדיוול 40, בקוטר 6", מבודדת ב- 2" פוליאוריטן מוקצף, עם עטיפת חוץ בפוליאטילן תלת שכבתי, המהווה מוצר מתועש מראש, מוטמן בעומק 1.2 מ' באדמה, לרבות חפירה, מילוי חול ים בעובי מינימלי של 15 ס"מ מעל ומתחת לצינור, סגירה והידוק, בהתאם לכל דרישות המפרט הטכני והתוכניות.	יח'	30		
31465					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.15.02.080	קשת, הסתעפות או מעבר קוטר לצנרת שחורה למים קרים/חמים סקדיול 40, בקוטר 4", מבודדת ב- 2" פוליאוריטן מוקצף, עם עטיפת חוץ בפוליאטילן תלת שכבתי, המהווה מוצר מתועש מראש, מוטמן בעומק 1.2 מ' באדמה, לרבות חפירה, מילוי חול ים בעובי מינימלי של 15 ס"מ מעל ומתחת לצינור, סגירה והידוק, בהתאם לכל דרישות המפרט הטכני והתוכניות.	יח'	30		
02.15.02.090	קשת, הסתעפות או מעבר קוטר לצנרת שחורה למים קרים סקדיול 40 המסופקת כמוצר מושלם של מפעל ליצור אביזרים כנ"ל בקוטר 8".	יח'	4		
02.15.02.100	קשת, הסתעפות או מעבר קוטר לצנרת שחורה למים קרים סקדיול 40 המסופקת כמוצר מושלם של מפעל ליצור אביזרים כנ"ל בקוטר 6".	יח'	20		
02.15.02.110	קשת, הסתעפות או מעבר קוטר לצנרת שחורה למים קרים סקדיול 40 המסופקת כמוצר מושלם של מפעל ליצור אביזרים כנ"ל בקוטר 4".	יח'	100		
02.15.02.120	ברז ניתוק ידני בקוטר 8".	יח'	1		
02.15.02.130	ברז ניתוק ידני בקוטר 6".	יח'	12		
02.15.02.140	ברז ניתוק ידני בקוטר 4"	יח'	65		
02.15.02.150	ברז ניקוז ידני בקוטר 2"	יח'	4		
02.15.02.160	מסנן אלכסוני רשת 40 מ"ש לקוי צנרת מים קרים בקוטר 6", כולל מגוף כדורי 3/4" לשטיפה.	יח'	3		
02.15.02.170	מסנן אלכסוני רשת 40 מ"ש לקוי צנרת מים קרים בקוטר 4", כולל מגוף כדורי 3/4" לשטיפה.	יח'	9		
02.15.02.180	שסתום חד כיווני אלכסוני בקוטר 6", כולל אינדיקציה למצב השסתום, בחיבורי אוגנים.	יח'	3		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.15.02.190	שסתום חד כיווני אלכסוני בקוטר "4, כולל אינדיקציה למצב השסתום, בחיבורי אוגנים.	יח'	9		
02.15.02.200	שסתום ויסות מתוצרת TOUR & ANDERSSON לרבות ויסות הספיקה בהתאם לנדרש באמצעות ציוד מטעם היצרן/ספק בקוטר "4	יח'	4		
02.15.02.210	שומר לחץ דיפרנציאלי, כולל נווט, מד לחץ דיפרנציאלי ואינדיקציה למצב השסתום, דוגמת תוצרת "ברמד", בקוטר "4".	יח'	2		
02.15.02.220	מד לחץ בקוטר "4 כולל ברזים כדוריים, משכך, צנרת ומופה "1/2 בהתאם לסכמה.	יח'	4		
02.15.02.230	מד חום עמוד "סיקה" כולל מופה "1/2".	יח'	25		
02.15.02.240	משחרר אויר אוטומטי, לרבות שסתום סגירה.	יח'	20		
02.15.02.250	חיבורים גמישים לצנרת מים עשויים ניאופרן דו גלי, לצנרת בקוטר "4".	יח'	8		
02.15.02.260	פירוק מרכז האנרגיה הקיים הכולל 2 יחידות קירור מים בתפוקה של 60 טון קירור, 3 משאבות, לוח חשמל, חיווט חשמלי, צנרת ואביזרי צנרת. על הקבלן לפרק את יחידות קירור המים והמשאבות באופן הראוי לשמירה עליהם ולהתקנם מחדש במסגרת פרויקט זה. שאר הציוד המפורק יפונה על ידי הקבלן לאתר פינוי ייעודי.	קומפלט	1		

סה"כ תת פרק 02.15.02 - צנרת ואביזרים

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 02.15.03 - בידוד לצנרת					
02.15.03.010	בידוד צנרת מים קרים/חמים מחוץ למבנה, כמתואר במפרטיח' לצנרת בקוטר "8.		12		
02.15.03.020	בידוד צנרת מים קרים/חמים מחוץ למבנה, כמתואר במפרטיח' לצנרת בקוטר "6.		90		
02.15.03.030	בידוד צנרת מים קרים/חמים מחוץ למבנה, כמתואר במפרטיח' לצנרת בקוטר "4.		270		
02.15.03.040	בידוד צנרת מים קרים/חמים מחוץ למבנה, כמתואר במפרטיח' לצנרת בקוטר "2.		12		
02.15.03.050	בידוד כל אביזרי הצנרת.	קומפלט	1		
סה"כ תת פרק 02.15.03 - בידוד לצנרת					

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

תת פרק 02.15.04 - מתקני חשמל ובקרה

02.15.04.010	לוח חשמל/הפעלה ובקרה למשאבות המים P-1, P-2, P-3(R), P-4, P-5, P-6(R), P-7, P-8, P-9(R), P-10, P-11, P-12(R) ליחידות קירור המים CH-1, CH-2, CH-3, CH-4, ולבקרים עבור המערכות המוזנות על ידי הלוח בתא נפרד, בהתאם למתואר במפרט ובתוכניות.	קומפלט	1		
02.15.04.020	חווט חשמלי מושלם לכה, פיקוד ובקרה של כל המרכיבים במערכת, כולל כבלים, חוטים, חזוקים, תעלות רשת עם כיסוי לכה בנפרד ולבקרה/פיקוד בנפרד וכל חומרי העזר הדרושים כולל ביצוע החיבורים במהדקי החיבורים של לוחות החשמל, המנועים וכל אביזרי הפיקוד להפעלה תקינה של מערכת הקירור כנדרש במפרט ובשרטוטים.	קומפלט	1		
02.15.04.030	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: מחשב בקרה על אביזריו, בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, כרטיסי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בפרק הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט	1		

סה"כ תת פרק 02.15.04 - מתקני חשמל ובקרה

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 02.15.05 - שונות					
02.15.05.010	בדיקה, ויסות והפעלה של כל המערכת ותוכניות AS.MADE	קומפלט	1		
סה"כ תת פרק 02.15.05 - שונות					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 02.15 - מתקני מיזוג אוויר

שם תת פרק		מחיר
תת פרק 02.15.01 - מערכת קירור / חימום מרכזית.....	העברה מדף: 118	
תת פרק 02.15.02 - צנרת ואביזרים.....	העברה מדף: 121	
תת פרק 02.15.03 - בידוד לצנרת.....	העברה מדף: 122	
תת פרק 02.15.04 - מתקני חשמל ובקרה.....	העברה מדף: 123	
תת פרק 02.15.05 - שונות.....	העברה מדף: 124	
סה"כ פרק 02.15 - מתקני מיזוג אוויר		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 02.40 - פיתוח האתר					
02.40.01.010	פירוק ריצוף אבנים משתלבות לשימוש חוזר והנחתן מחדש.	מ"ר	500		
02.40.01.020	פרוק אבני שפה והנחתן מחדש	מ"א	5		
02.40.01.030	ניסור ופרוק אספלט קיים ברצועות ברוחב 50-90 ס"מ לתעלות צנרת	מ"א	20		
02.40.01.040	תיקוני כביש אספלט לרבות ניקוי, טאטוא, ריסוס ומילוי במצע ובאספלט בעובי 5 ס"מ.	מ"ר	20		
סה"כ פרק 02.40 - פיתוח האתר					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 02.44 - גידור					
02.44.01.010	גדר רשת מדגם "איילון" בגובה 2.0 מ' יצרן: "יהודה גדרות" טל. 08-8515777	מ"א	40		
02.44.01.020	שער דו כנפי מדגם "פשפש" כולל בריחים, מתלה מנעול ומנעול תליה ברזב פתח כולל של 2.0 מ'. יצרן: "יהודה גדרות" טל. 08-8515777	קומפלט	1		
סה"כ פרק 02.44 - גידור					

דף ריכוז מחירים למבנה: מבנה 02 - חוות אנרגיה

דף ריכוז מחירים למבנה: מבנה 02 - חוות אנרגיה		
שם פרק	מחיר	
פרק 02.01 - עבודות עפר.....	העברה מדף: 115	
פרק 02.02 - עבודות בטון.....	העברה מדף: 116	
פרק 02.15 - מתקני מיזוג אוויר.....	העברה מדף: 125	
פרק 02.40 - פיתוח האתר.....	העברה מדף: 126	
פרק 02.44 - גידור.....	העברה מדף: 127	
סה"כ מבנה 02 - חוות אנרגיה		

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

מבנה 03 - ביתן 9 - פרויקט מיזוג

פרק 03.07 - מתקני תברואה

03.07.01.010	ספרינקלרים כדוגמת הקיים	יח'	180		
03.07.01.020	צינור גמיש תקני, באורך עד 100 ס"מ, לחיבור ספרינקלר לקו צנרת סקדיול 10	יח'	180		
03.07.01.030	בדיקות של מעבדה מוסמכת למערכת הספרינקלרים, לאחר השלמת העבודות במחלקה (המדידה : לכל מחלקה בנפרד).	קומפלט	3		

סה"כ פרק 03.07 - מתקני תברואה

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 03.08 - מתקני חשמל					
03.08.01.010	נקודת מאור מושלמת, כולל כבל עד 1.5*6 ממ"ר, צנרת, מפסק זרם וכד'.	HJW	300		
03.08.01.020	נקודת תקשורת (למערכת קריאת אחות, רמקולים, גילוי אש, וכד'), כולל צינור עם חוט משיכה מושחל	יח'	300		
03.08.01.030	גוף תאורה צילינדרי שקוע בתקרה אקוסטית, עם רפלקטור אלומיניום, וטבעת בצבע לבן או כרום, כולל נורות 2*18 וואט, ומשנק אלקטרוני	יח'	420		
03.08.01.040	גלאי עשן כדוגמת הקיים במחלקה	יח'	90		
03.08.01.050	נורית סימון, כדוגמת הקיים במחלקה	יח'	30		
03.08.01.060	בדיקות של מעבדה מוסמכת למערכת גילוי אש ועשן, לאחר השלמת העבודות במחלקה (המדידה: לכל מחלקה בנפרד)	קומפלט	3		
03.08.01.070	בדיקות של בודק מוסמך למערכת החשמל, לאחר השלמת העבודות במחלקה	קומפלט	3		
סה"כ פרק 03.08 - מתקני חשמל					

3567

18/08/2010

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 03.11 - עבודות צביעה					
03.11.01.010	צביעת סינרים ותקרות גבס	מ"ר	1050		
03.11.01.020	צביעת קירות	מ"ר	3000		
סה"כ פרק 03.11 - עבודות צביעה					

31465

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 03.15 - מתקני מיזוג אוויר					
תת פרק 03.15.01 - מערכת פיזור אוויר					
03.15.01.010	יחידת טיפול באויר צח מושלמת המותאמת להתקנת חוץ לספיקת אוויר של 1,600CFM, הכוללת נחשון מים קרים, נחשון מים חמים (מערכת 4 צינורות), כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד. היחידה מסומנת ACZ-1.	יח'	1		
03.15.01.020	יחידת טיפול באויר צח מושלמת המותאמת להתקנת חוץ לספיקת אוויר של 1,700CFM, הכוללת נחשון מים קרים, נחשון מים חמים (מערכת 4 צינורות), כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד. היחידה מסומנת ACZ-2.	יח'	1		
03.15.01.030	יחידת טיפול באויר צח מושלמת המותאמת להתקנת חוץ לספיקת אוויר של 1,400CFM, הכוללת נחשון מים קרים, נחשון מים חמים (מערכת 4 צינורות), כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד. היחידה מסומנת ACZ-3.	יח'	1		
03.15.01.040	יחידת טיפול באויר מושלמת המותאמת להתקנת חוץ לתפוקת קירור של 151,000BTUH, לספיקת אוויר של 3,700CFM, הכוללת נחשון מים קרים, נחשון מים חמים (מערכת 4 צינורות), כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד. היחידה מסומנת AC-1, AC-2, AC-3.	יח'	3		
03.15.01.050	יחידת טיפול באויר המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה, לספיקת אוויר של 1000CFM, לרבות כל אביזרים, בעלת 4 שורות עומק לקירור ו-2 שורות עומק לחימום (4 צינורות). כמפורט במפרט, בתוכניות ובטבלת הציוד, המסומנת AW-1000.	יח'	2		
03.15.01.060	יחידת טיפול באויר המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה, לספיקת אוויר של 2,000CFM, לרבות כל אביזרים, בעלת 4 שורות עומק לקירור ו-2 שורות עומק לחימום (4 צינורות). כמפורט במפרט, בתוכניות ובטבלת הציוד, המסומנת AW-2000.	יח'	2		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
03.15.01.070	יחידת טיפול באויר המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה, לספיקת אויר של 2,500CFM, לרבות כל אביזרים, בעלת 4 שורות עומק לקירור ו-2 שורות עומק לחימום (4 צינורות). כמפורט במפרט, בתוכניות ובטבלת הציוד, המסומנת AW-2500.	יח'	3		
03.15.01.080	יחידת מפוח נחשון אנכית עם מעטה (המחיר כולל את המעטה), לרבות כל אביזרים לספיקת אויר של 600CFM בעלת 3+1 שורות עומק (4 צינורות). כמפורט ולפי השרטוטים הכל מושלם. היחידה מסומנת FC-600M.	יח'	3		
03.15.01.090	יחידת מפוח נחשון אנכית עם מעטה (המחיר כולל את המעטה), לרבות כל אביזרים לספיקת אויר של 400CFM בעלת 3+1 שורות עומק (4 צינורות). כמפורט ולפי השרטוטים הכל מושלם. היחידה מסומנת FC-400M.	יח'	11		
03.15.01.100	יחידת מפוח נחשון אנכית ללא מעטה, לרבות כל אביזרים, תריסים קיריים בנגרות בגודל בפתחי האויר של היחידה וחיבורם ליחידה לאספקה ולאויר החוזר, לספיקת אויר של 800CFM, תריס קירי בעלת 3+1 שורות עומק (4 צינורות). כמפורט ולפי השרטוטים הכל מושלם. היחידה מסומנת FC-800.	יח'	2		
03.15.01.110	יחידת מפוח נחשון אנכית ללא מעטה, לרבות כל אביזרים, תריסים קיריים בנגרות בגודל פתחי האויר של היחידה וחיבורם ליחידה לאספקה ולאויר החוזר, לספיקת אויר של 600CFM, תריס קירי בעלת 3+1 שורות עומק (4 צינורות). כמפורט ולפי השרטוטים הכל מושלם. היחידה מסומנת FC-600.	יח'	31		
03.15.01.120	יחידת מפוח נחשון אנכית ללא מעטה, לרבות כל אביזרים לספיקת אויר של 400CFM בעלת 3+1 שורות עומק (4 צינורות). כמפורט ולפי השרטוטים הכל מושלם. היחידה מסומנת FC-400.	יח'	6		
03.15.01.130	חיבורים גמישים בין יחידות טיפול באויר החוץ והתעלות מחומר עמיד בפני אש.	יח'	9		
03.15.01.140	חיבורים גמישים בין יחידות טיפול האויר הפנימיות והתעלות מחומר עמיד בפני אש.	יח'	14		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
03.15.01.150	תעלה מפח מגולוון להולכת אויר בלחץ נמוך בעובי פח בהתאם לטבלה במפרט הכללי.	מ"ר	1350		
03.15.01.160	בידוד תרמי חיצוני בתעלות אויר עשויים מסיבי זכוכית עם עטיפת אלומיניום מחוזק בעובי "1.	מ"ר	300		
03.15.01.170	בידוד תרמי אקוסטי פנימי בתעלות אויר עשוי מסיבי זכוכית מצופים נאופרן בעובי "1.	מ"ר	800		
03.15.01.180	בידוד תרמי אקוסטי פנימי בתעלות אויר עשוי מסיבי זכוכית מצופים נאופרן בעובי "2 לתעלות אויר חיצוניות.	מ"ר	210		
03.15.01.190	תוספת מחיר לתעלות גלויות מחוץ לבנין עבור צבע לבן בתנור ואטימת התפרים באמצעות סיליקון ניטראלי וסילפס גזה, בהתאם למתואר במפרט.	מ"ר	210		
03.15.01.200	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות "12"/"12, לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 4 כיווני פיזור.	יח'	17		
03.15.01.210	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות "12"/"9, לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 4 כיווני פיזור.	יח'	20		
03.15.01.220	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות "9"/"9, לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 4 כיווני פיזור.	יח'	20		
03.15.01.230	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות "6"/"6, לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 4 כיווני פיזור.	יח'	10		
03.15.01.240	תריס אויר קירי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות 75/15 ס"מ, לרבות וסת כמות אויר.	יח'	31		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
03.15.01.250	אופציה למפזר אויר קווי דקורטיבי מסוג SLOT, בעל 2 חריצים ברוחב 25 מ"מ כ"א (רוחב כולל מכסימלי של 10 ס"מ)	מ"א	35		
03.15.01.260	וסת כמות אויר לתעלה שרשורית עגולה בקוטר 8".	קומפלט	10		
03.15.01.270	תריס אויר קירי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות 20/15 ס"מ, לרבות וסת כמות אויר.	יח'	35		
03.15.01.280	תריס אויר קירי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות 25/15 ס"מ, לרבות וסת כמות אויר.	יח'	3		
03.15.01.290	תריסי אויר חוזר מאלומיניום הנמדד במ"ר עם מסנן דורלסט בעובי 1/2" וצירי פתיחה.	מ"ר	8		
03.15.01.300	וסתי כמות אויר בעלי כפות מנוגדות, הנמדדים במ"ר בהתאם לתוכניות.	מ"ר	2		
03.15.01.310	תריס לאוויר צח ליחידות מ.א. חוץ AC-1, AC-2, AC-3, במידות 50/35, כולל וסת אויר, בהתאם לתוכניות.	יח'	3		
03.15.01.320	מדף אש רב להבי ממונע כולל מנוע חשמלי, 2 מגעי גבול, מפעיל, נתיך ודלתות גישה עם צירים בתעלות או התקנה בקיר במידות 25/20 ס"מ, לרבות חיבור למערכת הבקרה, המסומן FD2, FD1	יח'	2		
סה"כ תת פרק 03.15.01 - מערכת פיזור אויר					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 03.15.02 - אוורור					
03.15.02.010	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאוורור, לספיקה של 900CFM, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, כולל רשת נגד ציפורים, המסומן F-1.1.	יח'	1		
03.15.02.020	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאוורור, לספיקה של 450CFM, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, כולל רשת נגד ציפורים, המסומן F-1.2, F-2.2.	יח'	2		
03.15.02.030	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאוורור, לספיקה של 800CFM, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, כולל רשת נגד ציפורים, המסומן F-1.3, F-2.1.	יח'	2		
03.15.02.040	מפוח צנטרפוגלי לאוורור / שחרור עשן בספיקה של 150CFM, כמפורט במפרט ולפי טבלאות הציוד בתוכנית, עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, המסומן F-1.5.	יח'	1		
03.15.02.050	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאוורור, לספיקה של 300CFM, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, כולל רשת נגד ציפורים, המסומן F-1.4, F-2.3.	יח'	1		
03.15.02.060	חיבור גמיש בין המפוח והתעלה מחומר עמיד בפני אש.	יח'	8		
03.15.02.070	מפוח יניקה צירי לספיקה של 175CFM כדוגמת דגם "6" MINI תוצרת ונטה, לרבות תריס נגד גשם, מפסק, הזנה מהפסק, בהתאם לתכנית, המסומנים FV-1, FV-2, FV-3.	יח'	3		
03.15.02.080	תריס יניקה מאלומיניום במידות 15/15 ס"מ.	יח'	41		
03.15.02.090	תריס יניקה מאלומיניום במידות 20/15 ס"מ.	יח'	7		
03.15.02.100	תריס יניקה מאלומיניום במידות 25/20 ס"מ.	יח'	2		
03.15.02.110	תריס יניקה/שחרור עשן, במידות 20/15 ס"מ, עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, נמדד במ"ר.	יח'	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
03.15.02.120	תעלה מפח מגלוון להולכת אויר בלחץ נמוך בעובי פח בהתאם לטבלה במפרט הכללי.	מ"ר	300		
03.15.02.130	תעלה מפח מגלוון, לשחרור עשן, בחיבור אוגנים, להולכת אויר בלחץ גבוה בעובי פח 1.25 מ"מ, עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C	מ"ר	20		
03.15.02.140	תוספת מחיר לתעלות גלויות מחוץ למבנה עבור אטימת התפרים באמצעות סיליקון ניטראלי עם סילפס גזה, בהתאם למתואר במפרט.	מ"ר	50		
סה"כ תת פרק 03.15.02 - אוורור					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 03.15.03 - צנרת ואביזרים					
03.15.03.010	צנרת שחורה למים קרים/ חמים, סקדיול 40 בקוטר 6", ללא ספחים.	מ"א	75		
03.15.03.020	צנרת שחורה למים קרים/ חמים, סקדיול 40 בקוטר 4", ללא ספחים.	מ"א	245		
03.15.03.030	צנרת שחורה למים קרים/ חמים, סקדיול 40 בקוטר 3", ללא ספחים.	מ"א	430		
03.15.03.040	צנרת שחורה למים קרים/ חמים, סקדיול 40 בקוטר 2", לרבות ספחים.	מ"א	200		
03.15.03.050	צנרת שחורה למים קרים/ חמים, סקדיול 40 בקוטר 1½", לרבות ספחים.	מ"א	85		
03.15.03.060	צנרת שחורה למים קרים/ חמים, סקדיול 40 בקוטר 1¼", לרבות ספחים.	מ"א	185		
03.15.03.070	צנרת שחורה למים קרים/ חמים, סקדיול 40 בקוטר 1", לרבות ספחים.	מ"א	380		
03.15.03.080	צנרת שחורה למים קרים/ חמים, סקדיול 40 בקוטר ¾", לרבות ספחים.	מ"א	340		
03.15.03.090	קשת, הסתעפות או מעבר קוטר לצנרת שחורה למים קרים/ יח' חמים סקדיול 40 המסופקת כמוצר מושלם של מפעל ליצור אביזרים כנ"ל בקוטר 6".	יח'	12		
03.15.03.100	קשת, הסתעפות או מעבר קוטר לצנרת שחורה למים קרים/ יח' חמים סקדיול 40 המסופקת כמוצר מושלם של מפעל ליצור אביזרים כנ"ל בקוטר 4".	יח'	52		
03.15.03.110	קשת, הסתעפות או מעבר קוטר לצנרת שחורה למים קרים/ יח' חמים סקדיול 40 המסופקת כמוצר מושלם של מפעל ליצור אביזרים כנ"ל בקוטר 3".	יח'	86		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
03.15.03.120	ברז ניתוק ידני בקוטר "6.	יח'	6		
03.15.03.130	ברז ניתוק ידני בקוטר "4.	יח'	4		
03.15.03.140	ברז ניתוק ידני בקוטר "3.	יח'	8		
03.15.03.150	ברז ניתוק ידני בקוטר "2.	יח'	6		
03.15.03.160	ברז ניתוק ידני בקוטר "1½.	יח'	6		
03.15.03.170	ברז ניתוק ידני בקוטר "1¼.	יח'	2		
03.15.03.180	ברז ניתוק ידני בקוטר "1.	יח'	4		
03.15.03.190	ברז ניקוז ידני בקוטר "1.	יח'	20		
03.15.03.200	ברז ניקוז ידני בקוטר "¾.	יח'	72		
03.15.03.210	מסננים לקוי צנרת מים קרים/ חמים בקוטר "4, כולל מגוף כדורי לשטיפה.	יח'	2		
03.15.03.220	מסננים לקוי צנרת מים קרים/ חמים בקוטר "3, כולל מגוף כדורי לשטיפה.	יח'	2		
03.15.03.230	מד חום עמוד "סיקה" כולל מופה "1/2.	יח'	24		
03.15.03.240	שסתום פיקוד דו דרכי חשמלי פרופורציונלי, בקוטר "1, כולל מפעיל.	יח'	3		
03.15.03.250	שסתום פיקוד דו דרכי חשמלי פרופורציונלי, בקוטר "1¼, כולל מפעיל.	יח'	6		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
03.15.03.260	שסתום פיקוד דו דרכי חשמלי פרופורציונלי, בקוטר "1½, כולל מפעיל.	יח'	3		
03.15.03.270	משחרר אויר אוטומטי כולל שסתום סגירה.	יח'	8		
סה"כ תת פרק 03.15.03 - צנרת ואביזרים					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 03.15.04 - בידוד לצנרת					
03.15.04.010	בידוד לצנרת מים קרים/ חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר 6"	מ"א	75		
03.15.04.020	בידוד לצנרת מים קרים/ חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר 4"	מ"א	245		
03.15.04.030	בידוד לצנרת מים קרים/ חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר 3"	מ"א	365		
03.15.04.040	בידוד לצנרת מים קרים/ חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר 2"	מ"א	70		
03.15.04.050	בידוד לצנרת מים קרים/ חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר 1½"	מ"א	42		
03.15.04.060	בידוד לצנרת מים קרים/ חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר 1¼"	מ"א	150		
03.15.04.070	בידוד לצנרת מים קרים/ חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר 1"	מ"א	375		
03.15.04.080	בידוד לצנרת מים קרים/ חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר ¾"	מ"א	340		
03.15.04.090	בידוד לצנרת מים קרים/ חמים מחוץ למבנה כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר 3"	מ"א	65		
03.15.04.100	בידוד לצנרת מים קרים/ חמים מחוץ למבנה כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר 2"	מ"א	135		
03.15.04.110	בידוד לצנרת מים קרים/ חמים מחוץ למבנה כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר 1½"	מ"א	45		
03.15.04.120	בידוד אביזרי הצנרת בחוץ ומחוץ למבנה.	קומפלט	1		

3567

18/08/2010

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
03.15.04.130	התחברות לצנרת קיימת	קומפלט	4		
סה"כ תת פרק 03.15.04 - בידוד לצנרת					

31465

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

תת פרק 03.15.05 - מערכת חשמל

03.15.05.010	לוח חשמל/הפעלה/בקרה ראשי למיזוג אויר מוגן בפני מים ואבק ומותאם לתנאי חוץ, הממוקם על הגג וכולל את יחידות הטיפול באויר AC-3, ACZ-2, ACZ-1, 3-AC, AC-2, AC-1, F-1.1, F-1.2, F-1.3, F1.4, F1.5, את מפוחים AC-2, AC-1, F-2.1, F-2.2, F-2.3, את כל מדפי האש FD-1, FD-2, תא בקרה, תא חיוני עבור מפוחי שחרור העשן, הכל בהתאם למתואר בפרק החשמל במפרט ובתוכניות.	קומפלט	1		
03.15.05.020	חווט חשמלי מושלם לכה, פיקוד ובקרה של כל המרכיבים במערכת, כולל כבלים, כבלים חסיני אש עבור מפוחי שחרור העשן, חוטים, חיזוקים, וכל חומרי העזר הדרושים כולל ביצוע תעלות מפח מגולוון עם כיסוי פח מגולוון על הגג ובקומה, לצורך מיקום הכבלים, ותעלות נפרדות לקוי הפיקוד והבקרה, ביצוע החיבורים במהדקי החיבורים של לוח החשמל, המנועים, כל אביזרי הפיקוד והבקרה להפעלה תקינה של מערכת המיזוג כנדרש במפרט ובשרטוטים.	קומפלט	1		
03.15.05.030	כל החומרה והתוכנה הדרושים עבור מערכת הבקרה, כולל בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, תוכנות לבקרים HMI, תוכנות HMI, מסכים, כל הרגשים, הגששים והשדרים הנחוצים בהתאם למפרט הטכני, כמפורט בסעיף הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט	1		
03.15.05.040	לוחית הפעלה מסוג MSET למערכת מיזוג אויר להפעלה/אינדוקציה ליחידות טיפול אויר. בהתאם למתואר במפרט ובתוכניות.	קומפלט	3		
03.15.05.050	לוח הזנה ובקרה בקומה עבור מדפי האש.	קומפלט	1		
03.15.05.060	לוח פיקוד כבאים בכניסה למבנה, בהתאם למפרט טכני	קומפלט	1		

סה"כ תת פרק 03.15.05 - מערכת חשמל

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 03.15.06 - שונות					
03.15.06.010	בדיקה, ויסות והפעלה של כל המערכת ותוכניות AS.MADE	קומפלט	1		
03.15.06.020	איטום בפני אש של כל מעברי התעלות והצנרות בקירות אש, באמצעות חומר עמיד בפני אש, דוגמת KBS.	קומפלט	1		
סה"כ תת פרק 03.15.06 - שונות					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 03.15 - מתקני מיזוג אוויר

מחיר	שם תת פרק
	תת פרק 03.15.01 - מערכת פיזור אוויר.....העברה מדף: 135
	תת פרק 03.15.02 - אוורור.....העברה מדף: 137
	תת פרק 03.15.03 - צנרת ואביזרים.....העברה מדף: 140
	תת פרק 03.15.04 - בידוד לצנרת.....העברה מדף: 142
	תת פרק 03.15.05 - מערכת חשמל.....העברה מדף: 143
	תת פרק 03.15.06 - שונות.....העברה מדף: 144
	סה"כ פרק 03.15 - מתקני מיזוג אוויר

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 03.19 - עבודות מסגרות חרש					
03.19.01.010	תמיכת תקרת הגג ע"י מערכת קורות פלדה מקצועיות, עמודי פלדה מלבניים וזויתנים, לרבות פלטקות, פחי עיגון, פחי קשר, ברגים, מוטות הברגה ועוגנים. הכל מנוקה במברשת מיכנית וצבוע ב-4 שכבות צבע, לעובי 120 מיקרון. 2 שכבות צבע יסוד ו-2 שכבות צבע גמר. כל אלמנטי פלדה שמתחת לריצוף יוגנו ע"י מריחת זפת.	טון	1.2		
03.19.01.020	קונסטרוקציית פלדה לחיזוק קורות בטון קיימות בתקרה	טון	8		
03.19.01.030	צביעת קונסטרוקציית עץ קיימת בחלל הגג, בצבע מעכב בעירה, לפי המפרט (המדידה לפי מ"א של הקונסטרוקצייה הנצבעת)	מ"א	2400		
03.19.01.040	התקנת תקרת גבס, שתי פלטות, בצמוד ומתחת לקונסטרוקציית העץ של גג הרעפים	מ"ר	286		
03.19.01.050	התקנת בידוד "2 מעל תקרת הגבס הנ"ל	מ"ר	286		
סה"כ פרק 03.19 - עבודות מסגרות חרש					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 03.22 - אלמנטים מתועשים בבנין					
03.22.01.010	תקרת מגשי פח ברוחב 30 ס"מ, עם חירור מיקרו, וגיזה אקוסטית פנימית	מ"ר	150		
03.22.01.020	תקרת אריחי פח 60/60 עם חירור מיקרו, וגיזה אקוסטית פנימית, מתוקן בתוך קונסטרוקציית פיינליין	מ"ר	750		
03.22.01.030	תקרת גבס חלקה	מ"ר	675		
03.22.01.040	סינרי גבס	מ"א	1440		
סה"כ פרק 03.22 - אלמנטים מתועשים בבנין					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 03.24 - עבודות הריסה					
03.24.01.010	הריסת חלק תחתון של קורת בטון מזוין, ע"י ניסור.	מ"ק	0.5		
03.24.01.020	פירוק תקרות אקוסטיות	מ"ר	750		
03.24.01.030	פירוק תקרות רביץ	מ"ר	840		
03.24.01.040	פירוק סינרי גבס	מ"א	600		
03.24.01.050	פירוק גופי תאורה לשימוש חוזר והתקנתם בתקרה החדשה	יח'	750		
03.24.01.060	פירוק גלאים לשימוש חוזר והתקנתם בתקרה החדשה	יח'	180		
03.24.01.070	פירוק מנורת סימון לשימוש חוזר והתקנתם בתקרה החדשה	יח'	90		
03.24.01.080	פירוק ספרינקלרים לשימוש חוזר והתקנתם בתקרה החדשה	יח'	240		
03.24.01.090	פירוק רמקולים לשימוש חוזר והתקנתם בתקרה החדשה	יח'	90		
03.24.01.100	פירוק מצלמות לשימוש חוזר והתקנתם בתקרה החדשה	יח'	108		
03.24.01.110	פירוק גרילים והתאמתם בחזרה	יח'	210		
סה"כ פרק 03.24 - עבודות הריסה					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 03.31					
03.31.01.010	עלויות ביצוע תליות וחיזוקים למערכות הקיימות בחלל התקרה המונמכת, כך שיעמדו בדרישות המפרט לחיזוק מערכות לא סטרוקטוראליות במבנה, כנגד רעידות אדמה (המדידה: לכל מחלקה בנפרד)	קומפי'	3		
					סה"כ פרק 03.31

דף ריכוז מחירים למבנה: מבנה 03 - ביתן 9 - פרויקט מיזוג

מחיר	שם פרק
	פרק 03.07 - מתקני תברואה.....העברה מדף: 129
	פרק 03.08 - מתקני חשמל.....העברה מדף: 130
	פרק 03.11 - עבודות צביעה.....העברה מדף: 131
	פרק 03.15 - מתקני מיזוג אוויר.....העברה מדף: 145
	פרק 03.19 - עבודות מסגרות חרש.....העברה מדף: 146
	פרק 03.22 - אלמנטים מתועשים בבנין.....העברה מדף: 147
	פרק 03.24 - עבודות הריסה.....העברה מדף: 148
	פרק 03.31.....העברה מדף: 149
	סה"כ מבנה 03 - ביתן 9 - פרויקט מיזוג

דף ריכוז מחירים כללי: עבודות בינוי ומערכות

מחיר	שם מבנה
114	מבנה 01 - ביתן 7.....העברה מדף: 114
128	מבנה 02 - חוות אנרגיה.....העברה מדף: 128
150	מבנה 03 - ביתן 9 - פרויקט מיזוג.....העברה מדף: 150
	סה"כ
	מע"מ 16 %
	סה"כ

שם קבלן:

חתימה:

תאריך:

לפי: חודש: בנקודות:
