

דוח כתב כמויות

העברת יחידת דרוור

ביס"ר אשמורת

שם היזם:

שם מנהל הפרויקט:

מספר הזמנה:

אסמכתא:

תאריך: 15/06/2009

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

מבנה 01

פרק 01 - עבודות עפר

תת פרק 01 - עבודות עפר ופינוי פסולת

01.01.001	הדוק מבוקר של מצע גרוס סוג א' או חול בעובי 20 ס"מ לדרגת צפיפות של 98% לפי מוד אאשטו	מ"ר	100		
01.01.002	ריסוס שטחים בחומר הדברה לקטילת שורשי צמיחים ועשבי בר.	מ"ר	100		
01.01.003	מילוי במצע סוג א, כולל פזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק כל שיכבה לדרגה צפיפות של 98% לפי מוד אאשטו	מ"ק	75		
01.01.004	מכולה לפינוי פסולת כלשהיא, בגודל 24 מ"ק	יח'	2		

סה"כ תת פרק 01 - עבודות עפר ופינוי פסולת

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 01 - עבודות עפר		
מחיר		שם תת פרק
	2 : מדף : 2	תת פרק 01 - עבודות עפר ופינוי פסולת.....העברה מדף :
		סה"כ פרק 01 - עבודות עפר

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
פרק 02 - עבודות בטון יצוק באתר					
02.01.001	יסודות עוברים לקירות חצרות טיולים מבטון מובא, יצוקים מעל רצפת בטון קיימת.	מ"ק	16		
02.01.013	רצפת בטון בעובי 10 ס"מ. המחיר כולל החלקה על ידי הליקופטר.	מ"ר	100		
02.01.002	סגירת פתחים בקירות בטון עובי 20 ס"מ.	מ"ר	10		
02.01.003	קירות בטון בעובי 25 ס"מ לפי תכנית מצורפת	מ"ק	29		
02.01.004	חגורות בטון בחתך 10/20 ס"מ.	מ"א	8		
02.01.005	חגורות בטון ב-20 בחתך 20/20 ס"מ.	מ"א	13		
02.01.006	תקרת בטון בעובי 15 ס"מ.	מ"ר	6.5		
02.01.007	מוטות פלדה מצולעים בקטרים שונים לזיון בטון	טון	0.7		
02.01.008	רשתות פלדה מרותחות, מוכנות מראש, לזיון בטון בקטרים שונים.	טון	4.2		
02.01.009	עיצוב רולקות משולשות 7X7 ס"מ לאורך מפגשי תשתית אופקית-משטחים אנכיים בגגות וב"חדרים רטובים" באמצעות טיט צמנטי פולימרי.	מ"א	30		
02.01.010	תפר התפשטות מפוליסיטרן מוקצף P30 עובי 2 ס"מ.	מ"ר	9		
02.01.011	יריעות פוליאטילן בעובי 0.2 מ"מ להפרדה בין תחתית קיר לרצפת בטון קיימת.	מ"ר	42		
02.01.012	צינור מפוליאטילן בעובי 4" לניקוז	מ"א	14		
02.01.013	"מדה" בעובי 4 ס"מ מעל לפילוס בטון בחדרים רטובים.	מ"ר	30		
02.01.014	קידוח חורים בקטרים שונים ובעומק 10 ס"מ באלמנטים שונים מבטון, כולל קוצים באורך 70 ס"מ והחדרתם ע"י דפיקות פטיש כולל דבק אפוקסי	יח'	100		

סה"כ פרק 02 - עבודות בטון יצוק באתר

פרק 04 - עבודות בניה

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
04.01.001	קירות בלוקי בטון חלולים 4 חורים עובי 20 ס"מ	מ"ר	24		

סה"כ פרק 04 - עבודות בניה

פרק 05 - עבודות איטום

תת פרק 01 - איטום גגות שטוחים מבטון

05.01.001	איטום גג המבנה עם שתי שכבות של יריעות ביטומניות מושבחות בפולומר APP, בעובי 4 מ"מ כל אחת, העומדות בדרישות ת"י 1430 חלק 3 ברמה R, כולל: פריימר ביטומני תקני בכמות של 300 גר"מ"ר והכספת חפיות לפי הנחיות המפרט מאושר על ידי המזמין	מ"ר	10		
05.01.002	איטום ה"רולקות" בגג יבוצע עם יריעת "חיזוק" ויריעת "חיפוי" וביצוע הלבנה	מ"א	35		
05.01.003	התקנת מרזבים לניקוז מי גשם מפוליאטילן בצפיפות גבוהה, בקירות, בעמודים או בגלוי, כולל אביזרים, בקוטר 110 מ"מ.	מ"א	5		
05.01.004	התקנת קולטי מים פלסטיים בקוטר 4" בפתחי הניקוז מתוצרת "ידלמר" או שו"ע, לרבות איטום.	יח'	1		

סה"כ תת פרק 01 - איטום גגות שטוחים מבטון

תת פרק 02 - איטום "חדרים רטובים"

05.02.001	הכנת תשתית הרצפות לאיטום כולל: ניקוי התשתית, איטום סדקים, סתימת חורים והחלקת בליטות כולל יציקת חגורות בכניסה לחדרים רטובים.	מ"ר	30		
05.02.002	יישום מערכת טיח על קירות "חדרים רטובים" העומדת בדרישות ת"י 1920 חלקים 1 ו-2, כולל שכבת הרבצה בעובי 0.5 ס"מ ושתי שכבות טיח מיישר לפי הנחיות המזמין	מ"ר	115		
05.02.003	איטום רצפות ותחתית קירות עד גובה 20 ס"מ בקומה א' עם ציפוי מ"ר ביטומני אלסטומרי כדוגמת "מסטיגום" מתוצרת "ביטום", או "אלסטורברש" מתוצרת "פזקר" או שו"ע, המיושם בשכבות בכמות כוללת של 3 ק"גמ"ר לפי הנחיות המזמין והגנה על האיטום ע"י בד גאוטכני.	מ"ר	30		

סה"כ תת פרק 02 - איטום "חדרים רטובים"

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 05 - עבודות איטום		
מחיר	שם תת פרק	
	תת פרק 01 - איטום גגות שטוחים מבטון.....העברה מדף : 5	
	תת פרק 02 - איטום "חדרים רטובים".....העברה מדף : 5	
	סה"כ פרק 05 - עבודות איטום	

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
פרק 06 - נגרות ומסגרות אומן					
תת פרק 02 - עבודות מסגרות אומן					
06.02.001	דלת במידות 70-100/210 ס"מ חד-כנפית מסוג "רב-בריח" או שווה ערך, גמר פורמייקה סוג א' בשני צדדי הכנף; הלבשת משקוף בריח על משקוף הקיים; המחיר כולל כל העבודות התאמה הדרושות, חומר העזר והאביזרים וצביעת המשקוף פעמיים צבע יסוד נגד חלודה ופעמים צבע סופי פוליאור.	יח'	8		
06.02.002	דלת פח חד כנפית במידות 70-100/210 ס"מ כדוגמת דלתות "שהרבני", פח 2 מ"מ כולל המשקוף, הפירזול ממתכת מגולוונת לפי המפרט. צביעת המשקוף פעמיים צבע יסוד נגד חלודה ופעמים צבע סופי פוליאור.	יח'	16		
06.02.003	דלת פח בעובי 2 מ"מ כנף אטומה לשירותים כדוגמת דלתות "שהרבני" עם מנעול תפוס/פנוי. צביעת המשקוף פעמיים צבע יסוד נגד חלודה ופעמים צבע סופי פוליאור.	יח'	6		
06.02.004	סורג ביטחון לחלון. מסגרת הסורג - פרופילים אופקיים בחתך 40/8 מ"מ כל 20 ס"מ, ומוטות אנכיים בקוטר 18 מ"מ כל 12 ס"מ, מחוברים ומעוגנים לקיר בטון ע"י בורג בקוטר 3/4" ובאורך החודר לבטון - 6 ס"מ. המוטות ירותכו בצורת שתי וערב בריתוך מלא.	מ"ר	18		
06.02.005	מערכת סורג נפחא+רשת קרפ+חלון נגרר אלומיניום במידות כ 80/120 ס"מ, הסורג מפרופילי פלדה אנכיים חלולים בחתך 100/100 מ"מ ובעובי 3 מ"מ, כל 12 ס"מ, ממולא בטון ב-30 עם זיון של 4 מוטות פלדה בקוטר 16 מ"מ, עיגון לבטון מכל צד עם 3 עוגנים בקוטר 10 מ"מ באורך 50 ס"מ, רשת קרפ בחתך 25/25/8 מ"מ, לפי פרטי המזמין. ברזל מגולוון	יח'	5		
06.02.006	כני"ל מערכת סורג נפחא+רשת קרפ +חלון נגרר מאלומיניום אך במידות כ-70/54 ס"מ.	יח'	6		
06.02.007	דלת כניסה לתאי אסירים דגם A ברזל מגולוון כנף אטומה תוצרת "פלרז" או ש"ע פתיחה 180 מעלות במידות עד 100/220 ס"מ מפח עם חלון סורג במידות 30/15 ס"מ (אשנב הצצה), פתח כבילה 37/10 ס"מ, לפתיחה על צירי צד, כולל משקוף עיוור מפח מכופף בעובי 3 מ"מ, בריח ידני, הכנף מצופה פח 2 מ"מ משני הצדדים עם מסגרת הקפית מפרופיל "U" בעובי 3 מ"מ כולל חיזוקים, כולל צביעה פעמים צבע יסוד נגד חלודה ופעמים צבע סופי פוליאור, גוון לפי בחירת המזמין, כנף הדלת אטומה, 3 צירים בטחוניים עם פיך הגנה כדוגמת 4.5FM-ICS, ידית משיכה בטחונית כדוגמת NO 2 PULL, סף מגנטי שקוע. מחיר כולל ניסור בטונים וכל	יח'	6		

כתב כמויות

1149

15/06/2009

דף מספר 8

העברת יחידת דרוור

ביס"ר אשמורת

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
(המשך מעמוד קודם)	הנידרש להתאמת הפתח, כולל ניסור רצועה ברוחב 20 ס"מ מסביב למשקוף, הרכבה וביטון בשטח.				
06.02.008	דלת דגם C - כנ"ל אך שליש כנף מסורגת ממוטות פלדה קוטר 18 עגול ורשת "כרפי" לפי סרטוט מאושר על ידי המזמין	יח'	4		
06.02.009	תוספת לדלת עבור מחזיר שמן סמוי כדוגמת NORTON סדרה LCN ,N 7976 DPS או ש"ע	יח'	4		
06.02.010	תוספת לדלת עבור מנעול דגם FA NS 402M C או ש"ע כולל צילינדר	יח'	4		
01.06.011	תוספת לדלת עבור מנעול מכני דגם אהרוני או ש"ע	יח'	6		

סה"כ תת פרק 02 - עבודות מסגרות אומן

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 06 - נגרות ומסגרות אומן		
מחיר		שם תת פרק
	העברה מדף : 8	תת פרק 02 - עבודות מסגרות אומן.....
		סה"כ פרק 06 - נגרות ומסגרות אומן

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

פרק 07 - מתקני תברואה

	הערה: כל העבודות בפרק זה כולל חפירה ידנית לפי הצורך. המחיר כולל גילוי או גישוש קווי תקשורת וחשמל. המחירים כוללים הספקה והתקנת חומרים. מחיר צנרת כולל מעבר צנרת בכל קוטר, דרך קירות, תקרות ריצפות כולל קידוים, שרולים ותיקון למצב לקדמותו. מחיר צנרת פלסטי מים וביוב תת קרקעי כולל סרט סימון עם חוט מתכתי.				
01.07.01.001	אסלה מחרס צבעוני סוג א' מתוצרת "חרסה" או שווה ערך מאושר, הכוללת: מיכל הדחה דו כמותי, מכסה מטיפוס כבד עם ציורי מתכת מצופים כרום, צינור הדחה, ברז זוויתי קוטר "1/2 מצופה כרום מתוצרת "חמת" או שווה ערך, צנרת לחיבור למיכל הדחה, מנג'ת וזווית עם ע.ב. כולל חיבור לביוב, כמו כן את כל יתר האביזרים והחיבורים הדרושים להרכבה קומפלט.	קומפלט	4		
01.07.01.002	כיוור רחיצה מחרס צבעוני סוג א' תוצרת "חרסה" דגם "נורית 57" או שווה ערך מאושר, הכולל סוללה לכיוור מצופה כרום דגם "אפולו" מתוצרת "חמת" או שווה ערך מאושר, תמיכות, סיפון "1/4", פקק עם שרשרת ואת כל יתר החיבורים והאביזרים הדרושים להרכבה קומפלט.	קומפלט	4		
01.07.01.003	מקלחות הכוללות שני ברזי קיר "1/2" וברז דלי "1/2" עם ידיות מתכת קבועה מצופה כרום מתוצרת "יעם" או ש"ע מאושר, זרוע נטויה וראש מקלחת מסתובב כולל מחסומי ריצפה "4"/2" מפוליפרופילן עם רשת פליז מתוברג בתוך מסגרת מרובעת, תוצרת "מ.פ.א." או שווה ערך מאושר, מדגם כבד, כולל מאריך מתאים, כולל עטיפת בטון וכל החומרים ואביזרי עזר הדרושים להרכבה קומפלט.	קומפלט	3		
01.07.01.004	קערה מטבח כפולה מפלדה בלתי מחלידה תוצרת "פלבס" דגם 1-1372 או שווה ערך מאושר, במידות 2 קערות (במרכז) 230/500/550 מ"מ עם משטח 2500/700 מ"מ עם רגל ארוכה או קונסול, כולל 2 סיפון "2 מפלסטיק או סיפון משותף "2 או 2 צינורות נפילה "2 עם ברז ניקוז (כל אחד) כדורי עם ידית ארוכה, כולל סוללה למים חמים וקרים להתקנה מהקיר מתוצרת חמת, דגם "אפולו" מתוצרת חמת עם פיה ארוכה או ש"ע מאושר, וכל החומרים ואביזרי עזר הדרושים.	קומפלט	1		
01.07.01.005	סוללה "פרח" מתוצרת CLARCO מק"ט KL6110303 או ש"ע מאושר כולל צנורות חיבור וברזים "T" "1/2".	יח'	1		
01.07.01.006	צינורות פלדה מגולוונת ללא תפר לפי סקד. 40 כולל ספחים כגון הסתעפות, זוויות, "טע" וכו', כולל עטיפה בפוליאיתילן, רב שכבתי APC-GAL תוצרת "אברות" או ש"ע מאושר מותקן גלוי, סמוי במילוי הרצפה (כולל עטיפת בטון) בקרקע בעומק עד 1.2 מ' כולל	מ"א	50		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
	עטיפה וריפוד חול כולל קידוח וכל המעברים דרך התקרה, הקירות והרצפה לרבות שרוולים ותיקונים הדרושים, כולל מתלים, תמיכות, כולל כל ספחים וחומרי העזר הדרושים, קוטר "1/2", מחוברים בהברגה או בריתוך.				
01.07.01.007	כנ"ל, אך קוטר הצינור "3/4"	מ"א	20		
01.07.01.008	כנ"ל, אך קוטר הצינור "1"	מ"א	10		
01.07.01.009	כנ"ל, אך קוטר הצינור "2"	מ"א	150		
01.07.01.010	ברז כדורי תוצרת "שגיב" או שווה ערך מאושר, בקוטר "1/2", כולל יחידת ריקוד וכל החומרים והאביזרים עזר הדרושים.	יחיד	5		
01.07.01.011	כנ"ל, אך בקוטר "3/4".	יחיד	3		
01.07.01.012	כנ"ל, אך בקוטר "1".	יחיד	3		
01.07.01.013	כנ"ל, אך בקוטר "2".	יחיד	4		
01.07.01.014	צינורות פוליפרופילן בקוטר 32-50 מ"מ, מותקנים גלויים, סמויים או במילוי (כולל עטיפת בטון); העבודה כוללת תמוכות, ספחים כגון הסתעפויות, זוויות וכו', אטמי גומי, מתלים, תמיכות, מעברי דרך קירות, תקרות ורצפות לרבות התיקונים הדרושים וכל החומרים ואביזרי עזר הדרושים.	מ"א	50		
01.07.01.015	צינורות פוליפרופילן בקוטר 110 מ"מ, מותקנים גלויים, סמויים או במילוי (כולל עטיפת בטון); העבודה כוללת תמוכות, ספחים כגון הסתעפויות, זוויות וכו', אטמי גומי, מתלים, תמיכות, מעברי דרך קירות, תקרות ורצפות לרבות התיקונים הדרושים וכל החומרים ואביזרי עזר הדרושים.	מ"א	40		
01.07.01.016	צינורות פוליפרופילן בקוטר 160 מ"מ, מותקנים גלויים, סמויים או במילוי (כולל עטיפת בטון); העבודה כוללת תמוכות, ספחים כגון הסתעפויות, זוויות וכו', אטמיגומי, מתלים, תמיכות, מעברי דרך קירות, תקרות ורצפות לרבות התיקונים הדרושים וכל החומרים ואביזרי עזר הדרושים.	מ"א	30		
01.07.01.017	מחסומי ריצפה "4/2" מפוליפרופילן עם מיכסה או רשת פלז מתוברג בתוך מסגרת מרובעת, תוצרת "מ.פ.א." או שווה ערך מאושר, מדגם כבד, כולל מאריך מתאים, כולל עטיפת בטון וכל החומרים ואביזרי העזר הדרושים.	יחיד	5		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.07.01.018	מחסומי תופי "4"/2 מפוליפרופילן עם מיכסה או רשת פליז מתוברג בתוך מסגרת מרובעת, תוצרת "מ.פ.א." או שווה ערך מאושר, מדגם כבד, כולל מאריך מתאים, כולל עטיפת בטון וכל החומרים ואביזרי העזר הדרושים.	יח'	10		
01.07.01.019	קולט למי גשם MD-21 מתוצרת ולפמן או ש"ע, עם רשת ומסגרת יח' בעומס 25 טון.	יח'	1		
01.07.01.020	קו מים מצניורות פלדה עם עטיפת טריו בחוץ ובטון בפנים, מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מ', עם חיבורי ריתוך, כולל עטיפה וריפוד חול, ספחי חיבור כגון: הסתעפות, קשת, מעבר. קוטר הצינור "3, עובי דופן "3/16. המחיר כולל כל העבודות, החומרים ואביזרי עזר הדרושים.	מ"א	100		
01.07.01.021	חיבור צינור ביוב בקוטרים "4 ו-6" מכל סוג לתא בקורת (כולל תא בקורת עירוני) במדרכה או בכביש כולל כל עבודות העפר, ניתוק קו קיים, שאיבת שפכים, החיבור ובניית המזלגון בתא קיים, כולל כל האביזרים וחומרי העזר הדרושים.	קומפלט	6		
01.07.01.022	צינורות PVC קשיח לביוב המכונה "עבה" מונחים בקרקע כולל חפירה, עטיפת חול 20 ס"מ מסביב לצנור כולל כל החומרים ואביזרים העזר הדרושים, קוטר 110 מ"מ בעומק עד 1.25 מ'.	מ"א	40		
01.07.01.023	כנ"ל אך בקוטר 160 מ"מ בעומק עד 1.25 מ'.	מ"א	30		
01.07.01.024	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית בטון טרומיות ת.י. 658 בקוטר פנימי 60 ס"מ עם מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ לעומס 8 טון ובעומק עד 0.80 מ'.	יח'	1		
01.07.01.025	שוחות כנ"ל אך בקוטר פנימי 80 ס"מ עם תקרה בינונית וכל האביזרים ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין 104.1.2 (8 טון) ובעומק עד 1.25 מ'.	יח'	1		
01.07.01.026	שוחה כנ"ל אך בקוטר פנימי 100 ס"מ ובעומק מעל 1.25 מ' עד 1.75 מ'.	יח'	1		
01.07.01.027	תוספת למחיר שוחת בקרה מבטון טרום או יצוק בכל קוטר שהוא עבור בנייתה על קו קיים בכל קוטר ובכל עומק.	קומפלט	1		
01.07.01.028	ניקוי ושטיפה של קוי ביוב בקוטר "6-4"	מ"א	50		
01.07.01.029	ניקוי ושטיפת תאי בקרה בכל קוטר וכל עומק	יח'	10		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.07.01.030	עמדת כיבוי אש הכוללת : - ארון מפח קבוע ועליו כתוב עמדת כיבוי אש. הארונית במידות 80/80/30 מותקן על הקיר. - גלגלון עם צנור גמיש גומי בקוטר 3/4" ובאורך 25 מ', מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת כולל מזנק קוטר 3/4" וברזל כדורי 1" - ברז שריפה 2" עם מצמד שטורץ. . הכל מותקן קומפלט.	יח'	3		
01.07.01.031	ארגזים לציוד כיבוי אש מפח עם דלת נעולה ; מידות 60/60/30 ס"מ, מחוברים לקיר או עמוד, הכולל שני זרנוקים בקוטר 2" ובאורך 15 מ' עם מצמדי שטורץ ועם 2 מפתחות שטורץ 2*3", מזנק רבשימושי 2" עם ברז כדורי. המחיר כולל כל העבודות הנילוות.	קומפלט	3		
01.07.01.032	ברז שריפה חיצוני בקוטר 3" מאוגן, מחובר בהברגה כולל זקף, בלוק בטון לעוגן, מתקן שבירה, מצמד שטורץ וברז גן 3/4" + התקנה וכולל מעביר שטורץ מ-3" ל-2" וגלגלפתיחה 3".	יח'	2		
01.07.01.033	שילוט פולט אור "עמדת כיבוי אש" + התקנה	יח'	3		
01.07.01.034	מטפי אבקה יבשה 6 ק"ג תיקני + התקנה.	יח'	9		
01.07.01.035	חיבור קו מים חדש--קיים בקוטר עד 2" לקו מים קיים--חדש מכל פי, סוג, כולל כל החיבורים, החומרים ואביזרים עזר הדרושים, כולל גילוי וכיסוי קו מים הקיים וכולל ניתוק וריקון קו קיים.	יח'	4		
01.07.01.036	כנ"ל, אך בקוטר 3".	יח'	1		
01.07.01.037	פריצת כביש אספלט לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב, במינימום רוחב הדרוש, כולל החזר המצב לקדמותו ; המדידה לפי אורך הקו .	מ"א	30		
01.07.01.038	כנ"ל, אך פריצת ריצפה או משטח בטון.	מ"א	30		

סה"כ פרק 07 - מתקני תברואה

פרק 08 - מתקני חשמל

תת פרק 08.01 - מובילים

08.01.001	תעלות פח מגולוון בחתך 10*20 ס"מ ועובי דופן 1.5 מ"מ מותקנות על פי התוואי בגובה קנט תיקרה אופקית או אנכית כולל פתיחת מעברים מלוא היקף התעלות ואוחזי כבלים כולל מכסה.	מ"א	250		
-----------	--	-----	-----	--	--

סה"כ תת פרק 08.01 - מובילים

תת פרק 08.02 - כבלים ומוליכים

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
08.02.001	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 2*1.5 או 3*1.5 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על הסולמות או טמונים בקרקע.	מ"א	400		
08.02.002	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 2*2.5 או 3*2.5 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על הסולמות או טמונים בקרקע.	מ"א	400		
08.02.003	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 2*4 או 3*4 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על הסולמות או טמונים בקרקע.	מ"א	200		
סה"כ תת פרק 08.02 - כבלים ומוליכים					
תת פרק 08.05 - לוחות חשמל					
08.05.001	מבנה ללוח חשמל, מפח דקופירט 2 מ"מ עובי, צבוע יסוד וגמר אלקטרוסטטי, בעומק עד 40 ס"מ, עם דלתות ופנלים פח, עם פסי צבירה עד 1000 A, אפס והארקה, מהדקים, שילוט וכד' כמפורט במפרט הטכני ובתוכניות וכולל כל ההחנות הנדרשות להתקנת מערכת גילוי וכיבוי אש.	מ"ר	1.5		
08.05.002	מבנה ללוח חשמל טיפוסי לתא כליאה בגודל הנדרש (יש לשמור מקום לתוספת ציוד בעתיד של 25% לפחות) מפח דקופירט 2 מ"מ עובי, צבוע יסוד וגמר אלקטרוסטטי, מידות עד 60*40 ס"מ ובעומק עד 15 ס"מ עם דלת עם מנועל צילינדר ופנלים פח, עם פסי צבירה, אפס והארקה, מהדקים, שילוט וכד', כמפורט במפרט הטכני ובתוכניות.	קומפלט	4		
08.05.003	פרוק לוח חשמל בגודל עד 1.0 מ"ר.	יח'	1		
08.05.004	מאז 1 קוטבים לזרם נומינלי עד 25 אמפר 1 קוטבי מוגנים, כושר ניתוק 10 קילואמפר.	יח'	92		
08.05.005	מאז 1 קוטבים לזרם נומינלי עד 25 - עד 32 אמפר 1 קוטבי מוגנים, כושר ניתוק 10 קילואמפר.	יח'	20		
08.05.006	מאז 2 קוטבים לזרם נומינלי עד 25 אמפר 2 קוטבים מוגנים, כושר ניתוק 10 קילואמפר.	יח'	2		
08.05.007	מאז 3 קוטבים לזרם נומינלי עד 25 אמפר 3 קוטבים מוגנים, כושר ניתוק 10 קילואמפר.	יח'	3		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
08.05.008	מאז 3 קוטבים לזרם נומינלי 32מ - עד 50 אמפר 3 קוטבים מוגנים, כושר ניתוק 10 קילואמפר.	יחי	7		
08.05.009	מאמ"תים זרם נומינלי 3*25 אמפר עם הגנה טרמית לפי דרישה וכושר ניתוק בהתאם לגודל ההגנה התרמית (כושר ניתוק בלתי מוגבל בהגנה תרמית עד 4 אמפר וכושר ניתוק 10 קילואמפר בהגנה תרמית מעל 4 אמפר), מצויידיים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת דגם AK PKZM1 של מרלין ג'רן או דגם KTA3 של שפרכר אנד שן.	יחי	1		
08.05.010	מאמ"תים זרם נומינלי 3*80 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה כושר ניתוק 25 קילואמפר מצויידיים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת.	יחי	1		
08.05.011	מאמ"תים זרם נומינלי 3*125 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה כושר ניתוק 25 קילואמפר מצויידיים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת.	יחי	1		
08.05.012	מגען תלת קוטבי בעל סליל 230 וולט משטר עבודה "AC" מס' 3 לזרם רצוף של עד 25 אמפר למליון פעולות לפחות בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים.	יחי	1		
08.05.013	מגען תלת קוטבי בעלי סליל 230 וולט משטר עבודה "AC" מס' 3 לזרם רצוף של עד 40 אמפר למליון פעולות לפחות בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים.	יחי	1		
08.05.014	מגען תלת קוטבי בעל סליל 230 וולט משטר עבודה "AC" מס' 3 לזרם רצוף של 100 אמפר למליון פעולות לפחות בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים.	יחי	1		
08.05.015	ממסרים בעלי סליל למתח עד 230 וולט עם 4 מגעים מסוגים שונים 5 אמפר למתח 230 וולט.	יחי	1		
08.05.016	ממסר פחת 2 קוטבים לזרם 40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר - טיפוס A.	יחי	8		
08.05.017	ממסר פחת 4 קוטבים לזרם 40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר - טיפוס A.	יחי	6		
08.05.018	שעון פיקוד דיגיטלי עם תכניות, רזרבה מכנית וזמן לפי דרישה	יחי	1		
08.05.019	משנה זרם עד 280/5	יחי	3		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
08.05.020	לחצן חרום ראש פטריה מוגן מים, כולל חווט.	יח'	2		
08.05.021	בלוח 100A - ומעלה אספקה והתקנה של מערכת כיבוי אש אוטומטית בלוחות חשמל, הכוללת: הפעלה חשמלית וידנית, מיכל עם 12 ליברות גז FM-200, שסתום מד לחץ, מפסק לחץ נמוך, צנרת הפצה לגז מצנור פלדה SCH. 40 הכוללת מתלים, ספחים, חיזוקים וצבע, נחירי פיזור כנדרש, (כולל כרטיס הפעלה, כולל זוג גלאים המחוברים בהצלבה), כולל חיווט עד לנקודה (ללוח חשמל ראשי ולוח חשמל קומתי).	קומפלט	1		
08.05.022	קופסה אטומה למים עשויה מחומר פלסטי קשיח כבה מאליו עם לחצן חרום מסוג "פטריה" (ללא נעילה) מותקן בתוכה, להתקנה ע"ג דלת הלוח מצידה הפנימי. ע"ג חזית הדלת יבוצע פתח עם "קלפה" קפיצית לגישה ללחצן	קומפלט	1		
08.05.023	רב מודד דיגיטלי כולל הגנות ותקשורת מחשב עם תצוגה דיגיטלית, אנלייזר ורב מודד לאנרגיה ואיכות החשמל (הרמוניות) כדוגמא ELNET-LT או ש"ע.	יח'	1		

סה"כ תת פרק 08.05 - לוחות חשמל

תת פרק 08.06 - נקודות

08.06.001	נקודת מאור רגילה אשר תכלול מוביל צינור מריכף 3/4 מסוג כבה מאליו כבל בחתך 1.5 ממ"ר בכמות ובצבע הנדרש מ"ז 10 אמפר יחיד או כפול או לחצן או מחליף ראשון או צלב או מוגן מים או משורין כולל מוליך נוסף עבור תאורת חרום במידה ונדרש בהתקנה תה"ט או עה"ט כולל חיווט החוטים בשני קצותיו וכל החומר הדרוש להתקן נה מלאה של הנקודה.	נק'	100		
08.06.002	נקודה לחיבור קיר בלתי ישירה אשר תכלול מוביל צינור מריכף 3/4 מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או בתעלות בכבל בחתך 3*2.5 ממ"ר ואביזר סופי כדוגמת גיוויס כפול או יחיד מוגן מים או שווה ערך מאושר.	נק'	95		
08.06.003	תוספת עבור אביזר סופי N3 שלישיה במקום N2 כפול.	יח'	25		
08.06.004	נק' הכנה ("כלבו") אשר תכלול צינור מריכף 1" כבה מאליו וחוט משיכה קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר כולל כל הקווים מתיבת הסתעפות מרכזית עד נק' הכלבו ואביזר סופי "עיוור" מסוג "גוויס".	נק'	50		
08.06.005	נקודת ונטה תלת פאזית אשר יכלול צינור מריכף מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט בכבל בחתך 5*2.5 ממ"ר ומתנע לונטה + מפסק הדלקה דו כיווני.	נק'	2		

סה"כ תת פרק 08.06 - נקודות

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
תת פרק 08.08 - גופי תאורה					
08.08.001	כני"ל אך 2*9 W.	יחי	10		
08.08.002	כני"ל אך 150 ווט.	יחי	10		
08.08.003	גוף תאורה 4*14 W עם נורות T5, משנק אלקטרוני בעל רפלקטור פרבולי כפול מבריק או מט ואמבטיה שקועה דוגמת מתוצרת געש דגם פנטאלייט, כולל נורות וסטרטרים.	יחי	57		
08.08.004	גוף תאורה 2*28 W עם נורות T5, משנק אלקטרוני בעל רפלקטור פרבולי כפול מבריק או מט ואמבטיה שקועה דוגמת מתוצרת געש דגם פנטאלייט, כולל נורות וסטרטרים.	יחי	25		
סה"כ תת פרק 08.08 - גופי תאורה					
תת פרק 08.10 - סעיפים מיוחדים					
08.10.001	כני"ל אך מ - 401 ועד 1000 מ"ר	קומפלט	1		
08.10.002	שעות עבודה של חוות לוחות	ש"ע	8		
סה"כ תת פרק 08.10 - סעיפים מיוחדים					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 08 - מתקני חשמל

שם תת פרק		מחיר
תת פרק 08.01 - מובילים.....		העברה מדף : 13
תת פרק 08.02 - כבלים ומוליכים.....		העברה מדף : 14
תת פרק 08.05 - לוחות חשמל.....		העברה מדף : 16
תת פרק 08.06 - נקודות.....		העברה מדף : 16
תת פרק 08.08 - גופי תאורה.....		העברה מדף : 17
תת פרק 08.10 - סעיפים מיוחדים.....		העברה מדף : 17
סה"כ פרק 08 - מתקני חשמל		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
פרק 09 - עבודות טיח					
09.01.001	תיקון טיח פנים : העבודה כוללת קילוף טיח קיים 50% עד פני בניה או בטון וגירוד שכבה עליונה 50%, טיח חדש	מ"ר	20		
09.01.002	תיקון טיח חוץ ; העבודה כוללת קילוף טיח קיים 50%, עד פני בניה מ"ר או בטון, וגרוד שכבה עליונה 50%, טיח חדש, כולל שליכט.	מ"ר	50		
09.01.003	טיח על קירות פנים או תקרות, שתי שכבות סרגל, בשני כיוונים, כולל שליכט	מ"ר	85		
09.01.004	שתי שכבות טיח חוץ על שטחים מישוריים (שכבצ הרבצה ושכבה מיישרת) ושכבת שליכט שחורה עד לגובה 5 מ'	מ"ר	300		
09.01.005	שליכט צבוני, אקרילי בכמות של 1.2 ק"ג/מ"ר, לרבות פריימר בלקור	מ"ר	825		
09.01.006	הורדת טיח פנים קיים, עד לגילוי פני הבלוק	מ"ר	20		
09.01.007	הורדת טיח חוץ ע"י סיתות, עד לפני הבלוקים או בטון	מ"ר	30		
סה"כ פרק 09 - עבודות טיח					
פרק 10 - עבודות ריצוף וחיפוי					
10.01.001	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות אריח 40/40 ס"מ ובעובי 8 מ"מ, במחיר בסיס של 60 ש"ח/מ"ר .	מ"ר	305		
10.01.002	שיפולי קרמיקה/גרנית פורצלן מסוג אריח במידות 40,33 או 7/50 ס"מ	מ"א	307		
10.01.003	חיפוי קירות בקרמיקה 20/20 או 30/30 במחיר בסיס 60 ש"ח/מ"ר, גוון לפי בחירת המזמין	מ"ר	160		
סה"כ פרק 10 - עבודות ריצוף וחיפוי					
פרק 11 - עבודות צביעה					
11.01.001	צביעת קירות ותקרות פנים ע"ג בטון בשתי שכבות "סופרקריל" או ש"ע לרבות שכבת יסוד מסוג בונדרול, לרבות יישור והחלקת פני הקיר.	מ"ר	1750		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
11.01.002	צבע אקרילי לרבות צבע יסוד מסוג "בונדרול סופר" או ש"ע מיושמים בהברשה על גבי קירות חוץ.	מ"ר	825		
11.01.003	צביעת סורג לחלון בשתי שכבות צבע יסוד ושתי שכבות צבע סינתטי עליון	מ"ר	18		
11.01.004	צביעה בצבע אפוקסי ע"ג רצפות בטון	מ"ר	100		
11.01.005	צבע אקרילי בחדרים רטובים מסוג "אקרינול" של "טמבור" או ש"ע לרבות צבע יסוד "פרימר S" או ש"ע מיושמים בהברשה על גבי קירות פנים מטוייחים ומוחלקים	מ"ר	30		
סה"כ פרק 11 - עבודות צביעה					
פרק 12- עבודות אלומיניום					
12.01.001	חלון אלומיניום דו-כנפי הזזה במידות 100X120 פרופיל קליל 7000 יח' , זכוכית רגילה עובי 4 מ"מ , כולל נתיב לרשת זבובים ורשת זבובים.	יח'	21		
12.01.013	חלון אלומיניום קיפ במידות 50X70 פרופיל קליל 4500 , זכוכית רגילה עובי 4 מ"מ מספריים מנירוסטה, ידית נעילה 754 תוצרת "אלום" או ש"ע	יח'	7		
סה"כ פרק 12- עבודות אלומיניום					
פרק 15 - מתקני מיזוג אוויר					
15.01.001	אספקה והתקנה מזגן מפוצל עילי בתפוקת קירור של 7500 BTU/H דגם TADIRAN 8 מתוצרת "תדיראן" או אלקטרה או אלקו. כולל צנרת גז, ניקוז, בידוד, כבל חשמל עד 8 מ' ובדיקת הפעלה לרבות מתקן תליה או העמדה מגולונת למעבה בכל גובה, כולל עבודות חשמל. כולל קידוח מעבר דרך קירות, תקרות או רצפה לרבות שרוולים והתיקונים הדרושים.	קומפלט	1		
15.01.002	כני"ל אך מזגן 9100 BTU/ H דגם TADIRAN 10	קומפלט	4		
15.01.003	כני"ל אך מזגן 12600 BTU/H דגם TADIRAN 15	קומפלט	7		
15.01.004	כני"ל אך מזגן 18100 BTU/H דגם TADIRAN 20	קומפלט	4		
15.01.005	פירוק מזגן קיים מכל סוג והובלה למקום המאושר ע"י המזמין.	יח'	10		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
15.01.006	מפוח צירי "12 מתוצרת 'יונטה' דגם 12R או ש"ע מאושר להתקנה בקירות, תקרות ובחולונות לרבות מפסק דו כיווני עם ווסת מהירות אלקטרוני, צינור, רשת, תריס אל חוזר וחווט, קידוחים ותיקונים.	קומפלט	2		
15.01.007	מפוח יניקה צנטריפוגלי לספיקה 600 מ"ק/שעה לרבות מפסק פקט קומפלט וכל הנדרש להתקה מושלמת.	קומפלט	1		
15.01.008	תעלה מפח מגולוון או צבוע בעובי 1.0 מ"מ.	מ"ר	30		
01.15.01.001	מפזר אוויר קירי, אספקה בשני כיוונים, עשוי אלומיניום, צבוע בתנור עם ווסת כמות אוויר, בשטח עד 0.1 מ"ר לרבות ביצוע פתח בקיר (בטון, בלוקים או גבס) התקנה והתחברות לתעלת אוויר.	יח'	4		
סה"כ פרק 15 - מתקני מיזוג אוויר					
פרק 22 - רכיבים מתועשים					
22.01.001	מחיצות גבס ברוחב כולל של 100 מ"מ, לרבות חיפוי משני צדדים עם לוחות בעובי 12.5 מ"מ, קונסטרוקציה מפרופילי פח מגולבן, מזרוני צמר סלעים בעובי 2" במשקל מרחבי של 80 ק"ג/מ"ק או מזרוני צמר זכוכית בעובי 2" במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק, סרט הדבקה בחיבורים ושפכטל	מ"ר	45		
22.01.002	תוספת מחיר ללוחות הגבס עבור שימוש בלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ עמיד מים (ירוק). (המדידה לפי שטח נטו של הלוח עמיד מים).	מ"ר	45		
22.01.003	תקרה תותב מאריחים מינרלים כדוגמת דגם פוקוס A (GADINA) תוצרת אקופון במידות כ-60/60 ס"מ עם מקדם בליעה אקוסטי 0.90-0.85 NCR לפחות, לרבות קונסטרוקצית התליה, פרופילי גמר ו-L+Z, פרופילים גלויים, בגוון לפי בחירת האדריכל	מ"ר	47		
סה"כ פרק 22 - רכיבים מתועשים					
פרק 24 - עבודות הריסה ופירוק					
	הערה: עבודות ההריסה והפירוק כוללות סילוק הפסולת למקום שפך מאושר ע"י הרשויות. האלמנטים המפורקים הראויים לדעת המפקח לשימוש חוזר, יפורקו בזהירות מירבית, כדי למנוע פגיעה בשלמותם ויאוחסנו בשטח האתר, במחסן שברשות המזמין				
24.01.001	ניסור תקרות ו/או קירות בטון בעובי עד 20 ס"מ.	מ"א	20		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
24.01.002	חציבת פתחים בשטח עד 2.0 מ"ר בקירות בנויות ומטויחות בעובי 20 ס"מ, כולל עיבוד צורת הפתח ע"י בטון וטיח	מ"ר	8		
24.01.003	פירוק דלת פלדה ברוחב שאינו עולה על 1 מ', לרבות המלבן.	יח'	14		
24.01.004	פירוק חלון פלדה ברוחב שאינו עולה על 0.8 מ', לרבות המלבן.	יח'	10		
24.01.005	פירוק חלון פלדה ברוחב שעולה על 0.8 מ' אך אינו עולה על 1.60 מ', לרבות המלבן.	יח'	12		
24.01.006	פירוק כיור רחצה כולל פירוק סוללת מים/ ברז, פירוק מחזיקי כיור, צנרת מים חמים וקרים, צנרת ביוב וסיפון.	קומפלט	12		
24.01.007	כני"ל אך פירוק אסלה מזרחית כולל סיפון.	קומפלט	12		
24.01.008	פירוק מקלחת כולל פירוק סוללת מים, צינור וראש מקלחת, צנרת מים חמים וקרים וברז דלי.	קומפלט	12		
24.01.009	פירוק צנרת ביוב ברצפה כולל פירוק אביזרים (קופסאות בקרה, מחסומי רצפה בכל הקטרים).	מ"א	80		
24.01.010	פירוק צנרת מים גלויה, ברצפה או בקירות.	מ"א	100		
24.01.011	פריצת כביש אספלט לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב, במינימום רוחב הדרוש, כולל החזר המצב לקדמותו; המדידה לפי אורך הקו.	מ"א	30		
24.01.012	פירוק חלון אלומיניום ברוחב שעולה על 0.80 מ' אך אינו עולה על 1.6 מ' ובגובה עד 1 מ', לרבות המלבן.	יח'	4		
24.01.013	פירוק חרסינה או קרמיקה מקירות לרבות טיט.	מ"ר	395		
24.01.014	פירוק ריצוף מכל הסוגים לרבות טיט.	מ"ר	150		
24.01.015	הריסת קירות מבולקים בעובי עד 20 ס"מ לרבות חגורות בטון וחיתוך הזיז.	מ"ר	8.5		

סה"כ פרק 24 - עבודות הריסה ופירוק

פרק 28 - וילונות

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
28.01.001	וילון ורטיקלי מפסי בד מוקשים לא ארוג (Stitch bond), רוחב פס 90 מ"מ או 127 מ"מ, מורכב ע"ג מסילת אלומיניום, לרבות מנגנון סיבוב ופתיחה (לא כולל מחיר מסילה - נמדדת בנפרד) לרבות הרכבה, מתוצרת "רקוטקס" יצרני וילונות או שו"ע.	מ"ר	13		
סה"כ פרק 28 - וילונות					
פרק 30 - רהוט וציוד מורכב בבניין					
30.01.001	ארון מטבח תחתון בגובה עד 95 ס"מ ובעומק עד 60 ס"מ, עשוי מלוח לבידים 18 מ"מ מצופה פורמיקה בגוון לבן לרבות מדף עשוי מלוח לבידים מצופה פורמיקה בגוון לבן, דלתות MDF פוסטפורמינג, בציפוי פורמיקה טפ לרבות פרזול, ידיות וצירים וגב עשוי מלביד בעובי 4 מ"מ מצופה פורמי	מ"א	3		
30.01.002	ארון מטבח עליון בגובה עד 90 ס"מ ובעומק עד 45 ס"מ, עשוי מלוח לבידים 18 מ"מ מצופה פורמיקה בגוון לבן לרבות מדף עשוי מלוח לבידים מצופה פורמיקה בגוון לבן, דלתות MDF פוסטפורמינג, בציפוי פורמיקה טפ לרבות פרזול, ידיות וצירים וגב עשוי מלביד בעובי 4 מ"מ מצופה פורמי	מ"א	3		
30.01.003	משטח מאבן קיסר בעובי 3 ס"מ ע"ג הארון לרבות עיבוד פתח לכיור וקנטים מוגבהים משלשה צדדים, כולל הובלה והרכבה	מ"א	3		
30.01.004	סבוניות מפלסטיק במחיר בסיס 60 ש"ח/יח'	יח'	3		
30.01.005	מחזיק ניר טואלט מפלסטיק	יח'	4		
30.01.006	מחזיק מגבות קבוע באורך 60 ס"מ, ממתכת בציפוי כרום.	יח'	5		
30.01.007	מראות קריסטל בלגי בעובי 5 מ"מ עם שוליים מלוטשים ברוחב 15 יח' מ"מ, במידות 50/60 ס"מ מותקנות על הקיר במסגרת סרגלים מ פי.וי.סי.	יח'	4		
סה"כ פרק 30 - רהוט וציוד מורכב בבניין					
פרק 34 - גילוי וכיבוי אש					
	<p>הערה: הערה: כל ההתקנים שיסופקו במסגרת הזמנה זו, יהיו אנאלוגיים ומתוצרת טלפיר, כדי שבעתיד ניתן יהיה לחוות אותם ולחברם ישירות ללוח בקרה קיים מדגם ADR3000 תוצרת טלפיר שמותקן במשל"ט, באופן שבלוח הבקרה הנ"ל יתקבל חיווי ברמת הרכיב הבודד ("הופעל גלאי בחדר X"). לכן על הגלאים ויתר ההתקנים שיסופקו בהזמנה זו להיות מדגמים זהים לדגמים שמחוברים כיום ללוח הבקרה</p>				

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
	הנ"ל, ולהתאים לתקשר זה עם זה באמצעות פרוטוקול התקשורת. מרכיבי המערכת וההתקנה יענו על דרישות התקנים הישימים וכללי המקצוע.				
	הערה: הערה: כל הסעיפים שלהלן כוללים הספקה, התקנה, חיבור והפעלה - לרבות כל העבודות, החומרים, האמצעים והאביזרים שנדרשים לשם כך. זאת למעט אם צויין במפורש אחרת.				
תת פרק 02 - גלאים סדרה חדשה					
01.34.01.001	תושבת לבסיס עבר לוח חשמל.	יח'	2		
סה"כ תת פרק 02 - גלאים סדרה חדשה					
תת פרק 05 - מערכות בקרה אנלוגיות					
01.34.02.001	בקרה אנלוגית ל-127 כתובות 4A.	יח'	1		
סה"כ תת פרק 05 - מערכות בקרה אנלוגיות					
תת פרק 06 - התקנות					
01.34.03.001	התקנת גלאי/לחצן/צופר/מנורה/כרטיס/אביזר.	יח'	61		
01.34.03.002	התקנת רכות מכל סוג.	יח'	2		
סה"כ תת פרק 06 - התקנות					
תת פרק 07 - גלאים ואביזרים למערכות אנלוגיות					
01.34.04.001	מעגל מבוא/מוצא כתובתי תלת ערוצי.	יח'	3		
01.34.04.002	קופסא לכרטיסים למערכות אנלוגיות.	יח'	2		
01.34.04.003	לוח משנה לרכזות אנלוגיות.	יח'	1		
01.34.04.004	גלאי עשן יוניזציה ממוען אנלוגי + בסיס.	יח'	1		
01.34.04.005	מנורת סימון מהבהבת למערכת אנלוגית.	יח'	2		
01.34.04.006	גלאי פוטואלקטרי ממוען אנלוגי + בסיס.	יח'	46		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.34.04.007	לחצן ניפוץ מוגן מים אנלוגי.	יח'	1		
01.34.04.008	לחצן ניפוץ אנלוגי אדום.	יח'	2		
סה"כ תת פרק 07 - גלאים ואביזרים למערכות אנלוגיות					
תת פרק 08 - אביזרים כללי					
01.34.05.001	מכסה מגן שקוף ללחצן.	יח'	3		
01.34.05.002	מצבר 7 אמפר 12V.	יח'	2		
01.34.05.003	יחידת חיוג והודעות מתקדמת.	יח'	1		
01.34.05.004	שלט כיבוי הופעל (ללא צופר).	יח'	1		
01.34.05.005	צופר נצנץ חיצוני מוגן מים - UL.	יח'	3		
01.34.05.006	קופסא לצופר נצנץ - UL.	יח'	3		
01.34.05.007	נצנץ חיצוני מוגן מים (ללא צופר) - UL, לפי סעיף 10.6 בת"י 1220 חלק 3 (משנת 2004)	יח'	2		
01.34.05.008	קופסה לנצנץ חיצוני מוגן מים (ללא צופר) - UL (כני"ל)	יח'	2		
01.34.05.009	קופסא לצופר פנימי.	יח'	1		
01.34.05.010	צופר פנימי - UL.	יח'	1		
01.34.05.011	לחצן DUABLE AXTION.	יח'	1		
01.34.05.012	צנרת חשמלית בקוטר עד 25 מ"מ או תעלת פי.וי.סי. בחתך עד 3*2.5 לרבות כבל תרמופלסטי גמיש רב גידי בחתך 1.0*2 ממ"ר עם או בלי סיכוך בהתאם לדרישות יצרן מערכתגילוי וכבוי אש ועם בידוד של 1000 וולט (לפי מטר).	מ"א	700		
סה"כ תת פרק 08 - אביזרים כללי					
תת פרק 09 - מיכלים לכבוי אש					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.34.06.001	מיכל 3 ק"ג FM-200 קומפלט.	יח'	1		
01.34.06.002	ק"ג גז למילוי ראשוני FM200	יח'	3		
01.34.06.003	וסת לחץ.	יח'	1		
01.34.06.004	נחיר פיזור 1/2.	יח'	2		
01.34.06.005	הפעלה ידנית (עצמאי) 10-2225.	יח'	1		
01.34.06.006	מתאם יציאה לנחיר פיזוק 2/1.	יח'	2		
01.34.06.007	מתאם יציאה ממיכל כיבוי.	יח'	1		

סה"כ תת פרק 09 - מיכלים לכבוי אש

תת פרק 10 - בדיקות כלליות - כולל ליווי טכנאי

01.34.07.001	בדיקות עד קבלת אישור מכון התקנים (ללא ליקויים), מסירת תיקי מערכות קומפלט למערכת גילוי עד 50 גלאים.	קומפלט	1		
01.34.07.002	כנ"ל עד 100 גלאים.	קומפלט	1		
01.34.07.003	כנ"ל למערכת גילוי וכיבוי אש בגז בלוח חשמל.	קומפלט	1		

סה"כ תת פרק 10 - בדיקות כלליות - כולל ליווי טכנאי

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 34 - גילוי וכיבוי אש		
שם תת פרק	מחיר	
תת פרק 02 - גלאים סדרה חדשה.....	העברה מדף : 24	
תת פרק 05 - מערכות בקרה אנלוגיות.....	העברה מדף : 24	
תת פרק 06 - התקנות.....	העברה מדף : 24	
תת פרק 07 - גלאים ואביזרים למערכות אנלוגיות.....	העברה מדף : 25	
תת פרק 08 - אביזרים כללי.....	העברה מדף : 25	
תת פרק 09 - מיכלים לכבוי אש.....	העברה מדף : 26	
תת פרק 10 - בדיקות כלליות- כולל ליווי טכנאי.....	העברה מדף : 26	
סה"כ פרק 34 - גילוי וכיבוי אש		

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

פרק 44 - עבודות גידור

01.44.01.001	מעבר מקורה לפי פרט מ-1. מחיר כולל עבודות עפר.	מ"א	52		
01.44.01.002	שער/פשפש מסוג הגדר כולל סידור נעילה וכולל ביסוס לפי פרט מ-2.	יח'	1		
01.44.01.003	מפסק לחץ למיכל.	יח'	1		

סה"כ פרק 44 - עבודות גידור

דף ריכוז מחירים למבנה: מבנה 01

שם פרק	מחיר
פרק 01 - עבודות עפר.....	העברה מדף : 3
פרק 02 - עבודות בטון יצוק באתר.....	העברה מדף : 4
פרק 04 - עבודות בניה.....	העברה מדף : 5
פרק 05 - עבודות איטום.....	העברה מדף : 6
פרק 06 - נגרות ומסגרות אומן.....	העברה מדף : 9
פרק 07 - מתקני תברואה.....	העברה מדף : 13
פרק 08 - מתקני חשמל.....	העברה מדף : 18
פרק 09 - עבודות טיח.....	העברה מדף : 19
פרק 10 - עבודות ריצוף וחיפוי.....	העברה מדף : 19
פרק 11 - עבודות צביעה.....	העברה מדף : 20
פרק 12 - עבודות אלומיניום.....	העברה מדף : 20
פרק 15 - מתקני מיזוג אוויר.....	העברה מדף : 21
פרק 22 - רכיבים מתועשים.....	העברה מדף : 21
פרק 24 - עבודות הריסה ופירוק.....	העברה מדף : 22
פרק 28 - וילונות.....	העברה מדף : 23
פרק 30 - רהוט וציוד מורכב בבניין.....	העברה מדף : 23
פרק 34 - גילוי וכיבוי אש.....	העברה מדף : 27
פרק 44 - עבודות גידור.....	העברה מדף : 28
סה"כ מבנה 01	

דף ריכוז מחירים כללי: העברת יחידת דרוור		
מחיר		שם מבנה
	העברה מדף : 29	מבנה 01
		סה"כ
		מע"מ % 15.5
		סה"כ

שם קבלן:

חתימה:

תאריך:

לפי: חודש: בנקודות:
