



15/09/2016  
 דף מס': 002

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר</b>					
<b>תת פרק 02.11 מצעים</b>					
02.11.0010	מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ מתחת למרצפים	מ"ר	4117.00		
<b>סה"כ 02.11 מצעים</b>					
<b>תת פרק 02.12 יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות</b>					
02.12.0200	יסודות עוברים בטון ב-30 ברוחב עד 1 מ'	מ"ק	130.00		
02.12.0400	ראשי כלונסאים בטון ב-30 במידות שונות	מ"ק	95.00		
<b>סה"כ 02.12 יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות</b>					
<b>תת פרק 02.50 מרצפים ורצפות</b>					
02.50.0101	רצפות בטון תלויות ב-30 בעובי 25 ס"מ	מ"ר	4090.00		
<b>סה"כ 02.50 מרצפים ורצפות</b>					
<b>תת פרק 02.61 קירות בטון</b>					
02.61.0020	קירות בטון ב 30- בעובי 15 ס"מ על גבי קיר דיפון כלונסאות, כולל קידוח חורים ושתילת עוגנים כימים בקוטר 12 מ"מ לחיבור בין הקיר לכלונסאות.	מ"ק	145.00		
02.61.0030	קירות בטון ב 30- בעובי 20 ס"מ	מ"ק	150.00		
02.61.0035	קירות בטון ב-30 בעובי 35 ס"מ	מ"ק	140.00		
02.61.0040	קירות בטון ב 30- בעובי 40 ס"מ	מ"ק	118.00		
02.61.0050	קירות בטון ב 30- בעובי 40 ס"מ על גבי קיר דיפון כלונסאות, כולל קידוח חורים ושתילת עוגנים כימים בקוטר 12 מ"מ לחיבור בין הקיר לכלונסאות.	מ"ק	87.00		
02.61.0060	קירות בטון ב 30- בעובי 30 ס"מ	מ"ק	18.00		
02.61.0070	קירות בטון ב 30- בעובי 30 ס"מ על גבי קיר דיפון כלונסאות, כולל קידוח חורים ושתילת עוגנים כימים בקוטר 12 מ"מ לחיבור בין הקיר לכלונסאות.	מ"ק	12.00		
<b>סה"כ 02.61 קירות בטון</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 003

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 02.62 עמודים</b>					
02.62.0020	עמודים בדלים מבטון ב-30 בחתך 20/60 ס"מ	מ"ק	27.50		
02.62.0030	עמודים בדלים מבטון ב-30 בחתך 30/100 ס"מ	מ"ק	10.00		
02.62.0040	עמודים בדלים מבטון ב-30 בחתך 40/40 ס"מ	מ"ק	2.00		
02.62.0050	עמודים בדלים מבטון ב-30 בחתך 30/60 ס"צ	מ"ק	30.00		
02.62.0240	עמודים ב-30 בקוטר 60 ס"מ	מ"ק	7.00		
<b>סה"כ 02.62 עמודים</b>					
<b>תת פרק 02.71 קורות מעקות וחגורות</b>					
02.71.0010	קורות תחתונות ועליונות תלויות בטון-ב 30 בחתכים שונים	מ"ק	1.00		
02.71.0020	מעקה בטון ב-30 ברוחב 20 ס"מ לרבות שקע ברוחב 2 ס"מ לרולקה	מ"ק	60.00		
<b>סה"כ 02.71 קורות מעקות וחגורות</b>					
<b>תת פרק 02.81 תקרות וגגות מבטון מלא</b>					
02.81.0020	תקרות או גגות מבטון ב-30 עובי 40 ס"מ	מ"ר	710.00		
02.81.0050	תקרות וגגות בטון ב-30 בעובי 25 ס"מ	מ"ר	3675.00		
02.81.0080	תקרות או גגות מבטון ב-30 עובי 50 ס"מ	מ"ר	90.00		
<b>סה"כ 02.81 תקרות וגגות מבטון מלא</b>					
<b>תת פרק 02.83 תקרת צלעות מבטון</b>					
02.83.0010	תקרת צלעות בחתך א בטון ב 30 בעובי 40 ס"מ עם גופי מילוי מבלוק איטונג	מ"ר	2868.00		
02.83.0020	תקרת צלעות בחתך א בטון ב 30 בעובי 50 ס"מ עם גופי מילוי מבלוק איטונג	מ"ר	390.00		
02.83.0202	תקרת צלעות בחתך א מבטון ב 30 בעובי 32 ס"מ	מ"ר	980.00		
<b>סה"כ 02.83 תקרת צלעות מבטון</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 004

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 02.85 בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות</b>					
02.85.0010	שיפוע גגות מבטון "בטקל" במשקל מרחבי 1200 ק"ג/מ"ק חוזק 40	מ"ק	40.00		
02.85.0020	רולקות משולשות במידות 6*6 ס"מ מטיט צמנט 1:3	מטר	300.00		
<b>סה"כ 02.85 בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות</b>					
<b>תת פרק 02.92 משטחים ומשולשי מדרגות</b>					
02.92.0010	משטחי ביניים מבטון ב 30 בעובי 20 ס"מ בחדרי מדרגות	מ"ר	140.00		
02.92.0020	משטחים משופעים למדרגות ב-30 בעובי 20 ס"מ	מ"ר	170.00		
02.92.0030	משולשי בטון למדרגות ב 30	מטר	475.00		
<b>סה"כ 02.92 משטחים ומשולשי מדרגות</b>					
<b>תת פרק 02.94 בטון חשוף, קיטום פינות ומוספי בטון</b>					
02.94.0010	תוספת עבור יצירת משטחים אנכיים מבטון חשוף בתבניות לוחות לבידים, כולל קיטום פינות ומוספי בטון.	מ"ר	250.00		
<b>סה"כ 02.94 בטון חשוף, קיטום פינות ומוספי בטון</b>					
<b>תת פרק 02.98 סמכי ניאופרן</b>					
02.98.0010	סמכי ניאופרן בעובי 3 ס"מ מטפוס מאושר ע"י המהנדס המסוגלים לקבל על עצמם עומסי השענה.	מטר	21.00		
<b>סה"כ 02.98 סמכי ניאופרן</b>					
<b>תת פרק 02.99 פלדת זיין</b>					
02.99.0010	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיין הבטון	טון	620.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.02.99</b>					



15/09/2016  
 דף מס': 006

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 05 עבודות איטום</b>					
<b>תת פרק 05.00 תת פרק 5.0</b>					
עבודות איטום					
05.00.0010	איטום על גבי הבטון הרזה מתחת לרצפה "תלוייה על ארגזים" במפלסים שונים, באמצעות מערכת דו שכבתית של יריעות ביטומניות מושבחות בפולימר SBS בעובי 4 מ"מ העומדות בדרישות ת"י 1430 חלק 3 ברמה R כולל: יריעות הפרדה, יריעות האיטום, יריעות עיגון "טירסטופ", איטום מפגשי קורות ביניים עם הרצפה ומדה הגנה לפי הנחיות המפרט סעיף 05.02.	מ"ר	4000.00		
05.00.0020	איטום קירות התת קרקעיים של פיר מעלית / בורות ניקוז/חדרים טכניים/בין רצפות במפלסים שונים, באמצעות מערכת דו שכבתית של יריעות ביטומניות מושבחות בפולימר BSS בעובי 4 מ"מ כל אחת, העומדות בדרישות ת"י 1430 חלק 3 ברמה R כולל: יישום פריימר, ביטומן, איטום חדירות צנרת, איטום הפסקות יציקה והדבקת לוחות קל-קר להגנה לפי הנחיות המפרט סעיף 05.03.	מ"ר	100.00		
05.00.0040	איטום קירות תת קרקעיים הקפיים של קומת המרתף עם חומר איטום ביטומני אלסטומרי דו רכיבי, כדוגמת "פלקסיגום" מתוצרת "ביטום", עם ציוד ייעודי בעובי יבש של 5 מ"מ, לפי הנחיות היצרן איטום חדירות צנרת ויישום יריעות ניקוז/הגנה על חומר האיטום לפי הנחיות המפרט סעיף 05.09.	מ"ר	800.00		
05.00.0050	יישום חומר איטום ביטומני אלסטומרי דו רכיבי כדוגמת "פלקסיגום", מתוצרת "ביטום" עם ציוד ייעודי בעובי יבש של 5 מ"מ, לפי הנחיות היצרן, על ובין כלונסאות הדיפון ההקפיים בקומת המרתף, לפי הנחיות המפרט סעיף 05.06.	מ"ר	500.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.05.00</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 007

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמינסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
05.00.0060	איטום צידי קורות יסוד בנויים, הצד הפנימי והחיצוני של קורות הקפיות ברצפות במפלס הקרקע בביתן השומר, עם ציפוי ביטומני אלסטומרי "מסטיגום" מתוצרת "ביטום" או שו"ע, בעובי יבש של 3 מ"מ, לפי הנחיות המפרט סעיף 05.19.	מ"ר	50.00		
05.00.0070	הדבקת לוחות קל-קר תקינים, F-30 בעובי 3 ס"מ, על ציפוי האיטום של הקורות ההקפיות החיצוניות לפי הנחיות המפרט סעיף 05.19.	מ"ר	30.00		
05.00.0080	איטום מפגשי רחבות מרוצפות, קירות מבנה במפלס הקרקע בביתן השומר עם שתי רצועות חיזוק/חיפוי ביטומניות לפי הנחיות המפרט סעיף 05.20.	מטר	10.00		
05.00.0090	איטום גגות ירוקים במפלסים שונים ואיטום גג החניון במפלס הקרקע (כולל איטום אדניות), עם מערכת דו שכבתית של יריעות ביטומניות מושבחות בפולימר SBS נושאות תו תקן, בעובי 5 מ"מ כל אחת, עם מוסף נגד שורשים באזורים מגוננים, כולל: פריימר, ביטומן, יריעות האיטום, איטום מפגשי תשתית אופקית/משטחים אנכיים, יריעות הגנה לפי הנחיות המפרט סעיפים 05.07 ו-05.08.	מ"ר	1600.00		
05.00.0100	איטום מרפסות זיזים בקומות השונות בפנימיה, עם חומר איטום ביטומני דו רכיבי, מסוג "היפרדזמו PB" מיושם בשכבות, בעובי יבש כולל של 3 מ"מ, כולל יישום יריעות הגנה לפי הנחיות היצרן והנחיות המפרט סעיף 05.11.	מ"ר	200.00		
05.00.0120	הדבקת לוחות קל-קר לבידוד תרמי מסוג F-30 בעובי 5 ס"מ, העומדים בדרישות ת"י 1229 חלק 1 עם ביטומן חם, על התשתית האופקית בגגות הבטון במתחם לפי הנחיות המפרט סעיף 05.13.	מ"ר	700.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.05.00</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 008

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
05.00.0140	איטום התשתית האופקית בגגות הבטון במתחם, באמצעות מערכת דו שכבתית של יריעות ביטומניות מושבחות בפולימר SBS בעובי 4 מ"מ כל אחת העומדות בדרישות ת"י 1430 חלק 3 ברמה M כולל: הכנת התשתית לאיטום, יישום פריימר ביטומני, יישום יריעות מאזנות אדים ונשמים, יישום ביטומן, הלחמת יריעות האיטום, איטום מעברי ושרוולי צנרת בבטון והכספת חפיות, לפי הנחיות המפרט סעיף 05.13.	מ"ר	700.00		
05.00.0150	איטום מפגשי תשתית אופקית/משטחים אנכיים בגגות הבטון במתחם, עם 3 רצועות חיזוק/חיפוי ביטומניות וקיבוע יריעות החיפוי העליונות לתשתית לפי הנחיות המפרט סעיף 05.13.	מטר	400.00		
05.00.0160	קיבוע יריעות החיפוי על משטחים אנכיים בגגות עם פרופיל אלומיניום + מסטיק אטימה, לפי הנחיות המפרט סעיף 05.13.	מטר	400.00		
05.00.0170	התקנת קולטי מים פלסטיים מתוצרת "דלמר" בפתחי הניקוז בגגות לפי הנחיות המפרט סעיף 05.13.	יח'	10.00		
05.00.0180	איטום מעקות מעל יריעות החיפוי בגגות הבטון, עם ציפוי אקרילי גמיש העומד בדרישות ת"י 1731 חלק 1 כדוגמת "מערכת רב גמיש" מתוצרת "טמבור" או שו"ע, שיישם בשכבות בכמות של 1 ק"ג/מ"ר לפי הנחיות היצרן והנחיות המפרט סעיף 05.13.	מ"ר	400.00		
05.00.0190	איטום "חדרים רטובים" שאינם באזור המטבח במבנה הפנימיה ובמבנה בית המדרש, בכל הקומות, עם ציפוי פוליאוריתני ביטומני מסוג "היפרדזמו PB" מתוצרת "אלכימה" המיושם בשכבות, בעובי יבש של 2.5 מ"מ כולל: הכנת התשתית לאיטום, יישום מדה להחלקה, ביטון צנרת, יישום חומר האיטום ויישום בד גיאוטכני להגנה לפי הנחיות המפרט סעיף 05.17.	מ"ר	250.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.05.00</b>					



15/09/2016  
 דף מס': 010

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 06 מוצרי נגרות אומן ומסגרות פלדה</b>					
<b>תת פרק 06.01 מוצרי מסגרות פלדה</b>					
06.01.0001	פריט מסוג מ-100 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- דלת אש מבוקרת כניסה עם ידית בהלה וצוהר. במידות: 130*210 ס"מ	יח'	3.00		
06.01.0002	פריט מסוג מ-101 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- דלת חד כנפית. במידות: 90*210 ס"מ	יח'	3.00		
06.01.0003	פריט מסוג מ-102 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- דלת הדף למרחב מוגן מוסדי. במידות: 100*210 ס"מ	יח'	12.00		
06.01.0004	פריט מסוג מ-103 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- דלת חדר חשמל. במידות: 100*210 ס"מ	יח'	1.00		
06.01.0005	פריט מסוג מ-104 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- דלת הדף למרחב מוגן מוסדי. במידות: 120*210 ס"מ	יח'	2.00		
06.01.0006	פריט מסוג מ-105 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- דלת אש חד כנפית. במידות: 90*210 ס"מ	יח'	1.00		
06.01.0007	פריט מסוג מ-106 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- דלת אש חד כנפית. במידות: 110*210 ס"מ	יח'	1.00		
06.01.0008	פריט מסוג מ-107 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- דלת רפפה כנפית. במידות: 110*210 ס"מ	יח'	1.00		
06.01.0009	פריט מסוג מ-108 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- דלת רפפה חד כנפית. במידות: 135*210 ס"מ	יח'	1.00		
06.01.0010	פריט מסוג מ-109 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- דלת הדף למרחב מוגן מוסדי. במידות: 130*210 ס"מ	יח'	2.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.06.01</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 011

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמינסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
06.01.0011	פריט מסוג מ-110 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- דלת אש מבוקרת כניסה עם ידית בהלה וצוהר. במידות: 110*210 ס"מ	יח'	44.00		
06.01.0012	פריט מסוג מ-111 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- דלת אש חד כנפית. במידות: 90*210 ס"מ	יח'	1.00		
06.01.0013	פריט מסוג מ-112 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- דלת חד כנפית פנימית לממ"מ. במידות: 100*210 ס"מ	יח'	12.00		
06.01.0014	פריט מסוג מ-115 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- דלת חד כנפית למערכת סינון. במידות: 110*210 ס"מ	יח'	1.00		
06.01.0015	פריט מסוג מ-116 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- דלת חד כנפית לחדר חשמל. במידות: 100*210 ס"מ	יח'	1.00		
06.01.0016	פריט מסוג מ-117 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- דלת חד כנפית פנימית לממ"ד. במידות: 100*210 ס"מ	יח'	12.00		
06.01.0017	פריט מסוג מ-200 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- חלון הדף מוסדי נגרר לממ"מ. במידות: 100*100 ס"מ	יח'	12.00		
06.01.0018	פריט מסוג מ-201 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- צינור אוויר 8" לממ"מ. עובי קיר 20 ס"מ	יח'	48.00		
06.01.0019	פריט מסוג מ-202 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- שרזול 4" למערכות לממ"מ. עובי קיר 20 ס"מ	יח'	24.00		
06.01.0020	פריט מסוג מ-203 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- שרזול 3" למערכות לממ"מ. עובי קיר 20 ס"מ	יח'	24.00		
06.01.0021	פריט מסוג מ-204 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- חלון הדף מוסדי נגרר לממ"מ. במידות: 100*100 ס"מ	יח'	4.00		
<b>01.06.01 בתת פרק</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 012

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
06.01.0022	פריט מסוג מ-300 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- דלת לארון תשתיות. במידות: 80*233 ס"מ	יח'	37.00		
06.01.0023	פריט מסוג מ-301 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- דלת לארון תשתיות. במידות: 225*233 ס"מ	יח'	1.00		
06.01.0024	פריט מסוג מ-302 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- דלת לארון תשתיות. במידות: 60*233 ס"מ	יח'	6.00		
06.01.0025	פריט מסוג מ-303 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- דלת לארון תשתיות. במידות: 200*233 ס"מ	יח'	1.00		
06.01.0026	פריט מסוג מ-304 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- דלת לארון תשתיות. במידות: 220*233 ס"מ	יח'	6.00		
06.01.0027	פריט מסוג מ-305 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- דלת לארון תשתיות. במידות: 426.5*233 ס"מ	יח'	5.00		
06.01.0028	פריט מסוג מ-306 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- דלת לארון תשתיות. במידות: 158.5*233 ס"מ	יח'	5.00		
06.01.0029	פריט מסוג מ-307 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- דלת לארון תשתיות. במידות: 326.5*233 ס"מ	יח'	1.00		
06.01.0030	פריט מסוג מ-308 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- דלת לארון תשתיות. במידות: 65.5*233 ס"מ	יח'	1.00		
06.01.0031	פריט מסוג מ-309 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- דלת לארון תשתיות. במידות: 410*233 ס"מ	יח'	1.00		
06.01.0032	פריט מסוג מ-400 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- פרגולת כניסה ראשית.	מ"ר	71.00		
<b>01.06.01 פרק בתת</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 013

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמינסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
06.01.0033	פריט מסוג מ-401 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- פרגולה בקומת הגג.	מ"ר	90.00		
06.01.0034	פריט מסוג מ-500 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- מעקה מסגרות מרפסת מזרחית, בגובה 110 ס"מ ובאורך של 332.5 ס"מ.	יח'	6.00		
06.01.0035	פריט מסוג מ-501 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- מעקה מסגרות מרפסת צפונית, בגובה 110 ס"מ ובאורך של 300 ס"מ.	יח'	5.00		
06.01.0036	פריט מסוג מ-502 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- מעקה זכוכית מזרחי פטיו, בגובה 110 ס"מ ובאורך של 588 ס"מ.	יח'	5.00		
06.01.0037	פריט מסוג מ-503 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- מעקה זכוכית מזרחי פטיו, בגובה 110 ס"מ ובאורך של 848 ס"מ.	יח'	5.00		
06.01.0038	פריט מסוג מ-504 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- מעקה זכוכית תקרת פטיו, בגובה 110 ס"מ ובאורך של 1263.5 ס"מ.	יח'	1.00		
06.01.0039	פריט מסוג מ-505 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- מאחז יד מפלב"מ מדרגות פתוחות, בגובה 110 ס"מ ובאורך של 340 ס"מ.	יח'	10.00		
06.01.0040	פריט מסוג מ-506 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- מעקה זכוכית מדרגות פתוחות, בגובה 110 ס"מ ובאורך של 356 ס"מ.	יח'	5.00		
06.01.0041	פריט מסוג מ-507 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- מאחז יד לחדר מדרגות מוגן, בגובה 110 ס"מ ובאורך של 368 ס"מ.	יח'	28.00		
06.01.0042	פריט מסוג מ-508 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- מעקה חדר מדרגות מוגן, בגובה 110 ס"מ ובאורך של 326 ס"מ.	יח'	14.00		
06.01.0043	פריט מסוג מ-509 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- מעקה חדר מדרגות מוגן, בגובה 110 ס"מ ובאורך של 133 ס"מ.	יח'	2.00		
<b>01.06.01 פרק 01.06.01</b>					

**הרשות הלאומית לכבאות והצלה**  
**משרד סגן נציב- ענף בינוי, טל': 03-9430146**

15/09/2016  
 דף מס': 014

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
06.01.0044	פריט מסוג מ-600 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- סבכה לתעלת ניקוז ברצפה, ברוחב 29 ס"מ ובאורך של 163 ס"מ.	יח'	2.00		
06.01.0045	פריט מסוג מ-800 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- סולם עלייה לגג תפעולי, בגובה 400 ס"מ ברוחב של 60 ס"מ.	יח'	2.00		
06.01.0046	פריט מסוג מ-801 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- סולם חילוץ ממשל"ט, בגובה 363 ס"מ ברוחב של 50 ס"מ.	יח'	1.00		
06.01.0047	פריט מסוג מ-802 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- פתח חילוץ בריצפה, במידות 70*70 ס"מ.	יח'	1.00		
06.01.0048	פריט מסוג מ-900 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- חלון רפפה לשחרור עשן פיר מעלית, במידות 40*100 ס"מ.	יח'	1.00		
06.01.0049	פריט מסוג מ-901 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- חלון רפפה לשחרור עשן חדר מדרגות, במידות 80*100 ס"מ.	יח'	3.00		
06.01.0050	פריט מסוג מ-902 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- חלון רפפה לאיוורור חדר אשפה, במידות 80*290 ס"מ.	יח'	1.00		
06.01.0051	פריט מסוג מ-310 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- ארון כיבוי אש	יח'	7.00		
<b>סה"כ 06.01 מוצרי מסגרות פלדה</b>					
<b>תת פרק 06.02 מוצרי נגרות אומן</b>					
06.02.0001	פריט מסוג נ-100 (על פי רשימות ותוכניות נגרות)- משקוף מסגרות עם כנף מעץ במילוי פלקסבורד ובגמר פורמייקה כולל תריס רפפה לאיוורור, במידות 95*210 ס"מ	יח'	8.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.06.02</b>					

**הרשות הלאומית לכבאות והצלה**  
**משרד סגן נציב- ענף בינוי, טל': 03-9430146**

15/09/2016  
 דף מס': 015

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
06.02.0002	פריט מסוג נ-101 (על פי רשימות ותוכניות נגרות)- משקוף מסגרות עם כנף מעץ במילוי פלקסבורד ובגמר פורמייקה כולל תריס רפפה לאיוורור ומאחז יד מפלב"מ לנכים, במידות 80*210 ס"מ	יח'	19.00		
06.02.0003	פריט מסוג נ-102 (על פי רשימות ותוכניות נגרות)- משקוף מסגרות סמוי עם כנף מעץ במילוי פלקסבורד ובגמר צבע בתנור' כולל תריס רפפה לאיוורור, במידות 75*210 ס"מ	יח'	7.00		
06.02.0004	פריט מסוג נ-103 (על פי רשימות ותוכניות נגרות)- משקוף מסגרות עם כנף מעץ במילוי פלקסבורד ובגמר פורמייקה, במידות 90*210 ס"מ	יח'	23.00		
06.02.0005	פריט מסוג נ-104 (על פי רשימות ותוכניות נגרות)- משקוף מסגרות עם כנף מעץ במילוי פלקסבורד ובגמר פורמייקה, במידות 110*210 ס"מ	יח'	2.00		
06.02.0006	פריט מסוג נ-200 (על פי רשימות ותוכניות נגרות)- ארונות מטבח, מסגרת סנדוויץ', דלתות מ-MDF בגמר פורמייקה' במידות 145*210 ס"מ	יח'	1.00		
06.02.0007	פריט מסוג נ-201 (על פי רשימות ותוכניות נגרות)- ארונות מטבח, מסגרת סנדוויץ', דלתות מ-MDF בגמר פורמייקה' במידות 183*210 ס"מ	יח'	1.00		
06.02.0008	פריט מסוג נ-202 (על פי רשימות ותוכניות נגרות)- ארונות מטבח, מסגרת סנדוויץ', דלתות מ-MDF בגמר פורמייקה' במידות 192*210 ס"מ	יח'	5.00		
06.02.0009	פריט מסוג נ-203 (על פי רשימות ותוכניות נגרות)- ארונות מטבח, מסגרת סנדוויץ', דלתות מ-MDF בגמר פורמייקה' במידות 145*210 ס"מ	יח'	1.00		
	<b>סה"כ 06.02 מוצרי נגרות אומן</b>				
	<b>סה"כ 06 מוצרי נגרות אומן ומסגרות פלדה</b>				

15/09/2016  
 דף מס': 016

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 07 מערכות תברואה וכיבוי אש במבנה</b>				
	<b>תת פרק 07.01 מערכת הספקת מים קרים, חמים וכיבוי אש הידרנטים</b>				
	סעיפי הצנרת המובאים להלן כוללים ספחים בכל קוטר (עד 2" כולל), תליות וחיזוקים מכל הסוגים שילוט וצביעה. כמוכן העבודה כוללת ביצוע חורים, ומעברים בקירות ורצפות קימות. הכל לפי הנחיות המפקח בשטח.				
07.01.0010	צינורות PP-R80 (פולירול) או סופרפיפ בקוטר 1/2" (20 מ"מ) סוג הצינור 7.4 FASER-SDR לפי ת"י 5111 מורכבים גלוי או בקיר כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים, בנקודות החיבור בין צנרת פלדה מגולוונת וצנרת פלסטית יבוצעו מחברי חיוץ מתברגים/מאוגנים לפי הקוטר.	מטר	160.00		
07.01.0020	צינורות כנ"ל PP-R80 (פולירול) בקוטר 3/4" (25 מ"מ) סוג הצינור 7.4 FASER-SDR לפי ת"י 5111 מורכבים גלוי או בקיר כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים, בנקודות החיבור בין צנרת פלדה מגולוונת וצנרת פלסטית יבוצעו מחברי חיוץ מתברגים/מאוגנים לפי הקוטר.	מטר	70.00		
07.01.0030	צינורות PP-R80 (פולירול) בקוטר 1" (32 מ"מ) סוג הצינור 7.4 FASER-SDR לפי ת"י 5111 מורכבים גלוי או בקיר כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים, בנקודות החיבור בין צנרת פלדה מגולוונת וצנרת פלסטית יבוצעו מחברי חיוץ מתברגים/מאוגנים לפי הקוטר.	מטר	40.00		
07.01.0040	צינורות PP-R80 (פולירול) בקוטר 1 1/4" (40 מ"מ) סוג הצינור 7.4 FASER-SDR לפי ת"י 5111 מורכבים גלוי או בקיר כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים, בנקודות החיבור בין צנרת פלדה מגולוונת וצנרת פלסטית יבוצעו מחברי חיוץ מתברגים/מאוגנים לפי הקוטר.	מטר	5.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.07.01</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 017

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמינסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
07.01.0050	צינורות PP-R80 (פולירול) בקוטר 11/2" (50 מ"מ) סוג הצינור FASER-SDR 7.4 לפי ת"י 5111 מורכבים גלוי או בקיר כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים, בנקודות החיבור בין צנרת פלדה מגולוונת וצנרת פלסטית יבוצעו מחברי חיץ מתברגים/מאוגנים לפי הקוטר.	מטר	15.00		
07.01.0110	צינורות פלדה מגולונים לפי ת"י 593 סקדיול 40 בלי תפר למים לכיבוי אש מותקנים גלויים על קירות מחיצות ותקרות קוטר 2", מחוברים בהברגה כולל ספחים, צביעה, תמיכות וחיזוקים.	מטר	25.00		
07.01.0120	צינורות פלדה מגולונים למים לכיבוי אש בלי תפר סקדיול 40 לפי ת"י 593 גלויים על קירות מחיצות ותקרות קוטר 3" מחוברים בריתוך כולל צביעה תמיכות וחיזוקים.	מטר	65.00		
07.01.0130	צינורות פלדה מגולונים למים לכיבוי אש בלי תפר סקדיול 40 לפי ת"י 593 גלויים על קירות מחיצות ותקרות קוטר 4" מחוברים בריתוך כולל צביעה תמיכות וחיזוקים.	מטר	15.00		
07.01.0140	ספחים (זוויות, "T", מעברים, צלבים, הסתעפויות וכדו') לצינורות הנ"ל בקוטר 3" ומחברים כנ"ל.	יח'	12.00		
07.01.0150	ספחים (זוויות, "T", מעברים, צלבים, הסתעפויות וכדו') לצינורות הנ"ל בקוטר 4" ומחברים כנ"ל.	יח'	15.00		
07.01.0160	בידוד צינור PPR-80 למים חמים גלוי בתרמילים עובי 9 מ"מ קוטר הצינור 20-32 מ"מ כולל עטיפה סרט פלסטי תוצרת "רונדופלסט" או ש.ע כולל עטיפת פח מגולבן בעובי 4.0 מ"מ מחובר בניטים.	מטר	80.00		
07.01.0210	מגוף מעבר "T" אינטרפוך בקוטר 1/2" עם כיפה תוצרת "ניל" או ש"ע כולל שסתום אל-חוזר ומסנן.	יח'	16.00		
<b>01.07.01 בתת פרק</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 018

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
07.01.0220	נקודת כיבוי אש בבנין מותקנת בנישה או בארון פח/פיברגלס תקני (לא כולל) הכוללת ברז שריפה "2 עם מצמד, וגלגילון עם זרנוק בקוטר "3/4 באורך 30 מ', מסלנה רב שימושית, שסתום כדורי קוטר "1 לפתיחה מהירה כולל אביזרים, כולל כל הציוד ה"יבש" - שני מטפים אבקה יבשה במשקל של 6 ק"ג - כ"א, שני צינורות בד באורך של 25 מ' כ"א עם מחברי שטורץ, מזנק, שני זרנוקים ומסלנה.	יח'	27.00		
07.01.0230	ארון פח/פיברגלס תיקני לעמדות כיבוי אש מותקנות על הקיר במידות 1.2*0.3*0.8 מ' תוצרת "להבות" או ש"ע.	יח'	27.00		
07.01.0240	נקודת כיבוי אש בבנין (חדרי מדרגות) מותקנת בנישה הכוללת ברז שריפה "2 עם מצמד "שטורץ".	יח'	21.00		
07.01.0250	חיבור הסנקה ראש כפול עם מחברי "שטורץ" בקוטר "2*3 מאוגן כולל אוגנים נגדיים על זקף "4 מפלדה שחור וצבוע מחובר בריתוך כולל שסתום אל-חוזר מאוגן כולל אוגנים נגדיים בקוטר "4 הכל מאושר UL\FM.	יח'	1.00		
07.01.0260	מגוף כדורי בהברגה בקוטר "1/2 עם רקורד תוצרת "שגיב" או ש"ע, גוף הברזים - פליז כבישה חמה (DZ), הכדור - פליז מצופה כרום ניקל.אטמי גוף - טפלון, אטמי קנה.N.B.R. ציפוי גוף הברז בניקל. מאושר להתקנה במערכת מי- שתיה לפי ת"י 5242.	יח'	4.00		
07.01.0270	מגוף כדורי בהברגה בקוטר "3/4 עם רקורד תוצרת "שגיב" או ש"ע, גוף הברזים - פליז כבישה חמה (DZ), הכדור - פליז מצופה כרום ניקל.אטמי גוף - טפלון, אטמי קנה.N.B.R. ציפוי גוף הברז בניקל. מאושר להתקנה במערכת מי- שתיה לפי ת"י 5242.	יח'	16.00		
<b>01.07.01 פרק 01 להעברה בתת פרק</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 019

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
07.01.0280	מגוף כדורי בהברגה בקוטר 1" עם רקורד תוצרת "שגיב" או ש"ע, גוף הברזים - פליז כבישה חמה (DZ), הכדור - פליז מצופה כרום ניקל. אטמי גוף - טפלון, אטמי קנה. N.B.R. ציפוי גוף הברז בניקל. מאושר להתקנה במערכת מי- שתיה לפי ת"י 5242.	יח'	6.00		
07.01.0290	מגוף כדורי בהברגה בקוטר 2" עם רקורד תוצרת "שגיב" או ש"ע, גוף הברזים - פליז כבישה חמה (DZ), הכדור - פליז מצופה כרום ניקל. אטמי גוף - טפלון, אטמי קנה. N.B.R. ציפוי גוף הברז בניקל. מאושר להתקנה במערכת מי- שתיה לפי ת"י 5242.	יח'	3.00		
07.01.0300	ברז פרפר 3-B בהפעלת תמסורת צפוי רילסן מיועד למים קרים דגם CDE-3B קוטר 3" תוצרת "רפאל" ואוגנים נגדים.	יח'	3.00		
07.01.0310	ברז פרפר 3-B בהפעלת תמסורת צפוי רילסן מיועד למים קרים דגם CDE-3B קוטר 4" תוצרת "רפאל" ואוגנים נגדים.	יח'	3.00		
07.01.0320	שסתום אל-חוזר מדף מברונזה בהברגה עם אטם תוצרת HATTERSLEY דגם: C47 או ש"ע בקוטר 3/4".	יח'	6.00		
07.01.0330	ברז גן מפליז מצופה כרום בקוטר 1/2" מחובר בהברגה.	יח'	8.00		
07.01.0340	ברז גן מפליז מצופה כרום בקוטר 3/4" מחובר בהברגה.	יח'	2.00		
07.01.0350	ברז דלי מפליז מצופה כרום בקוטר 1/2"	יח'	7.00		
07.01.0360	דוד שמש תקני בקיבולת 150 ל" כולל כולת שמש תקני עם מעמד, כולל כל האביזרים (מגופם) לניתוק, שסתומים אלחוזרים והכנות לחייוו להזנת חשמל ולבקרת מבנה.	יח'	2.00		
07.01.0370	2 מד לחץ עם ברז מפסיק על ניפל בקוטר 3/4" לתחום של 0-10 אטמ' מילוי גליצרין בקוטר לוח של 4" תוצרת "טכנומד" או ש"ע.	יח'	2.00		
<b>סה"כ 07.01 מערכת הספקת מים קרים, חמים וכיבוי אש הידרנטים</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 020

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמינסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>תת פרק 07.02 מערכות איגום מי קונדנס ממערכת מ"א לשימוש חוזר.</b>				
	סעיפי הצנרת המובאים להלן כוללים ספחים בכל קוטר (עד 2" כולל), תליות וחיזוקים מכל הסוגים שילוט וצביעה. כמוכן העבודה כוללת ביצוע חורים, ומעברים בקירות ורצפות קימות. הכל לפי הנחיות המפקח בשטח.				
	צנרת, ציוד ואביזרים במערך האיגום בקיבולת כ-20 מ"ק לחץ תחתון למילוי מאגרים עליוניים				
07.02.0010	חיבורים ואביזרים לבריכת אגירת מים כולל כל השרוולים הדרושים עם אוגן אמצעי ואוגן חיצוני מצינורות פלדה מגולבנים (כניסה, גלישה, יניקה ואיורור) בקוטר המתאים.	קומפ'	5.00		
07.02.0020	"מראה גובה" מצינור פלסטי משורין ושקוף בקוטר 1/2" באורך של כ-3.00 מ' מותקן על מאגר המים מחובר למופה מרותכת לצינור הניקוז כולל מגוף כדורי 1/2".	יח'	1.00		
07.02.0030	צינור אויר "מקל סבא" O. F.ו עם משפך מצינור פלדה מגולבן וצבוע סק' 40 בלי תפר בקוטר 8" באורך 3.0 מ' כולל צביעה והתקנת רשת בקצה הצינור למניעת כניסת ליכלוך.	יח'	1.00		
07.02.0040	צינורות מגלוונים בלי תפר סקדיוול 40 לפי ת"י 593 צבועים, גלויים על קירות מחיצות ותקרות קוטר 2" מחוברים בריתוך או במחברים מהירים של "מודגל" לפי הנחיות המפקח בשטח כולל ספחים.	מטר	10.00		
07.02.0050	צנרת ניקוז מזגנים קומתי מצנורות "פי פי" כולל אביזרי חיבור בקוטר 32-50 מ"מ	מטר	600.00		
07.02.0110	מגוף כדורי בהברגה בקוטר 2" עם רקוד תוצרת "שגיב" או ש"ע, גוף הברזים - פליז כבישה חמה (DZ), הכדור - פליז מצופה כרום ניקל. אטמי גוף - טפלוון, אטמי קנה N.B.R. ציפוי גוף הברז בניקל. מאושר להתקנה במערכת מי- שתיה לפי ת"י 5242.	יח'	3.00		
07.02.0160	ברז דגימה מפלב"ם עם פיה מעוגלת מפלב"ם בקוטר 1/2", 3/8" מחובר בהברגה.	יח'	2.00		
<b>01.07.02 בתת פרק</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 021

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
07.02.0170	מז"ח בקוטר 2" כולל חיבורים למגופים עם אוגנים כדוגמת תוצרת "ווילקינס" דגם 975 או ש"ע.	יח'	1.00		
07.02.0180	מגוף הידראולי /מילוי מאגר מים חשמלי בקוטר 2" כדוגמת תוצרת "דורות" דגם: 30-3-FLDI או ש"ע. כולל חייווי לבקרת מבנה	יח'	1.00		
07.02.0200	מסנן בעל קיבולת של עד 60 מע"ק/שעה ודרגת סינון 100 מיקרון תוצרת "עמיעד" דגם: ACE 3-40 עם הפעלה ופיקוד הידראוליים (כולל פרסוסטט וטימר הידראוליים) בעל יכולת ניקוי עצמית מאוגן כולל אוגנים נגדיים קוטר 3".	יח'	1.00		
07.02.0210	קומפלט 2 משאבות מתוצרת גרונדפוס דנמרק, מדגם CR20-3 לספיקה של 15 מק"ש ב- 30 מ' לחץ עבודה כל אחת, 2,900 סבל"ד, 5.50KW כל אחת. כל החלקים מפלב"ם 316L. לרבות מערכת הפעלה לשלושת המשאבות הנ"ל באמצעות מערכת בקרת מפלס הידרוסטטית במאגר והתנעה רכה כולל החלפת תורנות אוטומטית בין המשאבות וגיבוי של משאבה אחת לשנייה בתקלה או בצורך בכמות מים גדולה. לרבות סעפות יניקה וסניקה בקוטר 2", 3" בהתאמה עם הכנות לחיבור לפי תוכנית וכל הארמטורות (טנק התפשטות, מדי לחץ, פרסוסטטים וכד'), משטח בטון להעמדה כולל בולמי רעידות קפיציים, לוח חשמל להזנה, לפיקוד ובקרת מבנה, חיווט, הרצה, והפעלה. הכל כיחידה אחת מורכב ומחווט.	קומפ'	1.00		
	צנרת, ציוד ואביזרים במערך האיגום והגברת לחץ מים כיבוי אש ספרינקלרים והידרנטים.				
07.02.0260	צינורות מגלוונים בלי תפר סקדיוול 40 לפי ת"י 593 צבועים, גלויים על קירות מחיצות ותקרות קוטר 2" מחוברים בריתוך או במחברים מהירים של "מודגל" לפי הנחיות המפקח בשטח כולל ספחים.	מטר	12.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.07.02</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 022

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
07.02.0290	מגוף כדורי בהברגה בקוטר 2" עם רקורד תוצרת "שגיב" או ש"ע, גוף הברזים - פליז כבישה חמה (DZ), הכדור - פליז מצופה כרום ניקל. אטמי גוף - טפלון, אטמי קנה N.B.R. ציפוי גוף הברז בניקל. מאושר להתקנה במערכת מי- שתיה לפי ת"י 5242.	יח'	2.00		
07.02.0460	שסתום אל חוזר עשוי פליז מוחזר קפיץ טיפוס מאושר UL\FM כדוגמת "ויקינג" או ש"ע בקוטר 2"	יח'	1.00		
07.02.0480	מגוף כדורי לניקוז מעבר מלא בקוטר 1"-2" מחובר בהברגה מאושר UL\FM.	יח'	2.00		
07.02.0490	אספקת ארון למתזים רזרביים, הכולל 24 מתזים כמפורט במפרט המיוחד.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 07.02 מערכות איגום מי קונדנס ממערכת מ"א לשימוש חוזר.</b>					
<b>תת פרק 07.03 מערכת כיבוי אש ספרינקלרים</b>					
התקנת המערכת לפי תקני NFPA13 האמריקאיים ות"י 1596. מדידת צנרת כוללת את כל העבודות (צביעה וכד', גוון לפי מפרט) והאביזרים להתקנה מושלמת, כמו כן כולל כל הספחים (בכל קוטר!), תליות, תמיכות זיזים, שרוולים, עשיית חורים ומעברים בקירות קיימים וכד'.					
07.03.0010	צינורות פלדה מגולבנים סק' 40 ללא תפר לפי ת"י 593 מחוברים בהברגה גלויים קוטר 1".	מטר	60.00		
07.03.0020	צינורות גמישים חרושתיים מאושרים UL\FM לחיבור צנרת ומתזים בתקרה כפולה באורך של עד 1.50 מ'.	יח'	80.00		
07.03.0030	צינורות פלדה מגולבנים סק' 10 בלי תפר לפי ת"י 593 עם חריץ מחוברים בחיבורי "קוויק-אפ" גלויים קוטר 1 1/2".	מטר	116.00		
07.03.0040	צינורות פלדה מגולבנים סק' 10 בלי תפר לפי ת"י 593 עם חריץ מחוברים בחיבורי "קוויק-אפ" גלויים קוטר 2".	מטר	1564.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.07.03</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 023

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
07.03.0050	צינורות פלדה מגולבנים סק' 10 בלי תפר לפי ת"י 593 עם חריץ מחוברים בחיבורי "קוויק-אפ" גלויים קוטר "3".	מטר	200.00		
07.03.0060	צינורות פלדה מגולבנים סק' 10 בלי תפר לפי ת"י 593 עם חריץ מחוברים בחיבורי "קוויק-אפ" גלויים קוטר "4".	מטר	25.00		
07.03.0070	מגוף כדורי מסגסוגת נחושת ואטם טפלון מחובר בהברגה מעבר מלא קוטר "1 מאושר UL\FM עם מעבר לקוטר "1/2".	יח'	8.00		
07.03.0080	מגוף כדורי מסגסוגת נחושת ואטם טפלון מחובר בהברגה מעבר מלא קוטר "2 מאושר UL\FM עם הכנה לחיווט.	יח'	20.00		
07.03.0090	מערכת מגופי שליטה (מערכת זקף) בכניסה לאזור תוצרת "VIKING, מודל: SYSTEM UL/FM MODEM E-1/F-1 EASY RISER או ש"ע, הכולל: מגוף "פרפר" ראשי לסגירה, שסתום אל-חוזר, שעוני בדיקה, מערכת ניקוז ובדיקה בקוטר "TEST END DRAIN" (11/4), מתג זרימה (FLOW SWITCH) מתג התראה (TEMPER SWITCH). כולל צנרת "טרים" מגולבנת. על קו בקוטר "3"	קומפ'	8.00		
07.03.0100	ספרינקלר תלוי (PENDENT) סמוי (CONCEALED) להתקנה בתקרה אקוסטית דגם: HORIZON MIRAGE, B-2 תגובה מהירה, תוצרת "VIKING" או ש"ע מאושר UL, קוטר נחיר "1/2", הברגה "1/2", K, 80=T=74°C, כולל פלטה לכיסוי בקו התקרה מצופה כרום! דגם הפלטה: 09804F, דגם המתז: 09783A.	יח'	435.00		
07.03.0110	ספרינקלר צידי (SIDEWALL) כיסוי רגיל או כיסוי מורחב! תוצרת: MODEL M QUICK RESPONSE, MICROFAST 2.8 MM GLASS BULB, או ש"ע מאושר FM/UL, קוטר נחיר "1/2", הברגה "1/2", K, 80=T=74°C. להתקנה סמויה עם רוזטה מצופה כרום או בהתקנה חשופה.	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 01.07.03

15/09/2016  
 דף מס': 024

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמינסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
07.03.0120	ספרינקלר זקוף (UPRIGHT) תוצרת: M RESPONSE ,MICROFAST MODEL 2.8 MM GLASS BULB QUICK מאושר FM/UL, קוטר נחיר "1/2, הברגה "1/2, K, T=74°C, .80	יח'	350.00		
07.03.0130	ספרינקלר תלוי (PENDENT) או זקוף (UPRIGHT) תוצרת: MODEL M QUICK RESPONSE ,MICROFAST 2.8 MM GLASS BULB מאושר FM/UL, קוטר נחיר "1/2, הברגה K, T=80°C, 1/2141=C	יח'	2.00		
07.03.0140	עלויות לבדיקות התכנון והביצוע ע"י מכון בדיקה מוסמך כדוגמת מת"י לאורך כל זמן הפרויקט עד אישורו הסופי .	קומפ'	1.00		
07.03.0150	בדיקת אופין רשת בנקודת החיבור למערכת ע"י מכון בדיקה מוסמך כדוגמת מת"י.	קומפ'	1.00		
07.03.0160	מעבר צנרת אטום חרושתי דרך קירות ממ"ד מאושר פקע"ר לצינור בקוטר עד 2" תוצרת BST או ש"ע.	יח'	10.00		
07.03.0170	חיבור הסנקה ראש כפול עם מחברי "שטורץ" בקוטר 2*3" מאוגן כולל אוגנים נגדיים על זקף 4" מפלדה שחור וצבוע מחובר בריתוך כולל שסתום אל-חוזר מאוגן כולל אוגנים נגדיים בקוטר 4" הכל מאושר UL\FM.	יח'	1.00		
<b>סה"כ 07.03 מערכת כיבוי אש ספרינקלרים</b>					
<b>תת פרק 07.04 נקזים ואיור צנרת ואביזרים</b>					
כל סעיפי הצנרת בתת-פרק זה כוללים ביצוע ספחים בכל קוטר , תליות, תמיכות , חיזוקים וצביעה לפי המפרט הטכני המיוחד והמפרט הכללי פרק 07 .					
<b>להעברה בתת פרק 01.07.04</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 025

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמינסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
07.04.0010	צינורות מי-דלוחין וניקוז מ"א מורכבים גלוי או בקירות או במילוי הריצוף או בחריצים בבטון כולל תמיכות! וחיזוקים, וכולל עטיפת בטון רזה לצינורות במילוי ובחריצים, סוג הצינור H.D.P.E (פוליאטילן בצפיפות גבוהה) לפי ת"י 4476 מורפה! כולל ספחים מתוצרת יצרן הצנרת בלבד! המותקן לפי הוראות יצרן מחובר בריתוך השקה או בהברגה כולל כל האביזרים הדרושים להתפשטות בקוטר 32-63 מ"מ.	מטר	175.00		
07.04.0020	צינורות מי-שופכין ואיוור מורכבים גלוי או על קירות כולל תמיכות! וחיזוקים, סוג הצינור H.D.P.E (פוליאטילן בצפיפות גבוהה) לפי ת"י 4476 כולל ספחים מתוצרת יצרן הצנרת בלבד! המותקן לפי הוראות יצרן מחובר בריתוך השקה או מחברי ריתוך חשמליים כולל כל האביזרים הדרושים להתפשטות וכד' כולל ספחים תליות וחיזוקים בקוטר 110 מ"מ.	מטר	330.00		
07.04.0030	צינורות מי-שופכין ואיוור מורכבים גלוי או על קירות כולל תמיכות! וחיזוקים, סוג הצינור H.D.P.E (פוליאטילן בצפיפות גבוהה) לפי ת"י 4476 כולל ספחים מתוצרת יצרן הצנרת בלבד! המותקן לפי הוראות יצרן מחובר בריתוך השקה או מחברי ריתוך חשמליים כולל כל האביזרים הדרושים להתפשטות וכד' כולל ספחים תליות וחיזוקים בקוטר 160 מ"מ.	מטר	115.00		
07.04.0060	צינורות מי-שופכין טמונים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' סוג הצינור H.D.P.E (פוליאטילן בצפיפות גבוהה) לפי ת"י 4476 מורפה! כולל ספחים מתוצרת יצרן הצנרת בלבד! המותקן לפי הוראות יצרן מחובר בספחי ריתוך חשמלי ע"י אלקטרודות "ELECTRO-FIUSION" או בריתוך פנים לפי התקן, כולל כל האביזרים הדרושים להתפשטות וכד' כולל ספחים תליות וחיזוקים בקוטר 110 מ"מ.	מטר	8.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.07.04</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 026

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
07.04.0070	צינורות מי-שופכין טמונים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' סוג הצינור H.D.P.E (פוליאטילן בצפיפות גבוהה) לפי ת"י 4476 מורפה! כולל ספחים מתוצרת יצרן הצנרת בלבד! המותקן לפי הוראות יצרן מחובר בספחי ריתוך חשמלי ע"י אלקטרודות "ELECTRO-FIUSION" או בריתוך פנים לפי התקן, כולל כל האביזרים הדרושים להתפשטות וכד' כולל ספחים תליות וחיזוקים בקוטר 160 מ"מ.	מטר	22.00		
07.04.0090	משפך חרושתי HDPE תוצרת "גבריט" או ש"ע בקוטר 160/110 מ"מ עם סיפון "S" חרושתי בקוטר 110 מ"מ מחוברים בריתוך פנים מותקן גלוי כולל תמיכות וחיזוקים.	יח'	8.00		
07.04.0100	קופסת בקורת ("4"/2") או קופסה בקורת נופלת ("4"/4") קוטר 100 מ"מ P.P. עם מכסה או סבכה מפליז מצופה כרום מתברג לפי ת"י 680 ומסגרת מרובעת תוצרת "מפה" דגם "כבד".	יח'	2.00		
07.04.0110	מחסום ריצפה ("4"/2") קוטר 100 מ"מ P.P. עם מכסה רשת מפליז מצופה כרום מתברג לפי ת"י 680 ומסגרת מרובעת תוצרת "מפה" דגם "כבד".	יח'	12.00		
07.04.0120	מחסום רצפה "8"/4" (200/110 מ"מ) עשוי מ H.D.P.E. כולל מאריך, צווארון איטום וסל מחורר מפלב"ם מורכבים לפי פרט עם מכסה רשת מפליז מצופה כרום מתברג לפי ת"י 680 ומסגרת מרובעת תוצרת "מפה" דגם "כבד" או משולב בתעלת ניקוז.	יח'	4.00		
07.04.0140	כובע ברדס מפח פלדה או H.D.P.E בקוטר "4", "6" לצינור אויר	יח'	8.00		
07.04.0150	"קולרים" המבוצעים על צנרת HDPE במעבר בין אזורי אש בקוטר עד 110 מ"מ, מאושרים UL/FM חרושתיים משל יצרן הצנרת כדוגמת תוצרת "GEBERIT" דגם: 9 PLUS Rohr schott 0 או ש"ע. מותקן לפי הנחיות יצרן בלבד, עפ"י הנחיות המפקח בלבד!!!!	יח'	18.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.07.04</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 027

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמינסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
07.04.0160	מעבר צנרת אטום חרושתי דרך קירות ממ"ד מאושר פקע"ר לצינור בקוטר עד 50 מ"מ תוצרת BST או ש"ע.	יח'	10.00		
<b>סה"כ 07.04 נקזים ואיוור צנרת ואביזרים</b>					
	<b><u>תת פרק 07.05 קבועות תברואה ואביזריהן.</u></b>				
07.05.0010	אסלה תלויה אידיאל סטנדרט "אושין" או לפי בחירתהאדריכל, מק"ט: C4805, עם מתקן תליה חרושתי מחוזק לקיר ולרצפה כולל גוש בטון לעיגון, המתקן תליה כולל מיכל הדחה סמוי אידיאל סטנדרט לגבס פנאומטי מק"ט 66655, לחצן טרנד:נירוסטה אנטיונדלי מק"ט 656566, מושב ומכסה בצבע לבן אידיאל סטנדרט משקל 2.10 ק"ג צירים נירוסטה, כל האביזרים הדרושים לחיבור והתקנה.	יח'	34.00		
07.05.0020	כיור רחצה אליפטי 55 להתקנה תחתונה במשטח במידות 55\38 מק"ט: E5048 אידיאל סטנדרט או לפי בחירת האדריכל, כולל סיפון בקבוק ניקל בונמיני ABS מק"ט 02 20A11/4, ונטיל פקק ושרשרת עם הכנה לחיבור צידי בונטיל.	יח'	25.00		
07.05.0024	כנ"ל אך כיור רחצה במידות 55\38 (חדר שרותי נכים) תוצ' אידיאל סטנדרט או לפי בחירת האדריכל, כולל סיפון בקבוק ניקל בונמיני ABS מק"ט 0220A 11/4, ונטיל פקק ושרשרת עם הכנה לחיבור צידי בונטיל.	יח'	8.00		
07.05.0030	כיור מטבח תוצרת אידיאל סטנדרט עשוי גראניט לבן דגם: אש, להתקנה שטוחה במשטח כולל סיפון "S" בקוטר 2" ונטיל פקק ושרשרת עם הכנה צידית בונטיל לחיבור מכונת שטיפת כלים.-הכל באישור האדריכל.	יח'	8.00		
07.05.0050	סוללה לכיור/משטף מטבח "פרח" מהמשטח, תוצרת אידיאל סטנדרט "ראטה" פיה ארוכה מסתובבת אורך פיה 224 מ"מ מזלף נשלף מגביל סמפרטורה מק"ט B8987 - הכל באישור האדריכל.	יח'	8.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.07.05</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 028

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמינסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
07.05.0060	סוללה לכיור רחצה "פרח" מהמשטח תוצרת אידיאל סטנדרט "ברבור נורה" מק"ט 9328B. הכל באישור האדריכל.	יח'	33.00		
07.05.0070	סוללה למים חמים וקרים (מהקיר) להתקנה מתחת לטיח עבור מקלחת תוצרת אידיאל סטנדרט "מארה" 3 דרך A9026 מק"ט: B9445, A1000NU, כולל זרוע מהקיר מק"ט: B9442. וראש מקלחת מק"ט: B9442.	יח'	1.00		
<b>סה"כ 07.05 קבועות תברואה ואביזריהן.</b>					
	<b>תת פרק 07.06 ניקוז מי גשם מגגות ומרפסות.</b>				
	כל סעיפי הצנרת בתת-פרק זה כוללים ספחים בכל הקטרים, תליות, תמיכות, חיזוקים וצביעה לפי המפרט הטכני המיוחד והמפרט הכללי פרק 07.				
07.06.0010	צינורות ניקוז מי-גשם ממרפסות מורכבים במילוי הריצוף או בחריצים בבטון כולל תמיכות! וחיזוקים, וכולל עטיפת בטון רזה לצינורות במילוי ובחריצים, סוג הצינור H.D.P.E (פוליאטילן בצפיפות גבוהה) לפי ת"י 4476 מורפה! כולל ספחים מתוצרת יצרן הצנרת בלבד! המותקן לפי הוראות יצרן מחובר בריתוך השקה או בהברגה כולל כל האביזרים הדרושים להתפשטות בקוטר 63-90 מ"מ.	מטר	20.00		
07.06.0020	צינורות ניקוז מי-גשם מורכבים גלוי או על קירות כולל תמיכות! וחיזוקים, או בקירות ועמודים סוג הצינור H.D.P.E (פוליאטילן בצפיפות גבוהה) לפי ת"י 4476 מורפה! כולל ספחים מתוצרת יצרן הצנרת בלבד! המותקן לפי הוראות יצרן מחובר בריתוך השקה או מחברי ריתוך חשמליים כולל כל האביזרים הדרושים להתפשטות וכד' כולל ספחים תליות וחיזוקים בקוטר 110 מ"מ.	מטר	60.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.07.06</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 029

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמינסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
07.06.0030	ראש מרזב "DALLMER" או ש"ע ניקוז כפול! עם מוצא בקוטר "4 עשוי פוליפרופילן עם סבכת רשת מפוליפרופילן מוגן UV לפי 1253 DIN EN דגם: רינו, "6"/4", סדרה 15-S כולל כל האביזרים להתאמה לבידוד ואיטום הגג. כולל מכסה רשת קוני לגג או מכסה סבכה "כבד" מפליז עם מסגרת מרובעת מפליז מצופים כרום ניקל תוצרת "מ.פ.ה.".	יח'	6.00		
07.06.0040	אגנית טרום מבטון חרושתית תוצרת "וולפמן" או ש"ע ביציאת מי-גשם על גג נמוך.	יח'	4.00		
07.06.0050	נקז מרפסות עם מוצא אופקי בשיטת הניקוז הכפול של "דלאביט" תוצרת "דלמר" דגם: S-10 או ש"ע בקוטר "4 או "6 עם סבכת רשת מפליז מצופה כרום לעומס "כבד" תוצרת "מ.פ.ה.", מוצא לחיבור לצמ"ג בקוטר "3 או "4 ויציאה סיפונית, צידית נוספת לניקוז יחידות עיבוי בקוטר "2 (50 מ"מ).	יח'	2.00		
	<b>סה"כ 07.06 ניקוז מי גשם מגגות ומרפסות.</b>				
	<b><u>תת פרק 07.07 תחנת שאיבה</u></b> <b><u>לביוב/ניקוז במרתף</u></b>				
07.07.0010	משאבה טבולה לביוב גולמי הכולל מאיץ "VORTEX" בתפוקה מינימלית של 20 מ"ק/שעה ו-15 מ' לחץ בנקודת עבודה עם מנוע חשמלי טבול עם אטם כפול סיליקון קרביד בעל 4,501 סבל"ד מתאים למשאבה בהספק של 4.0 KW המשאבה תכלול: תושבת (פדסטאל) עם קשת 90 מעלות מאוגן שתותקן על רצפת תא המשאבות יחד עם תמיכות קפיציות (בולמי זעזועים) המתאימים למשקל הכפול ממשקל המשאבה ומיועדת לחבר את המשאבה לקו העליה. למשאבה יהיה מעבר חופשי של 100 מ"מ לפחות. מסילה מגולבנת וצבועה באפוקסי (להרמת המשאבה). שרשרת מצופה אבץ להרמת המשאבה. כבל חשמל תת מימי לחיבור המנוע עד ללוח החשמל הנמצא במרחק של עד 6.0 מ' מהמשאבה, טיפוס המשאבה "סיניבר" SSP-2 421 או ש"ע.	קומפ'	2.00		
	<b>להעברה בתת פרק 01.07.07</b>				

15/09/2016  
 דף מס': 030

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמינסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
07.07.0030	מתלה מצופי פיקוד מצינור נירוסטה 304 בקוטר 1" מכופף באורך 1.00 מ'.	קומפ'	1.00		
07.07.0060	מתלים "הוקרים" בתקרת בטון לתלית שרשראות המשאבות עשויים מצנרת פלדה מגולבנת בקוטר 3/8".	יח'	2.00		
07.07.0070	מעקה אחיזה בצמוד לסולם הירידה לתא מצינור נירוסטה 304 בקוטר 2" מכופף באורך 1.00 מ'.	קומפ'	2.00		
07.07.0080	פלטה לסימון מצופים לפי פרט בתכנית הפרטים.	יח'	2.00		
07.07.0090	מגוף טריז קצר לביוב עם מעבר חופשי בקוטר 3" כולל אוגנים ואוגנים נגדיים.	יח'	2.00		
07.07.0100	מגוף טריז קצר לביוב עם מעבר חופשי בקוטר 4" כולל אוגנים ואוגנים נגדיים.	יח'	2.00		
07.07.0110	שסתום אל חוזר לביוב קוטר 4" ללחץ עבודה 16 אטמ' עם מדף מכסה בקורת וציר מאורך כולל מפסק גבול עם כספית ומנוף עם משקולת בצד הציר המאורך כולל אוגנים ואוגנים נגדיים.	יח'	2.00		
07.07.0120	שסתום אויר אוטומטי לביוב קוטר 3/4" עשוי פלב"ם כולל ברז מעביר בקוטר 3/4".	יח'	1.00		
07.07.0150	בקר וגשש אולטראסוני לפיקוד להפעלת המשאבות בבור השאיבה. הגשש יאתר גובה המים בבור השאיבה בחמש רמות: א. מפלס הדממה ב. מפלס הפעלה משאבה תורנית מס' 1 ג. מפלס הפעלה משאבה תורנית מס' 2 ד. מפלס הזעקה בור מלא ה. בור ריק. הגשש והבקר יהיו מסוג אולטראסוני כדוגמת "FDU 860", מתוצרת "Endress Hauser" או ש"ע, העבודה כוללת חיוטים ללוח הפיקוד.	קומפ'	2.00		
07.07.0160	סולם באורך של כ-3.00 מ' עשוי מצינורות נירוסטה 304 או מפיברגלס כולל תמיכות ועיגונים לדופן התא והרכבתו בתא המשאבות.	קומפ'	2.00		

להעברה בתת פרק 01.07.07



15/09/2016  
 דף מס': 032

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 08 מתקני חשמל ותקשורת</b>				
	<b>תת פרק 08.00 הערות</b>				
	תת פרק 8.0				
	תת פרק 8.0				
	הערה מוקדמת				
	כל הסעיפים בפרק 08 כוללים אספקה והתקנה אלא אם מצויין במפורש אחרת				
	<b>סה"כ 08.00 הערות</b>				
	<b>תת פרק 08.01 נקודות חשמל ותקשורת</b>				
	הערות: 1. כל האבזרים והקופסאות ישולטו בשלט דימו מותקן על האביזר. 2. כל הנקודות יהיו בכבלים כבים מאליהם FR2 בסולמות בפוזדורים וכבל וצנרת מהסלמת ועד לנקודה מוצמדים לתקרה ע"י סרגלי פח מגולוונים הכלולים במחיר הנקודה. 3. כל הצנרת כבה מאליה בצבע לפי היעוד.				
	4. מחיר ממצוע לכל סוגי הנקודות מהלוח ועד לנקודה כולל קו הזנה בכל אורך. 5. כל הנקודות תה"ט בחציבה או בקיר כפול, בריצפה כולל חציבה בטופניג וכיסוי בבטון רזה, מתחת לריצפה בקומה למטה, כולל קדיחת חור בתקרה דרוכה ותיקון. 6. כל האבזרים תוצרת בטוציני לייט לבן כולל קופסאות תיקניות. 7. כל הקופסאות, ועמדות העבודה כוללים מסתמים איכן שלא מתקין הקבלן שקע.				
08.01.0010	נקודת מאור חד פאזית בצנרת מריכף בקוטר 20 מ"מ כבה מאליו וכבלים 1.5 מ"מ"ר כוללים מספר גידים לפי הצורך כולל קוי הזנה מהנקודות ועד ללוח, מפ"ז או לחצן מאור 10 א' בטוציני לייט יחיד רחב או כפול או מחליף או דומה, כולל קופסאות הסתעפות לפי הצורך עם מהדקים ויציאה לגוף תאורה בקופסת חיבורים ומהדקים, מחיר ממוצע לכל סוגי הנקודות כולל שלט מאור.	יח'	2800.00		
	<b>להעברה בתת פרק 01.08.01</b>				

15/09/2016  
 דף מס': 033

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
08.01.0012	כמו סעיף 010 אך תוספת לנקודה עבור חוט/מוליך פאזה נוסף לגוף דו תכליתי	יח'	45.00		
08.01.0015	נקודת לחצן המפעיל אביזרים בלוח בטווינו לייט כולל נורת סימון בצנרת בקוטר 20 מ"מ כבה מאליו, וכבלים 1.5 מ"מ ר כוללים מספר גידים לפי הצורך כולל קוי הזנה מהנקודה ועד ללוח, לחצן מואר בצבע שיבחר ע"י המהנדס יחיד כולל קופסאות הסתעפות לפי הצורך. מחיר לכל כמות לחצנים על מעגל, כולל שילוט ליעוד הלחצנים.	יח'	45.00		
08.01.0030	נקודת ח"ק חד פאזית בצינור 20 מ"מ וכבלים בחתך 2.5 מהנקודות ועד ללוח כולל קופסאות הסתעפות כדרוש ללא אביזר סופי שנמדד בניפרד כמות כלשהי של שקעים על מעקף (כולל אחד) כולל עבור יחידת מ"א בתקרה.	יח'	1800.00		
08.01.0035	כנ"ל אך תלת פאזית בצינור 32 מ"מ וכבל N2XY 5x2.5	יח'	20.00		
08.01.0040	קופסת שקעים מסוג A2 עבור 4 מודולים D-14 עבור עמדת עבודה תה"ט או עה"ט הכוללת מקום ל-2 שקעי RJ-45 כפולים מסוככים קטגורי E5, ו-2 שקעי חשמל בפועל בצבעים שונים וחיבורם ומקום שמור - הקופסאותוצרת ע.ד.א או קשטן בגוון שיבחר ע"י האדריכל.	יח'	30.00		
08.01.0045	קופסת שקעים מסוג B עבור 6 מודולים D-17 עבור עמדת עבודה תה"ט או עה"ט הכוללת מקום ל-2 שקעי RJ-45 כפולים מסוככים קטגורי E5, ו-4 שקעי חשמל בפועל בצבעים שונים וחיבורם - הקופסאותוצרת ע..א או קשטן בגוון שיבחר ע"י האדריכל.	יח'	30.00		
08.01.0046	קופסת שקעים מסוג A עבור 8 מודולים D-18 עבור עמדת עבודה תה"ט או עה"ט הכוללת מקום ל-2 שקעי RJ-45 כפולים מסוככים קטגורי E5, ו-6 שקעי חשמל בפועל בצבעים שונים וחיבורם - הקופסאותוצרת ע.ד.א או קשטן בגוון שיבחר ע"י האדריכל.	יח'	300.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.08.01</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 034

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.01.0047	עמדת עבודה לשולחן חדר ישיבות קשטן מק"ט STS-216/3 הכוללת התקן אלומיניום וכוללת 8 שקעי חשמל ו-2 שקעי RJ-45 כפולים מסוככים קטגוריה CAT-7	יח'	30.00		
08.01.0048	שקע תקשורת אדומה כפולה מודול RJ-45, 1 מסוככים קטגוריה CAT-7	יח'	50.00		
08.01.0050	אביזר סופי שקע בודד של חברת בטוצינו לייט בגוון שיבחר ע"י האדריכל כולל קופסא תה"ט לגבס או טיח (לפי מיקום ההתקנה) ומתאמים כנידרש.	יח'	100.00		
08.01.0060	אביזר סופי שקע כפול של חברת בטוצינו לייט בגוון שיבחר ע"י האדריכל כולל קופסא תה"ט לגבס או טיח (לפי מיקום ההתקנה) ומתאמים כנידרש.	יח'	500.00		
08.01.0070	אביזר סופי שקע בודד מוגן מים של חברת בטוצינו לייט בגוון שיבחר ע"י האדריכל כולל קופסא תה"ט ומתאמים כנידרש.	יח'	90.00		
08.01.0080	אביזר סופי שקע כפול מוגן מים של חברת בטוצינו לייט בגוון שיבחר ע"י האדריכל כולל קופסא תה"ט ומתאמים כנידרש.	יח'	15.00		
08.01.0083	אביזר סופי שקע מרובע N-4 עה"ט או תה"ט של ניסקו.	יח'	7.00		
08.01.0095	אביזר סופי שקע מרובע N-1 עה"ט או תה"ט של ניסקו כולל עבור יחידת מיזוג אויר בתקרה.	יח'	500.00		
08.01.0100	בית תקע יחיד תעשייתי סוג CEE שלושה מגעים 16A כולל מפסק זרם מחוגר חשמלית ומכנית עשוי מחומר פלסטי קשיח, התקנה על או תחת הטיח	יח'	60.00		
08.01.0110	בית תקע יחיד תעשייתי סוג CEE חמישה מגעים 16A כולל מפסק זרם מחוגר חשמלית ומכנית דגם אירופאי לפי תקן CEE 17 עשוי מחומר פלסטי קשיח, התקנה על או תחת הטיח	יח'	5.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.08.01</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 035

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
08.01.0190	נקודת ח"ק למזגן או יחידת F.C חד פאזית בצינור 20 מ"מ וכבלים בחתך 2.5 מ"מ"ר , בקו ישיר ללוח קרוב כולל מפסק פאקט 25 ליד היחידה..או שקע 16 אמפר (כאשר הנקודה אינה בקו ישיר נחשבת נקודת כח רגילה)	יח'	50.00		
08.01.0191	נקודת ח"ק למזגן או יחידת F.C תלת פאזית בצינור 25 מ"מ וכבלים בחתך 2.5 מ"מ"ר , בקו ישיר ללוח קרוב כולל מפסק פאקט 25 מוגן מים ליד היחידה..או שקע 16 אמפר תלת פאזי CEE.	יח'	35.00		
08.01.0195	ריכוז תקשורת או מולטימדיה או דומה בקופסת סימה בוקס ריקה תה"ט או עה"ט בגודל של 8 מקוצות כפולים עם מכסה ושילוט.	יח'	40.00		
08.01.0205	נקודת ח"ק למחמם מים תלת פאזית בצינור 25 מ"מ וכבלים בחתך 2.5 מ"מ"ר , בקו ישיר ללוח קרוב כולל מפסק פאקט 4X16 אמפר מוגן מים.	יח'	5.00		
08.01.0206	נקודת ח"ק למחמם מים תלת פאזית בצינור 32 מ"מ וכבלים בחתך 6 מ"מ"ר , בקו ישיר ללוח קרוב כולל מפסק פאקט 4X32 אמפר מוגן מים.	יח'	5.00		
08.01.0207	נקודת אנטנה/כבלים בצינור 20 כולל כבל קואקס וקופסת 55 ואביזר סופי תיקני בטווינו לייט.	יח'	60.00		
08.01.0208	הכנה לנקודת מתח נמוך מאוד עבור בקרת כניסה, טמ"ס, פריצה, מצלמות וכל מנ"מ אחרת (למעט גילוי אש, כריזה ובקרת מבנה, הצפה , לחות וטמפ'), בצינור 20/25 מ"מ מהנקודה ועד ללמת בפרוזדור או לארון תקשורת כולל קופסה תה"ט 55 בקיר אם נדרש, או מרירון גלוי על הקיר במרתפים ומשטחים ציבוריים.	יח'	750.00		
08.01.0220	הכנה לנקודת תקשורת כפולה בעמדת שקעים או שקע למתח נמוך מאוד כפול הכוללת צינור 25 מ"מ וחוט משיכה וסיום בקופסא 55 תה"ט או הכנסה לקופסת שקעים.	יח'	1000.00		
<b>01.08.01 פרק</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 036

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.01.0250	נקודת הארקה 16 מ"מ לציוד תקשורת או הידרנט מים אשר תכלול צינור בקוטר 25 מ"מ מוליך 16 מ"מ מחובר בצידו האחד לפס הארקה בלוח קרוב ובצידו השני למיתקן המוארק.	יח'	60.00		
08.01.0255	נקודת הארקה 10 מ"מ לתקרה אקוסטית או F.C או שירותים מתכתיים אחרים אשר תכלול צינור בקוטר 20 מ"מ מוליך 10 מ"מ מחובר בצידו האחד לפס הארקה בוח קרוב ובצידו השני למיתקן המוארק.	יח'	230.00		
08.01.0260	נקודת לחצן חרום אשר תכלול צנור בקוטר 20 מ"מ. מוליכים בחתך 1.5 מ"מ ר ולחצן חרום עם שני מגעים מותקן בקופסא עם מסגרת תה"ט כולל כיסוי פלסטי שקוף לשבירהושילוט בקליט סנדוויץ חרוט.	יח'	4.00		
08.01.0270	גלאי נוכחות עצמי להתקנה שקוע בתקרת גבס או מגשים או צמוד לתקרת בטון כולל אפשות לכיוון עוצמה וזמן תגובה לחיבור ישיר לגופי תאורה עד 2000 וואט תוצרת EE81 5HAGER או ש"ע.	יח'	180.00		
08.01.0280	הכנה לטרמוסטט ע"י צינור 20 מ"מ וחוט משיכה ממיקום יחידת מ"א ועד לנקודה כולל קופסא 55 או מלבנית גויס 3 מקום למיקום הנקודה.	יח'	210.00		
08.01.0300	נקודה חשמל הכוללת קופסאת שקעים תעשיתית PALAZZOLI מוגן מים IP55, מא"ר ראשי 3x32A, פחת 4x40A, 2 מא"ר 1x16A, מא"ר 3x16A, שקע CEE 5X16A, 3X16A, CEE, וארבע שקעים רגילים באביזר אחד מוזן בכבל N2XY 5x6 בצנרת מריכף סמויה	יח'	5.00		
08.01.0305	נקודת חשמל הכוללת מפסק פאקט תלת פאזי 4x16A מוגן מים וקרינת UV בכבל חשמל N2XY 5x2.5 בצנרת מריכף סמויה בהתאם צורך.	יח'	5.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.08.01</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 037

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמינסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
08.01.0310	נקודת חשמל הכוללת מפסק פאקט תלת פאזי 4x32A מוגן מים וקרנית UV בכבל חשמל N2XY 5x6 בצנרת מריכף סמויה בהתאם לצורך.	יח'	5.00		
08.01.0330	נקודת הזנה למעלית בכבל חשמל 5x10 N2XY+כבל פיקוד 12x0.8+ כבל טלפון 8 גידים+ כבל תקשורת גידי או סיב אופטי ע"פ דרישת יועץ המעליות בהתאם לצורך כולל השארת 6m ספר עבור כל כבל.	קומפ'	2.00		
08.01.0650	נקודת הזנה לחלון שחרור עשן NHXH 3x2.5 או דמפר אש כולל צינור אדום מוזן מרכזת חלונות עשן.	יח'	20.00		
<b>סה"כ 08.01 נקודות חשמל ותקשורת</b>					
<b><u>תת פרק 08.02 מובילים (שלא במסגרת נקודות).</u></b>					
הערות: 1. כל המובילים כבים מאליהם או לא דליקים, צנרת בצבעים שונים ע"פ היעוד. 2. המובילים כוללים חדירה בקירות ותקרות בטון קימים ותיקון 3. מובילים כוללים סרגלי פח מגולוון להצמדה לתקרה 4. סימון ליעוד של שינוי כיוון או 5 מטר מקסימום ע"י שלט סנדוויץ' חרוט. 6. לתעלות רשת/פח מחורץ תמוכות וזוויות מוצרי מדף בלבד התקנה לתקרת או ריצפת הבטון בלבד ע"י תומך כל 1 מטר מקסימום. 7. לתעלות פ.י.ו.י. סי. זוויות וסופיות מוצרי מדף בלבד. 8. לתעלות כולל תמוכות לריצפה כולל הגבהת או תקרה. 9. כל הצנרת כוללת במחירה חפירה מתחת למבנה/מרתף. 10. כל הצנרת "4 ומעלה כוללת פקקים. 11. כל הצנרת כוללת חבלי משיכה ושילוט. 12. מחיר תעלות/צנרת חשמל כולל בתוכו אטימה למעברי אש כמצויין במפרט ובכל מעבר בין אזורי אש.					
08.02.0005	כבל PSP מלופף ומסוכך 18AWG לקישור בין רכזות גילי אש.	מטר	1500.00		
08.02.0051	תעלת רשת מגולוונת כולל תמוכות - התעלה בעומק 8.5 ס"מ וברוחב עד 10 ס"מ.	מטר	2000.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.08.02</b>					

**הרשות הלאומית לכבאות והצלה**  
**משרד סגן נציב- ענף בינוי, טל': 03-9430146**

15/09/2016  
 דף מס': 038

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.02.0060	תעלת רשת מגולוונת כולל תמוכות - התעלה בעומק 8.5 ס"מ וברוחב 30 ס"מ.	מטר	2500.00		
08.02.0065	תעלת רשת מגולוונת כולל תמוכות - התעלה בעומק 8.5 ס"מ וברוחב 40 ס"מ.	מטר	2500.00		
08.02.0066	סולם כבלים כבד מפח מגולוון רוחב 40 ס"מ להעברת כבלים ורטיקלים או אופקיים כולל תמוכות מגולוונות וחיזוקים.	מטר	50.00		
08.02.0070	סולם כבלים כבד מפח מגולוון רוחב 60 ס"מ להעברת כבלים ורטיקלים או אופקיים כולל תמוכות מגולוונות וחיזוקים.	מטר	50.00		
08.02.0100	קופסת פוליקרבונט C.I 4 עבור ריכוז תקשורת או בקר תקשורת כולל מכסה שקוף ושילוט.	יח'	50.00		
08.02.0130	תעלת פח 1 מ"מ ברוחב 30 ס"מ בגובה 8.5-10 ס"מ מגולוונת כולל מכסה להעברת כבלים ורטיקלים או אופקיים כולל תמוכות מגולוונות וחיזוקים.	מטר	300.00		
08.02.0135	מכסה מגולוון עבור תעלות הפח מלא או מחורץ ברוחב 30-40 ס"מ.	מטר	100.00		
08.02.0140	תעלה מחורצת מפח מגולוון ברוחב 40 ס"מ להעברת כבלים ורטיקלים או אופקיים כולל תמוכות מגולוונות וחיזוקים.	מטר	130.00		
08.02.0150	תעלת PVC ברוחב 12 ס"מ ועומק 6 ס"מ לרבות מכסה כולל מחיצה בין חשמל ותקשורת.	מטר	450.00		
08.02.0160	תעלת PVC ברוחב 4 ס"מ ועומק 6 ס"מ לרבות מכסה.	מטר	450.00		
08.02.0162	מעבר 4 MCT אינץ' למרחב מוגן כולל איטום.	יח'	6.00		
<b>סה"כ 08.02 מובילים (שלא במסגרת נקודות).</b>					

קובץ: מכרז 19.16 039/...

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (03.27.7) 04-9884344

15/09/2016  
 דף מס': 039

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 08.03 כבלים ומוליכים (שלא במסגרת נקודות)</b>					
	כל כבלי האלומיניום כוללים במחירם נעלי כבל מנחושת לאלומיניום.				
08.03.0020	מוליכי נחושת "ט" בחתך 16 ממ"ר עם בידוד P.V.C בצבעים שונים מושחלים בצינורות או מונחים בתעלה (המחיר אינו כולל הצנרת)	מטר	400.00		
08.03.0030	מוליכי נחושת "ט" בחתך 25 ממ"ר עם בידוד P.V.C בצבעים שונים מושחלים בצינורות או מונחים בתעלה (המחיר אינו כולל הצנרת)	מטר	100.00		
08.03.0035	מוליכי נחושת "ט" בחתך 35 ממ"ר עם בידוד P.V.C בצבעים שונים מושחלים בצינורות או מונחים בתעלה (המחיר אינו כולל הצנרת)	מטר	100.00		
08.03.0036	מוליכי נחושת "ט" בחתך 50 ממ"ר עם בידוד P.V.C בצבעים שונים מושחלים בצינורות או מונחים בתעלה (המחיר אינו כולל הצנרת)	מטר	100.00		
08.03.0037	מוליכי נחושת "ט" בחתך 70 ממ"ר עם בידוד P.V.C בצבעים שונים מושחלים בצינורות או מונחים בתעלה (המחיר אינו כולל הצנרת)	מטר	200.00		
08.03.0038	מוליכי נחושת "ט" בחתך 150 ממ"ר עם בידוד P.V.C בצבעים שונים מושחלים בצינורות או מונחים בתעלה (המחיר אינו כולל הצנרת)	מטר	300.00		
08.03.0039	מוליך נחושת מצופה או גלוי בחתך 16 ממ"ר, עבור הארקת תעלות רשת ו/או מגשים כולל מהדקים כל 3 מטר לחיבור החוט לתעלה.	מטר	4500.00		
08.03.0040	כבלים מסוג N2XY בחתך 12X1.5 ממ"ר	מטר	200.00		
08.03.0050	כבלים מסוג N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר	מטר	500.00		
08.03.0060	כבלים מסוג N2XY בחתך 12X2.5 ממ"ר	מטר	250.00		
08.03.0070	כבלים מסוג N2XY בחתך 5X2.5 ממ"ר	מטר	800.00		
08.03.0080	כבלים מסוג N2XY בחתך 5X4 ממ"ר	מטר	500.00		
08.03.0090	כבלים מסוג N2XY בחתך 5X6 ממ"ר	מטר	400.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.08.03</b>					

**הרשות הלאומית לכבאות והצלה**  
**משרד סגן נציב- ענף בינוי,טל':03-9430146**

15/09/2016  
 דף מס': 040

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.03.0130	כבלים מסוג N2XY בחתך 5X10 ממ"ר	מטר	400.00		
08.03.0140	כבלים מסוג N2XY בחתך 5X16 ממ"ר	מטר	600.00		
08.03.0160	כבלים מסוג N2XY בחתך 4X35 ממ"ר .	מטר	100.00		
08.03.0170	כבלים מסוג NA2XY בחתך 4X50 ממ"ר .	מטר	250.00		
08.03.0180	כבלים מסוג NA2XY בחתך 4X95 ממ"ר .	מטר	250.00		
08.03.0190	כבלים מסוג NA2XY בחתך 4X150 ממ"ר .	מטר	250.00		
08.03.0230	כבלים מסוג NA2XY בחתך 4X240 ממ"ר .	מטר	2000.00		
08.03.0395	כבל עמיד אש שעתים מסוג E90 FE180 NHXH בחתך עד 5X16	מטר	100.00		
08.03.0405	כבל עמיד אש מסוג NHXH E90 FE180 בחתך 4X120 .	מטר	400.00		
08.03.0415	כבל עמיד אש מסוג NHXH E90 FE180 בחתך 4X185 .	מטר	200.00		
<b>סה"כ 08.03 כבלים ומוליכים (שלא במסגרת נקודות)</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 041

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>תת פרק 08.04 לוחות חשמל</b>				
	<p>הערות: 1. כל המאזים תוצרת ABB, שניידר, מולר או ש"ע. 2. כל המאזים יהיו אופין B או C ולז"ק מינימלי של 10 ק"א לפי תקן IEC 898. 3. כל המאמתים יהיו תוצרת ABB, שניידר, מולר או ש"ע ולז"ק מינימלי של 35 ק"א א"א צוין אחרת. 4. כל הלוחות יכללו סימון חד קוי בצבע עמיד ע"ג הפנלים. 5. כל האביזרים כוללים הספקה והתקנה בלוח כולל כל הדרוש לרבות פס יצבירה שילוט וחיווט. 6. ראה המפרט. 7. כל הלוחות כוללים במחירים בדיקה תרמית בעומס מלא. 8. כל המאמתים 630 ומעלה כוללים מגע עזר אחד לפחות במחיר המפסק. כל המאמתים 1000 אמפר ומעלה יהיו כיבוי באויר בלבד אף אם לא מצויין במפורש בכ"כ. 9. גודל לוח החשמל בזרם יהיה לפי גודל המפסק הראשי גודל פסי הצבירה לפחות בדרגה אחת מעל לפי בחירת המהנדס.</p> <p>9. הלוחות יהיו לפי תקן 61439 תו התקן יסומן ויוטבע על גבי הלוח. כל המבנים ללוחות החשמל כוללים דלתות פח עם נעילה. 10. מחיר לוח החשמל כולל הובלה אחסנה הרכבה והתקנה בשטח ללא תוספת תשלום. 11. מחיר לוח החשמל כולל בדיקת תרמית בעומס מלא שלושה חודשים לאחר מסירתו ללקוח.</p>				
08.04.0005	מבנה ללוח חשמל עד וכולל 3X250A לפי מפסק ראשי המיועד לגישה וטיפול מהחזית בלבד מפח צבוע בתנור עם פנלים פח בלתי דליקים תוצרת תמ"פ או ש"ע בהתאם למפט כולל כל הדרוש. המדידה לפי מ"ר חזית ארון - עומק הלוח כנידרש - כולל שילוט, פסי צבירה ודיאגרמה מימיק, ודלתות.	מ"ר	65.00		
08.04.0010	מבנה ללוח חשמל עד וכולל 3X630A לפי מפסק ראשי המיועד לגישה וטיפול מהחזית בלבד מפח צבוע בתנור עם פנלים פלסטיק או פח בלתי דליקים תוצרת תמ"פ או ש"ע בהתאם למפט כולל כל הדרוש. המדידה לפי מ"ר חזית ארון - עומק הלוח כנידרש - כולל שילוט, פסי צבירה ודיאגרמה מימיק, ודלתות.	מ"ר	15.00		

להעברה בתת פרק 01.08.04

15/09/2016  
 דף מס': 042

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמינסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.04.0011	מבנה ללוח חשמל עד וכולל 3X1250A לפי מפסק ראשי המיועד לגישה וטיפול מהחזית בלבד מפח צבוע בתנור עם פנלים פלסטיק או פח בלתי דליקים תוצרת תמ"פ או ש"ע בהתאם למפט כולל כל הדרוש. המדידה לפי מ"ר חזית ארון - עומק הלוח כנידרש - כולל שילוט, פסי צבירה ודיאגרמה מימיק, ודלתות.	מ"ר	50.00		
08.04.0050	מא"ז חד פאזי לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי.	יח'	700.00		
08.04.0060	מא"ז חד פאזי לזרם נומינלי עד 40 אמפר חד קוטבי.	יח'	15.00		
08.04.0080	מא"ז חד פאזי לזרם נומינלי עד 25 אמפר דו קוטבי.	יח'	20.00		
08.04.0090	מא"ז תלת פאזי לזרם נומינלי עד 32 אמפר תלת קוטבי.	יח'	80.00		
08.04.0100	מא"ז תלת פאזי לזרם נומינלי עד 40 אמפר תלת קוטבי.	יח'	70.00		
08.04.0120	מאמ"תים זרם נומינלי עד 3x40A עם הגנה תרמית בתחום (32-40A) כושר ניתוק 35 קילואמפר מצויידיים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת	יח'	15.00		
08.04.0150	מאמ"תים זרם נומינלי עד 3x63A עם הגנה תרמית בתחום (40-63A) כושר ניתוק 35KA מצויידיים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת	יח'	40.00		
08.04.0160	מאמ"תים זרם נומינלי עד 3x80A עם הגנה תרמית בתחום (80-63A) כושר ניתוק 35KA מצויידיים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת	יח'	15.00		
08.04.0170	מאמ"תים זרם נומינלי עד 3x100A עם הגנה תרמית בתחום (80-100A) כושר ניתוק 35 קילואמפר מצויידיים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת	יח'	30.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.08.04</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 043

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
08.04.0230	מאמ"תים זרם נומינלי עד 3x160A עם הגנה תרמית בתחום (125-160A) כושר ניתוק 35 קילואמפר מצויידיים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת	יח'	4.00		
08.04.0250	מאמ"תים זרם נומינלי עד 3x250A עם הגנה תרמית בתחום (200-250A) כושר ניתוק 35 קילואמפר מצויידיים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת	יח'	4.00		
08.04.0260	מאמ"תים זרם נומינלי עד 3x400A עם הגנה תרמית בתחום (400-315A) כושר ניתוק 35 קילואמפר מצויידיים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת	יח'	4.00		
08.04.0261	תוספת מחיר למפסק זרם חצי אוטומטי עד 630 אמפר עבור טריפ כויל .- לכל סוג מפסק באויר או MD.	יח'	100.00		
08.04.0270	מאמ"תים זרם נומינלי עד 3x630A עם הגנה תרמית בתחום (400-630A) כושר ניתוק 35 קילואמפר מצויידיים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת כולל מגע עזר.	יח'	3.00		
08.04.0272	תוספת מחיר למפסק זרם חצי אוטומטי עד 630 אמפר עבור מגע עזר	יח'	100.00		
08.04.0280	מאמ"תים זרם נומינלי עד 3x1000A עם הגנה אלקטרונית בתחום (500-1000A) כושר ניתוק 45 קילואמפר באויר כולל TC .	יח'	4.00		
08.04.0290	מאמ"תים זרם נומינלי עד 3x1250A עם הגנה אלקטרונית בתחום (630-1250A) כושר ניתוק 45 קילואמפר באויר כולל TC	יח'	2.00		
08.04.0300	תוספת מנוע ועגלת שליפה עבור מפסק באויר עד 1250 אמפר.	יח'	6.00		
08.04.0310	מאמ"תים זרם נומינלי עד 3x1600A עם הגנות בתחום (1250-1600A) כושר ניתוק 45 קילואמפר באויר כולל TC כולל עגלת שליפה ומנוע מותקן בלוח חשמל קיים ראשי בחדק החשמל של הכבאות לרבות כל הנדרש.	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 01.08.04

15/09/2016  
 דף מס': 044

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמינסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
08.04.0470	מגענים חד קוטביים בעלי סליל 400/230 וולט משטר עבודה "A.C" מס' 3 לזרם רצוף של 16 אמפר חד פאזי בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים	יח'	30.00		
08.04.0473	מגענים חד קוטביים בעלי סליל 400/230 וולט משטר עבודה "A.C" מס' 3 לזרם רצוף של 16 אמפר תלת פאזי בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים	יח'	100.00		
08.04.0475	מגענים תלת קוטביים בעלי סליל 400/230 וולט משטר עבודה "A.C" מס' 3 לזרם רצוף של 30 אמפר ל בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים	יח'	50.00		
08.04.0480	מגענים תלת קוטביים בעלי סליל 400/230 וולט משטר עבודה "A.C" מס' 3 לזרם רצוף של 40 אמפר בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים	יח'	20.00		
08.04.0485	מגענים תלת קוטביים בעלי סליל 400/230 וולט משטר עבודה "A.C" מס' 3 לזרם רצוף של 80 אמפר בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים	יח'	5.00		
08.04.0490	ממסר צעד 16 אמפר כולל 2 מגעים לפחות.	יח'	120.00		
08.04.0510	ממסרי פחת 4 קטבים לז"נ 40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A.	יח'	70.00		
08.04.0520	ממסרי פחת 2 קטבים לז"נ 40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A.	יח'	30.00		
08.04.0545	ממסרים לחוסר מתח 400 וולט מפעילים 2 מגעים לפיקוד מסוגים שונים	יח'	15.00		
08.04.0560	שעון פיקוד דיגיטלי רזרבה מכנית ל 12 שעות לפחות.	יח'	25.00		
08.04.0565	מנתקי מבטיחים לפעולה תחת עומס עם 3 מבטיחים בעלי כושר ניתוק גבוה עם נתיכים 100 אמפר	יח'	15.00		
08.04.0570	טרנספורמטורים יבשים 24/230 וולט 50 וא.	יח'	5.00		
<b>01.08.04 בתת פרק</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 045

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמינסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.04.0575	טרנספורמטורים יבשים 24/230 וולט 100 וא.	יח'	15.00		
08.04.0600	מפסקי פקוד מטיפוס "מסתוב" 3 קטבים 25 אמפר	יח'	10.00		
08.04.0605	מפסקי פיקוד מחליפים מטיפוס "מסתובב" 3 קטבים 10 אמפר	יח'	15.00		
08.04.0610	נורות סימון לד שקועות בלוח לרבות מכסה מחומר שקוף בלתי שביר בצבעים שונים.	יח'	80.00		
08.04.0615	מפסקים בוררים 1 קוטביים ו-3 מצבים 10 אמפר	יח'	50.00		
08.04.0616	מפסקים בוררים 1 קוטביים ו-4 מצבים 10 אמפר	יח'	50.00		
08.04.0625	מתנע כדוגמת PKZM להגנה על נורות סימון או מנועים עד 16 אמפר.	יח'	50.00		
08.04.0635	סט 4 מגיני מתח יתר 35 ק"א כולל נורות סימון בית נתיך נתיכים וכל הציוד הנדרש להפעלה תקינה ומגע עזר.	קומפ'	16.00		
08.04.0690	מערכת החלפה אל פסק- חח"י כולל העברה שקטה לאל פסק 60 קו"א הכולל בורר 3 מצבים 3-4 קוטבי, מגען 4 קטבי, SO 1, לחצן מפתח נורת סימון וכו'.	קומפ'	1.00		
08.04.0710	סט 3 משני זרם מ 40/5 ועד 1250/5	יח'	12.00		
08.04.0745	אוטומט חדר מדרגות מודולרי של הגר או ש"ע המיועד למיתוג נורות PL כולל כניסת גלאי נפח.	יח'	5.00		
08.04.0755	פוטו צל על הגג בתוך קופסא מוגנת מים להתקנה חיצונית.	יח'	2.00		
08.04.0765	לחצן פטריה עם הגנה בפני נגיעה מקרית.	יח'	16.00		
08.04.0780	שעוני פיקוד מודולריים בעלי רזרבה מכנית	יח'	2.00		
<b>01.08.04 בתת פרק</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 046

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.04.0790	רב מודד דיגיטלי תוצרת ישומי בקרה או ש"ע דגם ELENET LTP כולל מדידת זליגה, תקשורת TPC/IP לבקרת מבנה.	יח'	8.00		
08.04.0800	רב מודד דיגיטלי תוצרת ישומי בקרה או ש"ע דגם ELENET GR כולל מדידת זליגה, תקשורת TPC/IP לבקרת מבנה.	יח'	4.00		
08.04.0815	ממסר ISO 2 יציאות לגילוי אש	יח'	5.00		
08.04.0816	ממסר ISO 4 יציאות לגילוי אש	יח'	15.00		
08.04.0820	ממסר ISO 8 יציאות לגילוי אש	יח'	5.00		
08.04.0830	בלוק קורונה 10 זוגות לרבות תושבת, התקנה במס"ר או במסד תקשורת וסימון בשני קצוות.	יח'	5.00		
08.04.0900	ביצוע בדיקה ע"י בודק מוסמך למבנה משרדים וחניון כולל תשלום עבור הבדיקה	קומפ'	1.00		
08.04.0905	מערכת אל-פסק 60KVA תלת פאזית למשך 15 דקות כולל מצברים/ממיר/מישר וכו' ON-LNE אביאם או ש"ע, כולל תוכנה להרודת שרתים באופן מסודר, ממשק מלא לבקרת מבנה בכל סוגי הפרוטוקולים.	יח'	1.00		
08.04.0906	תכנון/ביצוע של מיגון בפני קרינה ללוח חשמל כולל הכנת סימוצליה ללוחות חשמל במבנה ע"י יועץ קרינה מאושר ע"י משרד הגנת הסביבה, תכנון מיגון וביצוע מיגון לפי מ"ר.	מ"ר	50.00		
<b>סה"כ 08.04 לוחות חשמל</b>					

קובץ: מכרז 19.16 047/...

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (03.27.7) 04-9884344

15/09/2016  
 דף מס': 047

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמינסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>תת פרק 08.05 גופי תאורה</b>				
	1. כל הגופים מבוססי לדים כוללים ספקי כח וכל הציוד לפי מפרט 08 הבין משרדי 5 שנים אחריות, בגופי לד שהספק נמצא מחוץ לגוף יכלול כבל מהספקים לגופים. 2. כל הגופים צבועים בגון אדרכלי כלול במחיר 3. כל הגופים יתיאמו לכל סוג תקרה מ"מ, אינץ', fine line או כל סוג תקרה אחר אשר נדרש לו תפסנים לגוף. 4. כל גופי תאורת הלד יהיו אינטגרליים לא יתקבלו נורות לד בגוף תאורה. 5. כל גופי החירום חד תכלתיים ושלטי היציאה יכללו בדיקה עצמית אנטגרלית.				
08.05.0055	גוף תאורה חד תכליתי בעל תו תקן ישראלי 20 חלק 2.22 להתקנה חיצונית או שקוע תקרה מבוסס LED בהספק 1X3 ווט עם סוללה ניקל מטל ובדיקה עצמית תיקני ל-90 דקות דגם EL602 כפתור שקוע, או EL731 בולט או שו"ע 150-200 לומן לפי הצורך.	יח'	400.00		
08.05.0060	גוף תאורת חירום מדגם LLL, 180 לומן ובדיקה עצמית כולל סוללות נטענות NI-MH, לטמפרטורה גבוהה בהספק IP42 7.2V 1Ah, ישראלוקס.	יח'	45.00		
08.05.0070	גוף תאורת חירום מדגם MICO לד 2X3W, 360 לומן ל-90 דקות לפחות, ובדיקה עצמית כולל סוללות נטענות NI-MH לטמפרטורה גבוהה בהספק IP42 7.2V 1Ah, ישראלוקס.	יח'	50.00		
08.05.0080	ג"ת שקוע תקרה 60X60 ס"מ LED 61 וואט מקסימום 5400 לומן מינימום מאושר לשימוש במרחבים מוגנים 4000K, כדוגמת מטאורית 6500 תוצרת געש	יח'	1000.00		
08.05.0085	תוספת לנ"ל עבור גוף תאורה הכולל שינוי של גוון האור מ3000-6000 קלווין הנשלט ע"י בקרת מבנה ע"י פרטוקול DALI או ש"ע לשינוי גוון האור לפי שעות היום/לילה.	יח'	100.00		
08.05.0086	נקודת בקרה עבור הגופים הנ"ל כולל צינור וכבל בקרה.	נק'	100.00		
08.05.0087	בקר DALI לשליטה על הגופים הנ"ל מותקן בלוח חשמל.	קומפ'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.08.05</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 048

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
08.05.0090	גוף תאורה דקורטיבי דגם PLUTO א-סימטרי UNILAMP לירד IP65 מבוסס לדים 20W , 2500 לומן כולל קופסא להשקעה בקיר.	יח'	25.00		
08.05.0095	גוף תאורה לד 18W, 1400 לומן IP20, 4000K, כדוגמת דקו-לד 225 תוצרת געש.	יח'	95.00		
08.05.0100	ג"ת דו תכליתי עם שילוט לפי תוכנית בטיחות חד או דו כיווני בגוון לבן על רקע ירוק מבוסס לדים שקוע בתקרה או מותקן על הקיר או התקרה, תאורה בלתי ישירה דו תכליתי לפעולה בחירום למשך 90 דקות תוצאת אלקטרולייט עם בדיקה עצמית וסוללות ניקל מטל דגם אלקטרולייט EL616 או EL623	יח'	100.00		
08.05.0101	ג"ת דו תכליתי עם שילוט גדול לפי תוכנית בטיחות חד או דו כיווני בגוון לבן על רקע ירוק מבוסס לדים שקוע בתקרה או מותקן על הקיר או התקרה, תאורה בלתי ישירה דו תכליתי לפעולה בחירום למשך 90 דקות תוצאת אלקטרולייט עם בדיקה עצמית וסוללות ניקל מטל דגם אלקטרולייט EL622 בגודל 30X80 ס"מ.	יח'	15.00		
08.05.0105	גוף תאורה מבוסס לדים דגם טופז געש או ש"ע. תפוקת אור כ- 3000 לומן למטר , 4000K באורכים משתנים לפי תכנית כולל זיות A,B התקנה בכל סוגי התקרות.	מטר	480.00		
08.05.0110	גוף תאורה לד 36W, 3000 לומן, 4000K IP65 כדוגמת נועם תוצרת געש.	יח'	120.00		
08.05.0120	גוף תאורה פאנל-לד 4000K, 880 לומן 12W, שקוע תקרה IP20 כדוגמת דקו-לד 170 תוצרת געש.	יח'	250.00		
08.05.0130	גוף תאורה לד שקוע תקרה IP40, 4000K, 1400 לומן 19W, כדוגמת פיקס-לד 225 תוצרת געש.	יח'	30.00		
08.05.0135	גוף תאורה לד צמוד תקרה חוץ/קיר 16W, 1050 לומן, 4000K, IP65, כדוגמת דיסקוס-לד תוצרת געש.	יח'	50.00		
<b>01.08.05 פרק 01</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 049

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
08.05.0140	גוף תאורה לד שקוע תקרה בקוטר 65 ס"מ 28W, 1550 לומן, 4000K, IP20, כדוגמת לונה חיצוני תוצרת געש.	יח'	7.00		
08.05.0300	ג"ת הצפה לד 30W, 1996 לומן, 3000K, Light board spotlight, כדוגמת CRI>90 תוצרת ERCO.	יח'	8.00		
08.05.0310	גוף תאורה לד דקורטיבי לאטריום 4 חתכי אור 3W, 110 לומן, 3000K, IP20, כדוגמת Forma lighting תוצרת cubetto S1LED.	יח'	12.00		
08.05.0320	מנורת קריאה לד 1W, 90 לומן, 4000K תוצרת געש.	יח'	10.00		
08.05.0330	גוף תאורה דקורטיבי 10W, 920 לומן, 4000K, כדוגמת Lazer blade MQ77 תוצרת IGUZZINI.	יח'	15.00		
08.05.0340	גוף תאורה דקורטיבי 21W, 1840 לומן, 4000K, כדוגמת Lazer blade MK52 תוצרת IGUZZINI.	יח'	20.00		
<b>סה"כ 08.05 גופי תאורה</b>					
<b><u>תת פרק 08.06 מערכת גילוי אש</u></b> <b><u>משולבת כריזת חירום.</u></b>					
<p>«1. המערכת תהיה משולבת כריזת חירום                      וגילוי אש ובעלת תקן UL UKKL או NPFA                      ועפ"י דרישות בטיחות תוצרת SIMPLEX או                      שו"ע כמו הקיימת בכל הקריה. 2. המערכת                      תהיה אנלוגית ממוענת. 3. כל הרכיבים כוללים                      יחידות כתובתיות אף אם לא מצויין במפורש                      4. על קבלן החשמל לסמן את כל החללים ע"י                      שלט סנדוויץ' /או עפ"י הנדרש לפני ביקורת                      מכון התקנים כלול במחיר.</p>					
<b>להעברה בתת פרק 01.08.06</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 050

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמינסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.06.0010	מרכזית גילוי אש וטלפון כבאים המיועדת עד ל-2000 כתובות כולל 1. צג דיגיטלי אלפא נומרי כולל ממשק RS-232.2 יח' זיכרון מרכזית המשמשת לדיווח מצב המערכת 3. יחידת תוכנה עם לוח מקשים 4. יחידת ספק כוח ומטען 5. יחידת מצברים 6. ממשק לחיבור לוחות תצוגה משניים. SIMPLEX כקיים בשלב א' כמות כתובות כנדרש לבניין המשרדים ולמרתף כולל 20 אחוז רזרבה, כולל חיגן וסוללת גיבוי. ובנוסף הרכזת תכלול מסך מגע 19" דיגיטלי מובנה מדגם הרכזת באישור UKKL המציג תרשים גרפי שך המבנה הכולל את כל החיווים וההתראות וכל מערך פיני העשן	יח'	1.00		
08.06.0060	נקודת גלוי אש - צופר גלאי מנורת סימון או לחצן ע"י צינור אדום 20 מ"מ וחוטטים אדומים/כתומים חסיני אש לרבות קופסאות אדומות משולטות.	יח'	1200.00		
08.06.0100	יח' הפעלה מכותבת ומבוקרת להפעלת כיבויים וצופרים.	יח'	21.00		
08.06.0110	כרטיס OUT של רכזת גילוי אש.	יח'	40.00		
08.06.0120	נצנץ	יח'	30.00		
08.06.0125	כרטיס INPUT של רכזת גילוי אש.	יח'	25.00		
08.06.0133	רכזת חלונות עשן עבור עד 12 חלונות, כולל סוללת גיבוי וחיבור לרכזת גילוי אש	קומפ'	1.00		
08.06.0134	מפסק פתיחת חלונות ידיני בפנל כבאים או בעמדה שומר כולל נקודה עבורו מהרכזת	קומפ'	2.00		
08.06.0135	פאנל כבאים אינטגלי המערכת גילוי האש הכולל עד 6 קבוצות של מפוחים וזאת עפ"י המפרט הטכני. UUKL כדוגמת SIMPLEX	קומפ'	1.00		
08.06.0136	גלאי קרן משדר מקלט מותקן על הקיר.	יח'	2.00		
08.06.0137	קופסאה הכוללת 12 שפורפרות למערכת טלפון כבאים מותקנת סמוך לפאנל כבאים בקומת כניסה תוצרת SIMPLEX או שו"ע	קומפ'	1.00		

להעברה בתת פרק 01.08.06

15/09/2016  
 דף מס': 051

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.06.0145	מגנט עבור דלת NO כולל ספק כוח מגובה סוללות, ונוקהד עבורו.	יח'	50.00		
08.06.0150	גלאי עשן אנלוגי אופטי. בכל מקום המבנה לרבות חלל תקרה ולוחות חשמל	יח'	700.00		
08.06.0155	מנורת סימון במקביל לגלאי מעל לוח חשמל או בכל מקום אחר	יח'	220.00		
08.06.0160	גלאי למהירויות רוח גבוהות בתוך תעלות מיזוג או אויר חוזר .	יח'	10.00		
08.06.0205	מערכת הגברה הכוללת מגברי שמע בהספק המתאים לכמות הרמקולים המפורטת בכתב הכמויות + 20% רזרבה משולבת כחלק אינטגרלי במערכת גילוי האש כולל מסד ציוד מרכזי "19 מיקצועי עבור יחידות מערכת הכריזה וסתי עוצמה ערבול קול לפי תקן 72 NFPA, מערכת מטען מצברים, חלוקה ל 12 אזורים, מערכת בדיקת קווים כולל חיבור לרכזת גילוי אש פיזי ולוגי, כולל חיבור למערכות המרכזיות של קרית הכבאות לרבות אמצעים פיזים ולוגים נדרשים.	קומפ'	1.00		
08.06.0220	עמדת כריזה שולחנית כולל מיקרופון צוואר גמיש עם יכולת חלוקה לעד 20 אזורי כריזה שונים במתחם	יח'	2.00		
08.06.0230	צופר להתקנה פנימית 85DB עם נצנץ	יח'	50.00		
08.06.0235	עמדת מיקרופון לכריזה מקומית	יח'	8.00		
08.06.0240	כנ"ל מוגן מים להתקנה חיצונית	יח'	1.00		
08.06.0260	לחצן הפעלת כיבוי עם ידית משיכה ומפתח ל RESET תוצרת SIMPLEX או שו"ע. שקוע בקיר.	יח'	35.00		
08.06.0265	אינטרקום לתקשורת דו סיטרית לאיזור מחסה עפ"י תקן NPFA72	יח'	15.00		
08.06.0270	נקודה לטלפון כבאים כולל יחידת כתובת תוצרת SIPLEX או שו"ע ודקע תה"ט.	יח'	15.00		
<b>01.08.06 פרק</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 052

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.06.0280	נקודת מקרופון כולל צינור 20 מ"מ וכבל מיקרופון מסוכך מאוזן חסין אש עד למסד הכריזה כולל שקע תקע וכבל גמיש עד למיקרופון.	יח'	10.00		
08.06.0290	לחצן מכותב מוגן מים תוצרת SIMPLEX או שו"ע.	יח'	5.00		
08.06.0300	יחידת כתובת המקבלת מגע ממערכת ספרינקלרים או מכל מערכת אחרת. תוצרת SIMPLEX או שו"ע	יח'	15.00		
08.06.0320	גלאי לגילוי גזים דליקים מוגן התפוצצות מוגן בפני תנאי סביבה ברמה של IP-65 המתחבר ישירות למערכת גילוי אש.	יח'	1.00		
08.06.0340	רמקול "6 משולב נצנץ תוצרת SIMPLEX מאושר UL או שו"ע.	יח'	150.00		
08.06.0350	רמקול "8 SW, כולל גריל וקופסא אחורית מאושר UL או שו"ע.	יח'	150.00		
08.06.0360	נקודה הכוללת צינור אדום, חיווט בכבל דו-גידי # AWG18 מפותל מסוכך אדום עבור רמקול.	נק'	330.00		
08.06.0370	רמקול שופר/ מקרן קול מאושר UL עבור המרתף חניה ממתכת של מערכת SIMPLEX	יח'	30.00		
08.06.0540	בדיקות מכון תקנים לכלל המערכת במשרדים ובחניון קומפלט כולל כריזה גילוי וכיבוי אש ואנטגרציה.	קומפ'	1.00		
08.06.0560	מערכת כבוי בגז FM-200 לארון חשמל קומפלט 3-5 ק"ג וצפצפת אזעקה וכרטיס כיבוי.	יח'	20.00		
08.06.0570	כרטיס תקשורת RS-485 לחיבור לרשת תקשורת קיימת בין הרכזות. עבור רכזות גילוי גילוי אש וכריזה כולל תכנות.	יח'	1.00		
08.06.0580	חיבור מערכת גילוי וכיבוי למערכת בקרת מבנה כולל כל הכבילה וכל התכנות הנדרש לחיבור מלא לרבות תוכנה וחומרה.	קומפ'	1.00		
<b>01.08.06 בתת פרק</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 053

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמינסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
08.06.0610	תכנות וחיבור הרכזת המשולבת לעבודה בחוג סגור class A כולל כל הנדרש לחיבור לרבות מתאמים תוכנה, 30 מסכים גרפיים ברכזת וכו' עם שאר הרכזות בקריה.	קומפ'	1.00		
08.06.0620	מכלול גילוי הכולל גלאי לייזר 4 צינורות E VESDA כולל. ספק כח, פילטר ומערכת יניקה עבור 4 איזורים. כולל מערכת זיהוי סוגי עשן וחיבור למערכת בקרת מבנה ע"י BAS MODE	יח'	1.00		
08.06.0650	מערכת תכנות למערכת כמפורט במפרט הטכני.	יח'	2.00		
08.06.0670	כרטיס ממסרים מרוחק.	יח'	2.00		
08.06.0690	צינור עבור גלאי יניקה יניקה בקוטר של עד 21 מ"מ פנימי כולל חור יניקה בקוטר מתאים כולל חיזוקים	מטר	250.00		
08.06.0700	כנ"ל אך צינור ברזל מגלון 21 מ"מ	מטר	100.00		
08.06.0710	מחבר T או זזית	יח'	10.00		
08.06.0720	מסתם סוף קו כולל חור יניקה בקוטר מתאים. או"ה של יחידה להארכת צינור בקוטר עד 21 מ"מ	יח'	10.00		
08.06.0721	כבל 2*0.8*6 מסוכך להתקנה חיצונית מאושר מכון תקנים לצורך גישור בין רכזות גילוי אש וגישור מערכות כריזה	מטר	2000.00		
<b>סה"כ 08.06 מערכת גילוי אש משולבת כריזת חירום.</b>					
<b>תת פרק 08.07 הארקות</b>					
08.07.0020	השלמת זיז היוצא מטבעת הארקת יסוד כולל גמר עם בורג 1/2 אינץ' וקופסאת פטיש "1.	יח'	8.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.08.07</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 054

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.07.0030	פס מלבני עבור השוואת פוטנציאלים עשוי נחושת ובארזך הדרוש בחתך 50/5 כולל ברגים בקוטר 3/8 אינץ עשויים מפליז עם דיסקיות קפיציות ואומים עבור חיבור שרותים מתכתיים (כולל 2 ברגים רזרווה) כולל קופסא תה"ט עבור.	יח'	15.00		
08.07.0040	גשר על מונה המים כולל שלט אזהרה.	יח'	1.00		
08.07.0080	טבעת הארקת יסוד ביסודות המבנה כולל ברזל עגול 10 מ"מ מרותף ליסודות לפי חוק החשמל ויציאה לזיזים ע"י ברזל מגולוון 40/4 מ"מ בלוח החשמל הראשי וב-4 נקודות שונות בקומת הקרקע, לרבות חיבור ע"י ריתוך להארקה הקיימת.	קומפ'	1.00		
08.07.0090	כליא ברק ע"פ התקן לרבות מערכת הקליטה ומערכת ההורדה עפ"י ת"י.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 08.07 הארקות</b>					
<b>סה"כ 08 מתקני חשמל ותקשורת</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 055

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמינסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 09 עבודות טיח</b>					
<b>תת פרק 09.01 עבודות טיח פנים</b>					
09.01.0001	ביצוע טיח פנים על גבי תקרה עבור תקרה מסוג CBT-01 (על פי רשימת תגמירים ותוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד.	מ"ר	355.00		
09.01.0002	ביצוע טיח פנים על גבי קיר מסוג EW-02 (על פי רשימת תגמירים ותוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד.	מ"ר	661.00		
09.01.0003	ביצוע טיח פנים על גבי קיר מסוג WGP-11 (על פי רשימת תגמירים ותוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד.	מ"ר	108.00		
<b>סה"כ 09.01 עבודות טיח פנים</b>					
<b>סה"כ 09 עבודות טיח</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 056

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי</b>					
<b>תת פרק 10.01 עבודות ריצוף</b>					
10.01.0001	ריצוף מטיפוס FBT-01W (על פי רשימת תגמירים) - שיפולי ריצוף לנ"ל. פרופיל פנל אלומיניום שקוע לגבס בגובה 10 מ"מ תוצרת "אייל ציפויים" או שוו"ע	מטר	843.00		
10.01.0002	ריצוף מטיפוס FEG-01 (על פי רשימת תגמירים)- ריצוף גרניט פורצלן דמוי עץ גוף מלא למרפסות. אריחי גרניט פורצלן גוף מלא 61.5X15.2 ס"מ R11 + פוגות 4 מ"מ + רובה בגוון תואם לגרניט פורצלן	מ"ר	326.00		
10.01.0003	ריצוף מטיפוס FEG-01W (על פי רשימת תגמירים)- שיפולי גרניט פורצלן דמוי עץ גוף מלא למרפסות. אריחי גרניט פורצלן גוף מלא 7X61.5 ס"מ + פוגות 4 מ"מ+ רובה בגוון תואם לגרניט פורצלן	מטר	318.00		
10.01.0004	ריצוף מטיפוס FGP-01 (על פי רשימת תגמירים)- ריצוף פנים באריחי גרניט פורצלן. אריחי גרניט פורצלן גוף מלא 90*90 ס"מ R10 + פוגות 3 מ"מ + רובה בגוון תואם לגרניט פורצלן	מ"ר	796.00		
10.01.0005	ריצוף מטיפוס FGP-01W (על פי רשימת תגמירים)- שיפולי גרניט פורצלן. אריחי גרניט פורצלן גוף מלא 90*7 ס"מ + פוגות 3 מ"מ + רובה בגוון תואם לגרניט פורצלן	מטר	993.00		
10.01.0006	ריצוף מטיפוס FGP-02 (על פי רשימת תגמירים)- אריחי גרניט פורצלן גוף מלא 60*60 ס"מ R10 + פוגות 3 מ"מ + רובה בגוון תואם לגרניט פורצלן	מ"ר	1803.00		
10.01.0007	ריצוף מטיפוס FGP-02W (על פי רשימת תגמירים)- שיפולי גרניט פורצלן. אריחי גרניט פורצלן גוף מלא 60*7 ס"מ + פוגות 3 מ"מ + רובה בגוון תואם לגרניט פורצלן	מטר	2135.00		
10.01.0008	ריצוף מטיפוס FGP-11 (על פי רשימת תגמירים)- אריחי גרניט פורצלן גוף מלא 30*30 ס"מ R11 + פוגות 3 מ"מ + רובה בגוון תואם לגרניט פורצלן	מ"ר	174.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.10.01</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 057

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
10.01.0009	ריצוף מטיפוס FGP-12 (על פי רשימת תגמירים)- אריחי גרניט פורצלן גוף מלא 20*20 ס"מ R12 כולל שיפועים לניקוז במקלחות + פוגות 5 מ"מ + רובה בגוון תואם לגרניט פורצלן	מ"ר	10.00		
10.01.0010	ריצוף מטיפוס FST-01 (על פי רשימת תגמירים)- ריצוף אבן למדרגות פנים, אריחי אבן בעובי 4 ס"מ למדרגות, לכל רוחב המדרגה כולל פס למניעת החלקה ועיבוד שפה לפי ת"י 1918. על פי פרט אדריכלי. מדידה תבוצע על פי "היטל על" של התוכניות ביצוע לכל קומה.	מ"ר	246.00		
10.01.0011	ריצוף מטיפוס FST-02 (על פי רשימת תגמירים)- ריצוף אבן למדרגות פנים עם סימון נגישות לפי ת"י 1918, אריחי אבן בעובי 4 ס"מ למדרגות, לכל רוחב המדרגה כולל פס למניעת החלקה ועיבוד שפה לפי ת"י 1918. כולל עיבוד טקטוני, שינוי גוון ומטבעות נירוסטה מישושיות לפי ת"י 1918. מדידה תבוצע על פי "היטל על" של התוכניות ביצוע לכל קומה.	מ"ר	21.00		
10.01.0012	פס הפרדה לריצוף מטיפוס FAL-01 (על פי רשימת תגמירים) - - פס הפרדה בין סוגי ריצוף שונים או בשינוי זזית בריצוף בין חדרים.	מטר	137.00		
10.01.0013	פס הפרדה לריצוף מטיפוס FAL-03 (על פי רשימת תגמירים) - - פס הפרדה מאלומיניום בשינוי מפלסי ריצוף לפי פרטי איטום.	מטר	50.00		
<b>סה"כ 10.01 עבודות ריצוף</b>					
<b>תת פרק 10.02 עבודות חיפוי</b>					
10.02.0001	זווית הגנה לחפוי קרמיקה WAL-01 (על פי רשימת תגמירים) - פס הגנה לחיפוי קרמיקה בפנינת קיר	מטר	250.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.10.02</b>					

**הרשות הלאומית לכבאות והצלה**  
**משרד סגן נציב- ענף בינוי, טל': 03-9430146**

15/09/2016  
 דף מס': 058

**פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'**

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
10.02.0002	חיפוי קירות פנים מסוג WGP-11 (על פי מקרא קירות בתוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד. חיפוי אריחי גרניט פורצלן 30*60 ס"מ + פוגה 3 מ"מ (תגמיר 11-WGP ברשימת התגמירים) עד גובה תקרה מונמכת + רובה בגוון תואם לגרניט פורצלן + פרט ניתוק ומעבר בין חיפוי הגרניט פורצלן לקיר המכוסה בטיח וצבע.	מ"ר	313.00		
	<b>סה"כ 10.02 עבודות חיפוי</b>				
	<b>תת פרק 10.03 אביזרים</b>				
10.03.0001	אביזר מסוג HD-01 (על פי רשימת ציוד) - ידית אחיזה לנכים 2 צלעות מפלב"ם 80/10 או 316 , 60*60 ס"מ התקנה על הקיר, על פי ת"י 1918	יח'	8.00		
10.03.0002	אביזר מסוג HD-02 (על פי רשימת ציוד) - ידית אחיזה לנכים מתרוממת מפלב"ם 80/10 או 316 , התקנה על הקיר, על פי ת"י 1918	יח'	8.00		
10.03.0003	אביזר מסוג HD-03 (על פי רשימת ציוד) - ידית אחיזה לנכים מפלב"ם 80/10 או 316 , אורך 60 ס"מ התקנה על הקיר, על פי ת"י 1918	יח'	12.00		
10.03.0004	אביזר מסוג HD-04 (על פי רשימת ציוד) - ידית אחיזה לנכים מפלב"ם 80/10 או 316 , אורך 60 ס"מ התקנה על הדלת, על פי ת"י 1918	יח'	16.00		
10.03.0005	אביזר מסוג DR-02 (על פי רשימת ציוד) - מייבש יידיים סילוני ECO DRYER מנירוסטה, מותקן על הקיר. כדוגמת JET DRYER-TORNADOA או ש"ע	יח'	12.00		
10.03.0006	אביזר מסוג SA-01 (על פי רשימת ציוד) - פח קבוע לתאי שירותים, בעל פינות מעוגלות מפלב"ם 80/10 או 316 , התקנה על הקיר	יח'	37.00		
	<b>להעברה בתת פרק 01.10.03</b>				

**הרשות הלאומית לכבאות והצלה**  
**משרד סגן נציב- ענף בינוי,טל':03-9430146**

15/09/2016  
 דף מס': 059

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמינסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
10.03.0007	אביזר מסוג SA-02 (על פי רשימת ציוד) - מתקן + מברשת לניקוי אסלה בעל פינות מעוגלות מפלב"ם 80/10 או 316, התקנה על הקיר	יח'	37.00		
10.03.0008	אביזר מסוג SA-03 (על פי רשימת ציוד) - מתלה בגדים כפול מפלב"ם 80/10 או 316, התקנה על הקיר	יח'	51.00		
10.03.0009	אביזר מסוג SA-04 (על פי רשימת ציוד) - רשת פינתית לסבון מפלב"ם 80/10 או 316, התקנה על הקיר	יח'	6.00		
10.03.0010	אביזר מסוג SA-06 (על פי רשימת ציוד) - מתקן לניר טואלט לשני גלילים בעל פינות מעוגלות מפלב"ם 80/10 או 316, התקנה על הקיר	יח'	31.00		
10.03.0011	אביזר מסוג SA-07 (על פי רשימת ציוד) - מתקן לסבון נוזלי מפלב"ם 80/10 או 316, התקנה על הקיר	יח'	27.00		
10.03.0012	אביזר מסוג MI-50 (על פי רשימת ציוד) - מראת קיר מזכוכית מחוסמת בשירותי נכים, במידות 90*50 ס"מ. התקנה על הקיר כולל פרופיל הגנה היקפי למניעת פציעות.	יח'	8.00		
10.03.0013	אביזר מסוג MI-60 (על פי רשימת ציוד) - מראת קיר מזכוכית מחוסמת בשירותי נכים, במידות 90*60 ס"מ. התקנה על הקיר כולל פרופיל הגנה היקפי למניעת פציעות.	יח'	13.00		
10.03.0014	אביזר מסוג MI-80 (על פי רשימת ציוד) - מראת קיר מזכוכית מחוסמת מעל משטח כוור בחדר שירותים, במידות 90*80 ס"מ. התקנה על הקיר כולל פרופיל הגנה היקפי למניעת פציעות.	יח'	16.00		
	<b>סה"כ 10.03 אביזרים</b>				
	<b>סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי</b>				

15/09/2016  
 דף מס': 060

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 11 עבודות צביעה</b>					
<b>תת פרק 11.01 עבודות צבע פנים</b>					
11.01.0001	ביצוע עבודות צבע (WCO-01 על פי רשימת תגמירים) על גבי תקרה, עבור תקרה מסוג CBT-01 (על פי רשימת תגמירים ותוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד.	מ"ר	355.00		
11.01.0002	ביצוע עבודות צבע (WCO-01 על פי רשימת תגמירים) על גבי תקרה, עבור תקרה מסוג CAP-01 (על פי רשימת תגמירים ותוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד.	מ"ר	137.00		
11.01.0003	ביצוע עבודות צבע (WCO-01 על פי רשימת תגמירים) על גבי תקרה, עבור תקרה מסוג CGY-01 (על פי רשימת תגמירים ותוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד.	מ"ר	756.00		
11.01.0004	ביצוע עבודות צבע (WCO-01 על פי רשימת תגמירים) על גבי תקרה, עבור תקרה מסוג CGY-02 (על פי רשימת תגמירים ותוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד.	מ"ר	152.00		
11.01.0005	ביצוע עבודות צבע (WCO-01 על פי רשימת תגמירים) על גבי קירות, עבור קיר מסוג מסוג EW-01 (על פי מקרא קירות בתוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד.	מ"ר	3482.00		
11.01.0006	ביצוע עבודות צבע (WCO-01 על פי רשימת תגמירים) על גבי קירות, עבור קיר מסוג מסוג EW-02 (על פי מקרא קירות בתוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד.	מ"ר	661.00		
11.01.0007	ביצוע עבודות צבע (WCO-01 על פי רשימת תגמירים) על גבי קירות, עבור קיר מסוג מסוג IW-03 (על פי מקרא קירות בתוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד.	מ"ר	2943.00		
11.01.0008	ביצוע עבודות צבע (WCO-01 על פי רשימת תגמירים) על גבי קירות, עבור קיר מסוג מסוג MW-01 (על פי מקרא קירות בתוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד.	מ"ר	724.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.11.01</b>					



15/09/2016  
 דף מס': 062

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמינסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 12 עבודות אלומיניום</b>					
<b>תת פרק 12.01 עבודות אלומיניום</b>					
12.01.0001	פריט מסוג א-100 (על פי רשימת אלומיניום ותוכניות) - מערכת הכוללת זוג דלתות זכוכית עם אלמנט חולף מגשר, במידות 220*230 ס"מ, דוגמאת MAARS ALL GLASS בייבוא חברת "אינבייט"או ש"ע	יח'	46.00		
12.01.0002	פריט מסוג א-101 (על פי רשימת אלומיניום ותוכניות) - מערכת הכוללת דלת זכוכית וקבוע זכוכית, במידות 139*230 ס"מ, דוגמאת MAARS ALL GLASS בייבוא חברת "אינבייט"או ש"ע	יח'	11.00		
12.01.0003	פריט מסוג א-102 (על פי רשימת אלומיניום ותוכניות) - דלת חד כנפית, במידות 90*230 ס"מ, דוגמאת MAARS ALL GLASS בייבוא חברת "אינבייט"או ש"ע	יח'	8.00		
12.01.0004	פריט מסוג א-103 (על פי רשימת אלומיניום ותוכניות) - מערכת פינתית מבוקרת כניסה הכוללת זוג דלתות זכוכית עם אלמנט חולף מגשר, במידות 134+103*230 ס"מ, דוגמאת MAARS ALL GLASS בייבוא חברת "אינבייט"או ש"ע	יח'	4.00		
12.01.0005	פריט מסוג א-104 (על פי רשימת אלומיניום ותוכניות) - מערכת רצפה-תקרה הכוללת 4 דלתות וקבועים, במידות 2942*260 ס"מ, דוגמאת MAARS ALL GLASS בייבוא חברת "אינבייט"או ש"ע	יח'	5.00		
12.01.0006	פריט מסוג א-105 (על פי רשימת אלומיניום ותוכניות) - מערכת הכוללת דלת זכוכית וקבוע זכוכית, במידות 222*230 ס"מ, דוגמאת MAARS ALL GLASS בייבוא חברת "אינבייט"או ש"ע	יח'	5.00		
12.01.0007	פריט מסוג א-106 (על פי רשימת אלומיניום ותוכניות) - מערכת מבוקרת כניסה הכוללת דלת זכוכית וקבוע זכוכית, במידות 176.5*230 ס"מ, דוגמאת ALL GLASS בייבוא חברת "אינבייט"או ש"ע	יח'	4.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.12.01</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 063

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
12.01.0008	פריט מסוג א-107 (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - דלת חד כנפית, במידות 110*230 ס"מ, דוגמאת MAARS ALL GLASS בייבוא חברת "אינובייט" או ש"ע	יח'	1.00		
12.01.0009	פריט מסוג א-108 (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - מערכת קיר מסך מבוקרת כניסה הכוללת דלת דו כנפית עם ידית בהלה, קבועים ותריס רפפה לשחרור עשן עם רשת נגד מזיקים, במידות 323*376 ס"מ, דוגמאת קליל מנהטן 8300SSGH עם פרופילי Bullnose או ש"ע	יח'	1.00		
12.01.0010	פריט מסוג א-109 (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - דלת חד כנפית, במידות 110*230 ס"מ, דוגמאת MAARS ALL GLASS בייבוא חברת "אינובייט" או ש"ע	יח'	1.00		
12.01.0011	פריט מסוג א-110 (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - מערכת הכוללת דלת זכוכית וקבוע זכוכית, במידות 290*230 ס"מ, דוגמאת MAARS ALL GLASS בייבוא חברת "אינובייט" או ש"ע	יח'	5.00		
12.01.0012	פריט מסוג א-111 (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - מערכת פינתית הכוללת דלת זכוכית וקבוע זכוכית, במידות 209+140*230 ס"מ, דוגמאת MAARS ALL GLASS בייבוא חברת "אינובייט" או ש"ע	יח'	1.00		
12.01.0013	פריט מסוג א-112 (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - מערכת קיר מסך הכוללת קבועים ודלת חד כנפית, במידות 323*372 ס"מ, דוגמאת קליל מנהטן 8300SSGH עם פרופילי Bullnose או ש"ע	יח'	6.00		
12.01.0014	פריט מסוג א-113 (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - מערכת קיר מסך הכוללת קבועים, דלת חד כנפית ותריס רפפה לשחרור עשן עם רשת נגד מזיקים, במידות 323*313 ס"מ, דוגמאת קליל מנהטן 8300SSGH עם פרופילי Bullnose או ש"ע	יח'	5.00		
<b>01.12.01 פרק 01.12.01 להעברה בתת פרק</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 064

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמינסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
12.01.0015	פריט מסוג א-114 (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - מערכת הכוללת דלת זכוכית וקבוע זכוכית, במידות 212*230 ס"מ, דוגמאת MAARS ALL GLASS בייבוא חברת "אינובייט"או ש"ע	יח'	1.00		
12.01.0016	פריט מסוג א-116 (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - דלת חד כנפית, במידות 90*230 ס"מ, דוגמאת MAARS ALL GLASS בייבוא חברת "אינובייט"או ש"ע	יח'	1.00		
12.01.0017	פריט מסוג א-200 (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - חלון דריי קיפ, במידות 100*100 ס"מ, דוגמאת קליל אופיס 5500 או ש"ע	יח'	2.00		
12.01.0018	פריט מסוג א-201 (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - מערכת פינתית הכוללת קבועים וחלונות קיפ, במידות 390+90*100 ס"מ, דוגמאת קליל אופיס 5500 או ש"ע	יח'	6.00		
12.01.0019	פריט מסוג א-202 (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - חלון קיפ, במידות 130*100 ס"מ, דוגמאת קליל אופיס 5500 או ש"ע	יח'	5.00		
12.01.0020	פריט מסוג א-203 (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - מערכת קיר מסך פינתית הכוללת קבועים וחלונות קיפ, במידות 378.5+324.5*100 ס"מ, דוגמאת קליל מנהטן 00SSGH83 או ש"ע	יח'	1.00		
12.01.0021	פריט מסוג א-204 (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - מערכת קיר מסך הכוללת קבועים וחלונות קיפ, במידות 600*100 ס"מ, דוגמאת קליל מנהטן 8300SSGH או ש"ע	יח'	1.00		
12.01.0022	פריט מסוג א-205 (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - מערכת קיר מסך הכוללת קבועים וחלונות קיפ, במידות 504*100 ס"מ, דוגמאת קליל מנהטן 8300SSGH או ש"ע	יח'	1.00		
<b>01.12.01 פרק בתת</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 065

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמינסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
12.01.0023	פריט מסוג א-206 (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - מערכת קיר מסך הכוללת קבועים ותריס רפפה לשחרור עשן עם רשת נגד מזיקים, במידות 300*263 ס"מ, דוגמאת קליל מנהטן 8300SSGH או ש"ע	יח'	1.00		
12.01.0024	פריט מסוג א-207 (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - מערכת קיר מסך הכוללת קבועים וחלונות קיפ, במידות 155*100 ס"מ, דוגמאת קליל מנהטן 8300SSGH או ש"ע	יח'	1.00		
12.01.0025	פריט מסוג א-208 (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - מערכת קיר מסך הכוללת קבועים וחלונות קיפ, במידות 375*100 ס"מ, דוגמאת קליל מנהטן 8300SSGH או ש"ע	יח'	1.00		
12.01.0026	פריט מסוג א-209 (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - מערכת קיר מסך הכוללת קבועים וחלונות קיפ, במידות 270*100 ס"מ, דוגמאת קליל מנהטן 8300SSGH או ש"ע	יח'	1.00		
12.01.0027	פריט מסוג א-210 (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - מערכת קיר מסך הכוללת קבועים וחלונות קיפ, במידות 277*100 ס"מ, דוגמאת קליל מנהטן 8300SSGH או ש"ע	יח'	1.00		
12.01.0028	פריט מסוג א-211 (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - מערכת קיר מסך פינתית הכוללת קבועים וחלונות קיפ, במידות 192.5+284.5*100 ס"מ, דוגמאת קליל מנהטן 00SSGH83 או ש"ע	יח'	1.00		
12.01.0029	פריט מסוג א-212 (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - מערכת קיר מסך הכוללת קבועים וחלונות קיפ, במידות 120*100 ס"מ, דוגמאת קליל מנהטן 8300SSGH או ש"ע	יח'	1.00		
12.01.0030	פריט מסוג א-213 (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - מערכת קיר מסך פינתית הכוללת קבועים וחלונות קיפ, במידות 356.5+413.5*100 ס"מ, דוגמאת קליל מנהטן 00SSGH83 או ש"ע	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 01.12.01

15/09/2016  
 דף מס': 066

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמינסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
12.01.0031	פריט מסוג א-214 (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - חלון הזזה כנף על כנף דו כנפי, במידות 100*120 ס"מ, דוגמאת קליל אופיס 9200 או ש"ע	יח'	1.00		
12.01.0032	פריט מסוג א-215 (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - חלון דריי קיפ אטום גזים למרחב מוגן, במידות 100*100 ס"מ, דוגמאת קליל גזית 4583 או ש"ע	יח'	12.00		
12.01.0033	פריט מסוג א-216 (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - מערכת הכוללת קבוע תחתון + חלון הזזה דו כנפי, במידות 200*200 ס"מ, דוגמאת קליל אופיס 9200 או ש"ע	יח'	4.00		
12.01.0034	פריט מסוג א-217 (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - חלון קיפ חשמלי לאיוורור ושחרור עשן מרום אטריום, במידות 80*150 ס"מ, דוגמאת קליל אופיס 5500 או ש"ע	יח'	5.00		
12.01.0035	פריט מסוג א-300 (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - מערכת קיר מסך הכוללת קבועים ותריס רפפה לשחרור עשן עם רשת נגד מזיקים, במידות 261*2321 ס"מ, דוגמאת קליל מנהטן 8300SSGH עם פרופילי Bullnose או ש"ע	יח'	1.00		
12.01.0036	פריט מסוג א-301 (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - מערכת קיר מסך הכוללת קבועים ותריס רפפה לשחרור עשן עם רשת נגד מזיקים, במידות 135*2323 ס"מ, דוגמאת קליל מנהטן 8300SSGH עם פרופילי Bullnose או ש"ע	יח'	1.00		
12.01.0037	פריט מסוג א-302 (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - מערכת קיר מסך פינתית הכוללת קבועים וחלונות קיפ סמויים, במידות 501+1558.5*2203 ס"מ, דוגמאת קליל מנהטן 8300SSGH עם פרופילי Bullnose או ש"ע	יח'	1.00		
<b>01.12.01 פרק בתת</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 067

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
12.01.0038	פריט מסוג א-303 (על פי רשימת אלומיניום ותוכניות) - מערכת קיר מסך הכוללת קבועים וחלונות קיפ סמויים, במידות 1056*333 ס"מ, דוגמאת קליל מנהטן 8300SSGH עם פרופילי Bullnose או ש"ע	יח'	1.00		
12.01.0039	פריט מסוג א-304 (על פי רשימת אלומיניום ותוכניות) מערכת קיר מסך פינתית הכוללת קבועים ותריסי רפפה לשחרור עשן עם רשת נגד מזיקים, במידות 1730+234*323 ס"מ, דוגמאת קליל מנהטן 8300SSGH עם פרופילי Bullnose או ש"ע	יח'	1.00		
12.01.0040	פריט מסוג א-305 (על פי רשימת אלומיניום ותוכניות) - מערכת קיר מסך פינתית הכוללת קבועים וחלונות קיפ סמויים, במידות 245+880+60*1666 ס"מ, דוגמאת קליל מנהטן 8300SSGH עם פרופילי Bullnose או ש"ע	יח'	1.00		
12.01.0041	פריט מסוג א-306 (על פי רשימת אלומיניום ותוכניות) - מערכת קיר מסך הכוללת קבועים וחלונות קיפ סמויים, במידות 580*2325 ס"מ, דוגמאת קליל מנהטן 8300SSGH עם פרופילי Bullnose או ש"ע	יח'	1.00		
12.01.0042	פריט מסוג א-400 (על פי רשימת אלומיניום ותוכניות) - מערכת קיר מסך הכוללת חלון קיפ סמוי ציר עליון, במידות 175*100 ס"מ, דוגמאת קליל מנהטן 8300SSGH או ש"ע	יח'	5.00		
12.01.0043	פריט מסוג א-401 (על פי רשימת אלומיניום ותוכניות) - מערכת קיר מסך הכוללת קבוע + חלון קיפ סמוי ציר עליון, במידות 299*100 ס"מ, דוגמאת קליל מנהטן 8300SSGH או ש"ע	יח'	5.00		
12.01.0044	פריט מסוג א-402 (על פי רשימת אלומיניום ותוכניות) - מערכת קיר מסך הכוללת קבוע + חלון קיפ סמוי ציר עליון, במידות 265*100 ס"מ, דוגמאת קליל מנהטן 8300SSGH או ש"ע	יח'	5.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.12.01</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 068

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמינסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
12.01.0045	פריט מסוג א-403 (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - מערכת קיר מסך הכולל חלון קיפ סמוי ציר עליון, במידות 161*100 ס"מ, דוגמאת קליל מנהטן 8300SSGH או ש"ע	יח'	5.00		
12.01.0046	פריט מסוג א-404 (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - מערכת קיר מסך הכולל קבוע + חלון קיפ סמוי ציר עליון, במידות 309*100 ס"מ, דוגמאת קליל מנהטן 8300SSGH או ש"ע	יח'	5.00		
12.01.0047	פריט מסוג א-405 (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - מערכת קיר מסך הכולל קבוע + חלון קיפ סמוי ציר עליון, במידות 296*100 ס"מ, דוגמאת קליל מנהטן 8300SSGH או ש"ע	יח'	10.00		
12.01.0048	פריט מסוג א-406 (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - מערכת קיר מסך הכולל קבוע + חלון קיפ סמוי ציר עליון, במידות 249*100 ס"מ, דוגמאת קליל מנהטן 8300SSGH או ש"ע	יח'	5.00		
12.01.0049	פריט מסוג א-407 (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - מערכת קיר מסך הכולל קבוע + חלון קיפ סמוי ציר עליון, במידות 315*100 ס"מ, דוגמאת קליל מנהטן 8300SSGH או ש"ע	יח'	5.00		
12.01.0050	פריט מסוג א-408 (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - מערכת קיר מסך פינתית הכוללת קבועים + חלונות קיפ סמוי ציר עליון, במידות 123.5+254*100 ס"מ, דוגמאת קליל מנהטן 8300SSGH או ש"ע	יח'	5.00		
12.01.0051	פריט מסוג א-409 (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - מערכת קיר מסך הכולל קבוע + חלון קיפ סמוי ציר עליון, במידות 305*100 ס"מ, דוגמאת קליל מנהטן 8300SSGH או ש"ע	יח'	5.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.12.01</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 069

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמינסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
12.01.0052	פריט מסוג א-410 (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - מערכת קיר מסך הכולל קבוע + חלון קיפ סמוי ציר עליון, במידות 100*313.5 ס"מ, דוגמאת קליל מנהטן 8300SSGH או ש"ע	יח'	5.00		
12.01.0053	פריט מסוג א-411 (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - מערכת קיר מסך הכולל חלון קיפ סמוי ציר עליון, במידות 100*72 ס"מ, דוגמאת קליל מנהטן 8300SSGH או ש"ע	יח'	5.00		
12.01.0054	פריט מסוג א-412 (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - מערכת קיר מסך הכולל זוג קבועים + חלון קיפ סמוי ציר עליון, במידות 100*315 ס"מ, דוגמאת קליל מנהטן 0SSGH830 או ש"ע	יח'	5.00		
12.01.0055	פריט מסוג א-413 (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - מערכת קיר מסך הכולל זוג קבועים + חלון קיפ סמוי ציר עליון, במידות 100*279 ס"מ, דוגמאת קליל מנהטן 0SSGH830 או ש"ע	יח'	5.00		
12.01.0056	פריט מסוג א-414 (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - מערכת קיר מסך הכולל זוג קבועים + חלון קיפ סמוי ציר עליון, במידות 100*293.5 ס"מ, דוגמאת קליל מנהטן SGH8300S או ש"ע	יח'	5.00		
12.01.0057	פריט מסוג א-415 (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - מערכת קיר מסך הכולל זוג קבועים + חלון קיפ סמוי ציר עליון, במידות 100*289 ס"מ, דוגמאת קליל מנהטן 0SSGH830 או ש"ע	יח'	5.00		
12.01.0058	פריט מסוג א-416 (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - מערכת קיר מסך הכולל זוג קבועים + חלון קיפ סמוי ציר עליון, במידות 100*264 ס"מ, דוגמאת קליל מנהטן 0SSGH830 או ש"ע	יח'	5.00		
<b>01.12.01 פרק בתת</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 070

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
12.01.0059	פריט מסוג א-417 (על פי רשימת אלומיניום וותוכניות) -מערכת קיר מסך פינתית הכוללת קבועים + זוג חלונות קיפ סמוי ציר עליון, במידות 100*318.5+358 ס"מ, דוגמאת קליל מנהטן 8300SSGH או ש"ע	יח'	5.00		
12.01.0060	פריט מסוג א-418 (על פי רשימת אלומיניום וותוכניות) -מערכת קיר מסך הכולל חלון קיפ סמוי ציר עליון, במידות 100*50 ס"מ, דוגמאת קליל מנהטן 8300SSGH או ש"ע	יח'	5.00		
12.01.0061	פריט מסוג א-419 (על פי רשימת אלומיניום וותוכניות) -מערכת קיר מסך הכולל חלון קיפ סמוי ציר עליון, במידות 100*351.5 ס"מ, דוגמאת קליל מנהטן 8300SSGH או ש"ע	יח'	1.00		
12.01.0062	פריט מסוג א-420 (על פי רשימת אלומיניום וותוכניות) -מערכת קיר מסך הכולל חלון קיפ סמוי ציר עליון, במידות 100*377 ס"מ, דוגמאת קליל מנהטן 8300SSGH או ש"ע	יח'	1.00		
12.01.0063	פריט מסוג א-500 (על פי רשימת אלומיניום וותוכניות) -אלמנט הצללה מרפפות אלומיניום, במידות 101*880 ס"מ, דוגמאת קליל רפפה או ש"ע	יח'	5.00		
12.01.0064	פריט מסוג א-501 (על פי רשימת אלומיניום וותוכניות) -אלמנט הצללה פינתי מרפפות אלומיניום, במידות 101*520+1890 ס"מ, דוגמאת קליל רפפה או ש"ע	יח'	5.00		
12.01.0065	פריט מסוג א-502 (על פי רשימת אלומיניום וותוכניות) -אלמנט הצללה מרפפות אלומיניום, במידות 1988*580 ס"מ, דוגמאת קליל רפפה או ש"ע	יח'	1.00		
12.01.0066	פריט מסוג א-503 (על פי רשימת אלומיניום וותוכניות) -אלמנט מסתור מערכות מזו"א פינתי מרפפות אלומיניום הכולל דלת חד כנפית, במידות 220*520+1890 ס"מ, דוגמאת קליל רפפה או ש"ע	יח'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.12.01</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 071

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
12.01.0067	מהעברה פריט מסוג א-600 (על פי רשימת אלומיניום ותוכניות) -סקיילייט במידות 815*200 ס"מ	יח'	1.00		
<b>סה"כ 12.01 עבודות אלומיניום</b>					
<b>סה"כ 12 עבודות אלומיניום</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 072

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמינסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 15 מתקני מיזוג אויר</b>				
	<b>תת פרק 15.00 תת פרק 15.0</b>				
	תת פרק 15.0 כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני מדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף. המחירים כוללים אספקה, הנפה, התקנה, ויסות, הרצה, הפעלה המחירים יכלולו בנוסף מסמכי קבלה של כל הציוד המסופק והמתואר במכרז זה. המחירים כוללים שירות ואחריות ל-3 שנים מיום קבלת המתקן ע"י המתכנן.				
	<b>סה"כ 15.00 תת פרק 15.0</b>				
	<b>תת פרק 15.02 יחידות לטיפול באוויר</b>				
	4. תנאי התכנון ליחידות מבוססים על התנאים הסטנדרטיים של I.R.A				
15.02.0101	מפ-1 מפוח צירי קירי/תקרת עם השתקה, לספיקה של 100 מק"ש ובהתנגדות של 40 מ"מ מים, לרבות לוחית הפעלה עם משנה מהירות וכל הנדרש לפעולה מושלמת, כדוגמת תוצרת "S&P" דגם "SILENT-200" או שווה ערך מאושר.	קומפ'	4.00		
15.02.0102	מפ-2 מפוח צירי קווי עם השתקה, לספיקה של 170 מק"ש ובהתנגדות של 8 מ"מ מים, לרבות לוחית הפעלה עם משנה מהירות וכל הנדרש לפעולה מושלמת, כדוגמת תוצרת "S&P" דגם "SILENT TD-500/150-160" או שווה ערך מאושר.	קומפ'	2.00		
15.02.0103	מפ-3 מפוח צירי קירי/תקרת עם השתקה, לספיקה של 200 מק"ש ובהתנגדות של 40 מ"מ מים, לרבות לוחית הפעלה עם משנה מהירות וכל הנדרש לפעולה מושלמת, כדוגמת תוצרת "S&P" דגם "SILENT-300" או שווה ערך מאושר.	קומפ'	1.00		
	<b>להעברה בתת פרק 01.15.02</b>				

15/09/2016  
 דף מס': 073

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
15.02.0108	מפ-8 מפוח צירי קווי עם השתקה, לספיקה של 425 מק"ש ובהתנגדות של 20 מ"מ מים, לרבות לוחית הפעלה עם משנה מהירות וכל הנדרש לפעולה מושלמת, כדוגמת תוצרת "S&P" דגם "TD-800/200 SILENT" או שווה ערך מאושר.	קומפ'	1.00		
15.02.0204	מפ-4 מפוח צנטרפוגלי ליניקת אויר בתוך תא אקוסטית לספיקה 3000 רמ"ד ומפל לחץ PA 250, 900 סל"ד, חד פאזי, הנע ישירה, 2X0.55KW, עם משנה תדר (VSD), מותקן ע"ג בולמי רעידות מנאפרן, לרבות גגון וכל הנדרש לפעולה מושלמת, כדוגמת תוצרת "שבח" דגם "DDQPIIR-12-12" או שווה ערך מאושר.	קומפ'	1.00		
15.02.0205	מפ-5 מפוח צנטרפוגלי ליניקת אויר בתוך תא אקוסטית לספיקה 500 רמ"ד ומפל לחץ PA 150, 900 סל"ד, חד פאזי, הנע ישירה, 0.37KW, עם משנה מהירות, מותקן ע"ג בולמי רעידות מנאפרן, לרבות גגון וכל הנדרש לפעולה מושלמת, כדוגמת תוצרת "שבח" דגם "DDQPR-9-9" או שווה ערך מאושר.	קומפ'	1.00		
15.02.0206	מפ-6 מפוח צנטרפוגלי ליניקת אויר בתוך תא אקוסטית לספיקה 350 רמ"ד ומפל לחץ PA 150, 900 סל"ד, חד פאזי, הנע ישירה, 0.245KW, עם משנה מהירות, מותקן ע"ג בולמי רעידות מנאפרן, לרבות גגון וכל הנדרש לפעולה מושלמת, כדוגמת תוצרת "שבח" דגם "DDQPR-9-9" או שווה ערך מאושר.	קומפ'	1.00		
15.02.0207	מפ-7 מפוח צנטרפוגלי ליניקת אויר בתוך תא אקוסטית לספיקה 600 רמ"ד ומפל לחץ PA 150, 900 סל"ד, חד פאזי, הנע ישירה, 0.37KW, עם משנה מהירות, מותקן ע"ג בולמי רעידות מנאפרן, לרבות גגון וכל הנדרש לפעולה מושלמת, כדוגמת תוצרת "שבח" דגם "DDQPR-9-9" או שווה ערך מאושר.	קומפ'	1.00		
<b>01.15.02 פרק 15.02</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 074

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
15.02.0208	מפ-8 מפוח צנטרפוגלי ליניקת אויר בתוך תא אקוסטית לספיקה 1200 רמ"ד ומפל לחץ PA 120 , 900 סל"ד, חד פאזי, הנע ישירה, 0.37KW, עם משנה מהירות, מותקן ע"ג בולמי רעידות מנאפרן , לרבות גגון וכל הנדרש לפעולה מושלמת, כדוגמת תוצרת "שבח" דגם "DDQP-10-10" או שווה ערך מאושר.	קומפ'	1.00		
15.02.0309	מפ-9 מפוח צירי , לפיניו עשן לספיקה 4000 מק"ש ומפל לחץ של 40 מ"מ מים , לרבות רשת הגנה בכניסה ויציאה, איטום, חיבור לתעלת פח, 1.1 KW, תלת פאז, 2800 סל"ד, כדוגמת תוצרת "שבח" דגם C-400 או שווה ערך מאושר, לרבות כל הנדרש לפעולה מושלמת כמפורט	קומפ'	1.00		
15.02.0310	מפ-10 מפוח צירי , לפיניו עשן/ איורור חניון לספיקה 30000 מק"ש ומפל לחץ של 25 מ"מ מים , לרבות רשת הגנה בכניסה ויציאה, איטום, חיבור לתעלת פח, 7.5 KW, תלת פאז, 940 סל"ד, כדוגמת תוצרת "שבח" דגם C-1000 או שווה ערך מאושר, לרבות כל הנדרש לפעולה מושלמת כמפורט	קומפ'	3.00		
15.02.0311	משתיק קול עם ליבה למפוח צירי קוטר 1000 מ"מ L=D, לרבות כל הנדרש, כדוגמת תוצרת שבח	קומפ'	6.00		
15.02.0962	מאוורר תקרתי, 8 כנפים בקוטר 4.3 מטר, הנעה ישירה, כנפונים ב- 45 מעלות בקצה כנף לזרימת אוויר מעל מכשולים, עמידה בתקני בטיחות UL 507 ו-C22.2, רמת רעש 35 Db(A) ממרחק 2 מ' לאוורור אטריום לרבות מנוע, סט כנפים, פנל פיקוד הכולל ווסת מהירות כדוגמת תוצרת "ASS FANS" "BIG" דגם "ESSENCE" וכל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	1.00		
<b>01.15.02 פרק</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 075

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
15.02.0965	מאוורר תקרתי, 3 כנפים בקוטר 1.3 מטר, הנעה ישירה על בסיס מגנטים, רמת רעש 30 Db(A) ממרחק 2 מ', לאוורור משל"ט אווירודינמי, נורת LED מובנית בעוצמת אור של 1280 לומין, מאוורר בעל תקן ירוק בינלאומי STAR ENERGY, שליטה באמצעות שלט אלחוטי, 7 מהירויות ומצב WOSH לרוח טבעית, לרבות מנוע, סט כנפים, שלט רחוק, הכולל ווסת מהירות כדוגמת תוצרת "BIG ASS FANS" דגם "L HAIKU" וכל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	4.00		
<b>סה"כ 15.02 יחידות לטיפול באוויר</b>					
	<b>תת פרק 15.03 מערכות מיזוג אוויר עצמאיות</b>				
15.03.0010	מעבה VRF חום שיורי כדוגמת תוצרת "HITACHI" דגם RAS14FSXN לתפוקה קירור נומינלית 138.9 MBH לרבות הובלה, הנפה, התקנה וחיבור צנרת גז, בולמי זעזויים מנאופרן מחורץ, בסיסים וכל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	1.00		
15.03.0012	מעבה VRF חום שיורי כדוגמת תוצרת "HITACHI" דגם RAS16FSXN לתפוקה קירור נומינלית 158.8 MBH לרבות הובלה, הנפה, התקנה וחיבור צנרת גז, בולמי זעזויים מנאופרן מחורץ וכל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	1.00		
15.03.0018	מעבה VRF חום שיורי כדוגמת תוצרת "HITACHI" דגם RAS22FSXN לתפוקה קירור נומינלית 218.3 MBH לרבות הובלה, הנפה, התקנה וחיבור צנרת גז, בולמי זעזויים מנאופרן מחורץ, בסיסים וכל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	8.00		
15.03.0020	מעבה VRF חום שיורי כדוגמת תוצרת "HITACHI" דגם RAS24FSXN לתפוקה קירור נומינלית 238.1 MBH לרבות הובלה, הנפה, התקנה וחיבור צנרת גז, בולמי זעזויים מנאופרן מחורץ, בסיסים וכל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.15.03</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 076

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
15.03.0026	מעבה VRF חום שיורי כדוגמת תוצרת "HITACHI" דגם RAS30FSXN לתפוקה קירור נומינלית 297.7 MBH לרבות הובלה, הנפה, התקנה וחיבור צנרת גז, בולמי זעזויים מנאופרן מחורץ, בסיסים וכל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	1.00		
15.03.0028	מעבה VRF חום שיורי כדוגמת תוצרת "HITACHI" דגם RAS32FSXN לתפוקה קירור נומינלית 317.5 MBH לרבות הובלה, הנפה, התקנה וחיבור צנרת גז, בולמי זעזויים מנאופרן מחורץ, בסיסים וכל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	3.00		
15.03.0032	מעבה VRF חום שיורי כדוגמת תוצרת "HITACHI" דגם RAS36FSXN לתפוקה קירור נומינלית 349.9 MBH לרבות הובלה, הנפה, התקנה וחיבור צנרת גז, בולמי זעזויים מנאופרן מחורץ, בסיסים וכל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	1.00		
15.03.0120	יחידת מאייד לאספקת אוויר צח תוצרת "HITACHI" דגם RPI-5.0KFN לתפוקה 48,000 Btu/hr, לרבות כל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	10.00		
15.03.0122	יחידת מאייד לאספקת אוויר צח תוצרת "HITACHI" דגם RPI-8.0KFN לתפוקה 76,800 Btu/hr, לרבות כל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	5.00		
15.03.0220	יחידת מאייד מטיפוס ניסתר אופקי כדוגמת תוצרת "HITACHI" דגם RPI-1.0FSN לתפוקה 9,900 Btu/hr, לרבות כל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	5.00		
15.03.0221	יחידת מאייד מטיפוס ניסתר אופקי כדוגמת תוצרת "HITACHI" דגם RPI-1.3FSN לתפוקה 12,300 Btu/hr, לרבות כל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	122.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.15.03</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 077

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמינסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
15.03.0222	יחידת מאייד מטיפוס ניסתר אופקי כדוגמת תוצרת "HITACHI" דגם RPI-1.5FSN לתפוקה 14,100 Btu/hr , לרבות כל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	21.00		
15.03.0224	יחידת מאייד מטיפוס ניסתר אופקי כדוגמת תוצרת "HITACHI" דגם RPI-2.0FSN לתפוקה 19,800 Btu/hr , לרבות כל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	12.00		
15.03.0226	יחידת מאייד מטיפוס ניסתר אופקי תוצרת "HITACHI" דגם RPI-2.5FSN לתפוקה 25,000 Btu/hr , לרבות כל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	9.00		
15.03.0228	יחידת מאייד מטיפוס ניסתר אופקי כדוגמת תוצרת "HITACHI" דגם RPI-3.0FSN לתפוקה 28,200 Btu/hr , לרבות כל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	6.00		
15.03.0230	יחידת מאייד מטיפוס ניסתר אופקי כדוגמת תוצרת "HITACHI" דגם RPI-4.0FSN לתפוקה 39,900 Btu/hr , לרבות כל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	6.00		
15.03.0232	יחידת מאייד מטיפוס ניסתר אופקי כדוגמת תוצרת "HITACHI" דגם RPI-5.0FSN לתפוקה 49,600 Btu/hr , לרבות כל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	2.00		
15.03.0234	יחידת מאייד מטיפוס ניסתר אופקי כדוגמת תוצרת "HITACHI" דגם RPI-6.0FSN לתפוקה 56,300 Btu/hr , לרבות כל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	4.00		
15.03.0350	יחידת מאייד מטיפוס קירי עליון כדוגמת תוצרת "HITACHI" דגם RPK-1.0FSN לתפוקה 9,900 Btu/hr , לרבות כל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	2.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.15.03</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 078

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמינסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
15.03.0358	יחידת מאייד מטיפוס קירי עליון כדוגמת תוצרת "HITACHI" דגם RPK-3.0FSN לתפוקה 28,200 Btu/hr , לרבות כל הנדרש פעולה מושלמת.	קומפ'	6.00		
15.03.0470	יחידת מאייד מטיפוס קסטת ארבע כיוונים כדוגמת תוצרת "HITACHI" דגם RCI-1.0FSN לתפוקה 9,900 Btu/hr , לרבות כל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	2.00		
15.03.0511	מזגן מפוצל מסוג קירי עילי אינורטר 11,100 בי.טי.י.ו. לשעה, כדוגמת תוצרת "אלקטרה" דגם PLATINUM 170 INV , או שווה ערך מאושר, לרבות לוחית הפעלה וכל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	2.00		
15.03.0515	מזגן מפוצל מסוג קירי עילי אינורטר 26,600 בי.טי.י.ו. לשעה, כדוגמת תוצרת "אלקטרה" דגם PLATINUM 370 ומה , או שווה ערך מאושר, לרבות לוחית הפעלה וכל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 15.03 מערכות מיזוג אויר עצמאיות</b>					
	<b>תת פרק 15.04 צנרת גז</b>				
	על קבלן למלא את טבלת פירוט הצנרת המופיעה כנספח לכתב כמויות, בהתאם לספק הציוד. סה"כ הסעיף 15.4.110 יהיה סכום כל הסעיפים המפורטים בטבלה. הטבלה היא חלק בלתי נפרד מכתב הכמויות. כתב הכמויות כולו לא יאושר ללא הגשת הטבלה במלואה.				
15.04.0110	צנרת גז מושלמת למערכת VRF ומזגני אינורטר מותקנת בהתאם להוראות היצרן לרבות הסתעפויות, חיבורי Y, קופסאות פיצול חום שיורי, בידוד, עטיפת סרט PVC, ניקוי, שטיפה, ביצוע ואקום, מילוי גז ושמן, בדיקת לחץ, מתלים, פתחים ושרוולים למעבר צנרת דרך קירות מכל סוג לרבות סגירה ואטימה, הגנות פח על הצנרת, וכל החומרים והעבודות הנדרשות לפעולה מושלמת של המערכת בהתאם להוראות היצרן.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 15.04 צנרת גז</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 079

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 15.05 מערכות פיזור אויר</b>					
15.05.0010	תעלות פח מגולוון ללחץ נמוך בעובי פח של 1.25 מ"מ. חיבור אוגנים + אטם לפינוי עשן.	מ"ר	550.00		
15.05.0011	תעלות פח מגולוון ללחץ נמוך בעובי פח של 0.9 מ"מ	מ"ר	5120.00		
15.05.0013	תעלות פח מגולוון ללחץ נמוך בעובי פח של 1.0 מ"מ	מ"ר	170.00		
15.05.0015	תעלות פח מגולוון ללחץ נמוך בעובי פח של 1.25 מ"מ	מ"ר	10.00		
15.05.0020	תוספת עבור איטום תעלות יניקה משירותים ב- DEC- CAST	מ"ר	190.00		
15.05.0030	צביעת תעלות פח מגולבן כולל: הסרת שומנים, ווש פריימר, צבע לבן "פוליגג" בשתי שכבות.	מ"ר	20.00		
15.05.0053	מפזר אויר תקרתי בדומה לתוצרת "מפזרי יעד" TK צבוע בתנור בשטח עד 0.085 מ"ר כולל וסת כמות אויר	יח'	1.00		
15.05.0054	מפזר אויר תקרתי בדומה לתוצרת "מפזרי יעד" TK צבוע בתנור בשטח גדול מ- 0.085 מ"ר ללא וסת כמות אויר.	מ"ר	0.25		
15.05.0055	מפזר אויר תקרתי בדומה לתוצרת "מפזרי יעד" TK צבוע בתנור בשטח גדול מ- 0.085 מ"ר כולל וסת כמות אויר.	מ"ר	1.30		
15.05.0058	מפזר אויר "9"/9" מגש 60/60 ס"מ לרבות וסת, כדוגמת תוצרת "מפזרי יעד".	יח'	2.00		
15.05.0060	מפזר אויר "12"/12" מגש 60/60 ס"מ לרבות וסת, כדוגמת תוצרת "מפזרי יעד".	יח'	42.00		
15.05.0070	מפזר אויר "12"/12" מגש 60/60 ס"מ ללא וסת, כדוגמת תוצרת "מפזרי יעד".	יח'	4.00		
15.05.0080	מפזר אויר "15"/15" בתוך מגש 60/60 ס"מ לרבות וסת, כדוגמת תוצרת "מפזרי יעד".	יח'	32.00		

להעברה בתת פרק 01.15.05

15/09/2016  
 דף מס': 080

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
15.05.0090	מפזר אויר "15"/"15" בתוך מגש 60/60 ס"מ ללא וסת, כדוגמת תוצרת "מפזרי יעד".	יח'	143.00		
15.05.0092	מפזר אויר "18"/"18" בתוך מגש 60/60 ס"מ לרבות וסת, כדוגמת תוצרת "מפזרי יעד".	יח'	8.00		
15.05.0094	מפזר אויר "18"/"18" בתוך מגש 60/60 ס"מ ללא וסת, כדוגמת תוצרת "מפזרי יעד".	יח'	4.00		
15.05.0099	אספקה והתקנה רשת נגד חרקים, מכרסמים וציפורים בצפיפות 5X5 מ"מ.	מ"ר	1.00		
15.05.0131	מדף אויר לווסות עד שטח 0.25 מ"ר.	יח'	4.00		
15.05.0133	מדף אויר לווסות מעל שטח 0.25 מ"ר	מ"ר	2.00		
15.05.0140	שבכות אויר חוזר ללא מסנן במידות 60/60 ס"מ מותאם לתיקרה אקוסטיט בדומה לתוצרת "מפזרי יעד".	יח'	2.00		
15.05.0142	שבכות אויר חוזר עם מסנן במידות 60/60 ס"מ מותאם לתיקרה אקוסטיט בדומה לתוצרת "מפזרי יעד".	יח'	188.00		
15.05.0144	שבכות אויר חוזר, צבע בתנור, בשטח עד 0.085 מ"ר עם וסת כמות אויר, בדומה לתוצרת "מפזרי יעד"	יח'	1.00		
15.05.0146	שבכות אויר חוזר, צבע בתנור, בשטח גדול מ- 0.085 מ"ר בדומה לתוצרת "מפזרי יעד"	מ"ר	11.00		
15.05.0147	שבכות פינוי עשן עם וסת כמות, צבע בתנור, בשטח גדול מ- 0.085 מ"ר בדומה לתוצרת "מפזרי יעד"	מ"ר	14.00		
15.05.0148	שבכות פינו עשן עם וסת כמות במידות 60/60 ס"מ מותאם לתיקרה אקוסטיט בדומה לתוצרת "מפזרי יעד".	יח'	2.00		
15.05.0151	תריס נגד גשם כולל רשת נגד ציפורים צבוע. בתנור בשטח עד 0.1 מ"ר, בדומה לתוצרת "מפזרי יעד".	יח'	6.00		
<b>01.15.05 בתת פרק</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 081

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
15.05.0152	תריס נגד גשם כולל רשת נגד ציפורים צבוע בתנור בשטח גדול מ- 0.1 מ"ר	מ"ר	36.00		
15.05.0160	מדף אש ממונע בשטח עד 0.25 מ"ר כולל מנוע מתוצרת בלימו או ש"ע למתח של 24v או 220v לפי סיכום מראש עם קבלן החשמל וקבלן מתח נמוך, חיבור לקיר, לרבות התחברות מושלמת למערכת גילוי עשן.	יח'	34.00		
15.05.0162	כנ"ל אך מדף אש ממונע בשטח מ- 0.26 עד 0.4 מ"ר	יח'	2.00		
15.05.0170	מדף אויר לווסות אוויר צח (עם אנטנה) עד שטח 0.1 מ"ר, כדוגמת תוצרת מפזרי יעד דגם "דמפקט".	יח'	189.00		
15.05.0172	גריל שחרור אוויר, צבוע בתנור בשטח עד 0.085 מ"ר ללא וסת כמות אויר.	יח'	144.00		
15.05.0173	גריל שחרור אוויר, צבוע בתנור בשטח מעל 0.085 מ"ר ללא וסת כמות אויר.	מ"ר	1.00		
15.05.0174	פעמון אטימה לתעלת אויר ביציאה לגג.	קומפ'	1.00		
15.05.0176	תוספת עבור איטום פתחי מעבר תעלות דרך קיר בצמר סלעים דחוס, מרק אפוקסי וסרגל גמר מסביב כמפורט.	קומפ'	1.00		
15.05.0179	מדף אויר ממונע בשטח עד 0.25 מ"ר, לרבות מפעיל וכל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	11.00		
15.05.0180	מדף אויר ממונע בשטח מ- 0.26 מ"ר עד 0.41 מ"ר, לרבות מפעיל וכל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	1.00		
15.05.0184	מדף אל חוזר גרביטציוני מעל שטח עד 0.25 מ"ר צבוע בתנור, כדוגמת תוצרת מפזרי יעד דגם GNRD.	יח'	3.00		
15.05.0322	אספקה והתקנה של צינור PPS לפליטת אויר בקוטר 5".	מטר	25.00		
15.05.0324	אספקה והתקנה של צינור PPS לפליטת אויר בקוטר 6".	מטר	6.00		

להעברה בתת פרק 01.15.05

15/09/2016  
 דף מס': 082

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמינסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
15.05.0326	אספקה והתקנה של צינור PPS לפליטת אויר בקוטר 8" .	מטר	15.00		
15.05.0612	צינור שרשורי בקוטר 6" עם בידוד בעובי 1" .	מטר	5.00		
15.05.0613	מחברים בין שרשורים בקוטר 6" לתעלות מיזוג אוויר .	יח'	7.00		
15.05.0622	צינור שרשורי בקוטר 8" עם בידוד בעובי 1" .	מטר	50.00		
15.05.0623	מחברים בין שרשורים בקוטר 8" לתעלות מיזוג אוויר .	יח'	60.00		
15.05.0624	מחברים בין שרשורים בקוטר 8" למפזר .	יח'	20.00		
15.05.0634	צינור שרשורי בקוטר 10" עם בידוד בעובי 1" .	מטר	20.00		
15.05.0635	מחברים בין שרשורים בקוטר 10" לתעלות מיזוג אוויר .	יח'	20.00		
15.05.0636	מחברים בין שרשורים בקוטר 10" מפזר .	יח'	20.00		
15.05.0646	צינור שרשורי בקוטר 12" עם בידוד בעובי 1" .	מטר	50.00		
15.05.0647	מחברים בין שרשורים בקוטר 12" לתעלות מיזוג אוויר .	יח'	150.00		
15.05.0648	מחברים בין שרשורים בקוטר 12" למפזר .	יח'	150.00		
15.05.0823	שבכות אוויר עגולה ליניקת אוויר בקוטר 4" לרבות וסת כמות אוויר, כדוגמת תוצרת "מפזרי יעד" דגם PV-1 100 מ"מ .	יח'	1.00		
15.05.0825	שבכות אוויר עגולה ליניקת אוויר בקוטר 6" לרבות וסת כמות אוויר, כדוגמת תוצרת "מפזרי יעד" דגם PV-1 100 מ"מ .	יח'	7.00		
15.05.0826	שבכות אוויר עגולה ליניקת אוויר בקוטר 8" לרבות וסת כמות אוויר, כדוגמת תוצרת "מפזרי יעד" דגם PV-1 200 מ"מ .	יח'	37.00		
<b>סה"כ 15.05 מערכות פיזור אויר</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 083

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 15.06 בידוד טרמי</b>					
15.06.0020	בידוד אקוסטי פנימי בתעלות אויר עשוי מסיבי זכוכית מצופים נאופרן בעובי 1"	מ"ר	5040.00		
<b>סה"כ 15.06 בידוד טרמי</b>					
<b>תת פרק 15.08 מערכות בקרה</b>					
15.08.0001	לה- 1 לוח חשמל ליחידות מיזוג אוויר על הגג, כמפורט, לרבות כל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	1.00		
15.08.0002	לה- 2 לוח חשמל ליחידות מיזוג אוויר על הגג, כמפורט, לרבות כל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	1.00		
15.08.0003	לה- 3 לוח חשמל ליחידות מיזוג אוויר על הגג עבור משל"ט, כמפורט, לרבות כל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	1.00		
15.08.0004	לה- 4 לוח בקרה ליחידות מיזוג אוויר ואיורור משל"ט, כמפורט, לרבות כל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	1.00		
15.08.0005	לה- 5 לוח בקרה ליחידות מיזוג אוויר ואיורור, כמפורט, לרבות כל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	1.00		
15.08.0006	לה- 6 לוח חשמל מפוחי פינוי עשן, כמפורט, לרבות כל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	1.00		
15.08.0007	לה- 7 לוח פיקוד מפוחי פינוי עשן (לוח כבאים), כמפורט, לרבות כל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	1.00		
15.08.0008	לה- 8 לוח הפעלה למיזוג אוויר חדרי חשמל ותקשורת לרבות שעון שבת ושני מגענים להפעלת מזגן בסירוגין עם חיבור לבקר מרכזי של המבנה, כמפורט.	קומפ'	2.00		
15.08.0009	לה- 9 לוח חשמל מפוחי פינוי עשן/איורור חניון, כמפורט, לרבות כל הנדרש לפעולה מושלמת..	קומפ'	1.00		
15.08.0011	מערכת פקוד ובקרה לאורור חניון, כוללת מרגשי CO ומערכת גילוי אש ועשן מותקנת באזור לרבות חיווט וכל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.15.08</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 084

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
15.08.0019	בקר מדפים ממונעים לסינכרון בין פתיחת מערכת סינון ואספקת אוויר תח במשל"ט, כמפורט.	יח'	1.00		
15.08.0024	שלט אלחוטי תוצרת HITACHI דגם PC-LH3A(PQ) מקובע לקיר.	יח'	1.00		
15.08.0026	שלט חוטי תוצרת HITACHI דגם PC-ARH מקובע לקיר.	יח'	186.00		
15.08.0028	שלט חוטי תוצרת HITACHI דגם PC-ARF מקובע לקיר.	יח'	10.00		
15.08.0040	מערכת בקרה מרכזית תוצרת HITACHI דגם PSC-A64GT לפיקוד ובקרה עד 64 יחידות לרבות תוכנה חיווט וכל החומרים והעבודות הנדרשות לפעולה מושלמת של המערכת.	יח'	8.00		
15.08.0910	מערכת בקרה מרכזית שתכלול: יכולת שליטה על כל מזגן דרך מחשב אישי, הגדרת זמני פעולה, בחירה בין חימום לקירור, קביעת טווחי טמפרטורה, הפעלה והפסקה. קבלת חיווים על מצב כל מזגן: פועל, מופסק, בתקלה. לרבות מתאמים להפעלת ציוד מ"א חיצוני וציוד אוורור, תוכנות, רשימות, מחשב פי.סי, מתאמי תקשורת. כמו כן, המערכת תכלול את כל הנדרש לאפשר גמישות לשינויים ותוספות בהתאם לצרכי הלקוח, וכל הנדרש לפעולה מושלמת כמפורט.	קומפ'	1.00		
15.08.0953	אינסטלציה חשמלית מושלמת בין הלוחות, היחידות, הבקרים, רגשים, יחידות קצה, מתאמים לרבות חיווט מושלם לפעולה מושלמת של המערכת.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 15.08 מערכות בקרה</b>					
<b>תת פרק 15.09 מכשירי מדידה ושונות</b>					
15.09.0212	בסיס ברזל (שולחן) מגולוון למעבה למזגן מפוצל כולל בולמי זעזועים, לרבות בסיסים "אקרשטיין", צבוע לפי מפרט מאושר ע"י המתכנן.	קומפ'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.15.09</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 085

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
15.09.0214	מתלה לקיר למעבה כולל מגולבן בחום	יח'	3.00		
15.09.0230	אספקה והתקנה של תעלה מפח מגולוון במידות 120/60 מ"מ לכיסוי צנרת גז וחשמל.	מטר	100.00		
15.09.0232	תעלת פי.וי.סי במידות 120/60 מ"מ לכיסוי צנרת גז וחשמל בתוך המבנה.	מטר	10.00		
15.09.0250	חיבור אוגן ואוגן עיוור לצינור בקוטר 8".	יח'	19.00		
15.09.0252	חיבור אוגן ואוגן עיוור לצינור בקוטר 10".	יח'	3.00		
15.09.0254	חיבור אוגן ואוגן עיוור לצינור בקוטר 12".	יח'	1.00		
15.09.0256	חיבור אוגן ואוגן עיוור לצינור בקוטר 14".	יח'	8.00		
15.09.0260	מגוף פרפר 8" כולל אוגנים להתקנה ותמסורת ידנית	יח'	19.00		
15.09.0262	מגוף פרפר 10" כולל אוגנים להתקנה ותמסורת ידנית	יח'	3.00		
15.09.0264	מגוף פרפר 12" כולל אוגנים להתקנה ותמסורת ידנית	יח'	1.00		
15.09.0266	מגוף פרפר 14" כולל אוגנים להתקנה ותמסורת ידנית	יח'	4.00		
15.09.0300	צינור אב"כ ישר קוטר 350 מ"מ (14")	יח'	30.00		
15.09.0301	צינור אב"כ ישר קוטר 200 מ"מ (8")	יח'	20.00		
15.09.0302	ברך 90 או בכל זווית אחרת מצינור אב"כ קוטר 350 מ"מ (14")	יח'	10.00		
15.09.0303	ברך 90 או בכל זווית אחרת מצינור אב"כ קוטר 200 מ"מ (8")	יח'	5.00		
15.09.0304	סעפת T מצינור אב"כ קוטר 350 מ"מ (14")	יח'	6.00		
15.09.0306	מעבר/מתאם מסיט בקוטר עד 14"/14"	יח'	3.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.15.09</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 086

**פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'**

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמינסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
15.09.0400	מערכת סינון ואיוורור למקלט לאספקת אויר ל-30 איש מאושרת ע"י שילטונות הג"א, בעלת תו תקן, כדוגמת תוצרת "תיבת-נח" דגם FAH 480/180 המספקת 180 מק"ש אוויר מסונן, 480 מק"ש במצב אוורור הכוללת שסתומי הדף (3 בר) וכניסת אוויר עם מסנן ראשוני, מסנן אב"כ ראשי, מפוח הפועל על מנוע חשמלי עם הפעלה ידנית למקרה של הפסקת חשמל בשעת חירום, תאורת חירום, מד כמות אוויר ושסתום הדף (3 בר) ושחרור אוויר, מד לחץ צנרת גמישה, בדיקה ע"י בודק מוסמך וכל החומרים והאביזרים הנדרשים לפעולה מושלמת כמפורט.	קומפ'	12.00		
15.09.0500	שסתום הדף (3 בר) וכניסת אוויר עם מסנן קדם דגם "ESVF 2403", לרבות מעבר 8"/8", מעטפת אטומה וחיבור לתעלה אביזרים וכל הנדרש לפעולה מושלמת	יח'	2.00		
15.09.0502	מסנן אב"כ סטנדרטי דגם "HF 1200 E" בעל ספיקת אוויר של 1200 מק"ש לרבות מגוף 8", צינור גמיש, צינור חוזר, מד כמות אוויר, אביזרים וכל הנדרש לפעולה מושלמת	יח'	3.00		
15.09.0504	מפוח אב"כ דגם "L 4800" לרבות כל הנדרש לפעולה מושלמת	יח'	2.00		
15.09.0506	משתיק קול למפוח אב"כ דגם "L4800".	יח'	2.00		
15.09.0508	שסתום וויסות לחץ דגם "Z 600" לרבות אביזרים וכל הנדרש לפעולה מושלמת	יח'	7.00		
15.09.0510	שסתום הדף (3 בר) ושחרור אוויר דגם "1803 A" לרבות מעטפת רפפות, אביזרים וכל הנדרש לפעולה מושלמת	יח'	2.00		
15.09.0512	שסתום הדף (3 בר) ושחרור אוויר דגם "803 A" לרבות אביזרים וכל הנדרש לפעולה מושלמת	יח'	8.00		
15.09.0514	מד לחץ הפרשי דגם "MAGNEHELIC" תחום מדידה 0-25 מ"מ כולל מחזק לקיר וכל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.15.09</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 087

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
15.09.0516	כנ"ל, אך מד לחץ הפרשי דגם "MAGNEHELIC" (כפול)	קומפ'	1.00		
15.09.0518	כנ"ל, אך מד לחץ הפרשי דגם "MAGNEHELIC" (שלישיה)	קומפ'	1.00		
15.09.0520	מכלול סטנדרטי- מרכזיית צנרת אב"כ תקנית בקוטר "14 לחיבור בין 3 מסנני 1200 מק"ש כ"א, כולל מגופים, גמישים, חיבור לשני מפוחים, תיק מתקן, לא כולל המסננים לרבות אביזרים וכל הנדרש לפעולה מושלמת	קומפ'	1.00		
15.09.0526	לוח הפעלה מפוחים אב"כ לרבות כל הנדרש לפעולה מושלמת	קומפ'	1.00		
15.09.0528	הגשת לאישור תכניות עבודה של מערכת סינון אב"כ עבור משל"טל רבות תאום עם כל הגורמים.	קומפ'	1.00		
15.09.0772	שרוול בקוטר " 4 לפי תקן הג"א בממ"ד למעבר צנרת, תוצרת "B.S.T" לרבות קידוח, כמפורט.	יח'	12.00		
15.09.0774	שרוול בקוטר " 8 לפי תקן הג"א בממ"ד למעבר צנרת, תוצרת "B.S.T" לרבות קידוח, כמפורט.	יח'	3.00		
15.09.0884	בדיקה של מעבדה מאושרת למערכות מזוג אויר - לרבות אישור התאמה לדרישות תקן ישראלי 1001 חלק 1.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 15.09 מכשירי מדידה ושונות</b>					
<b>סה"כ 15 מתקני מיזוג אויר</b>					



15/09/2016  
 דף מס': 089

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 18 עבודות תקשורת</b>					
<b>תת פרק 18.01 נקודות</b>					
18.01.0001	<p>נקודת תקשורת (תקשורת נתונים, טלפוניה ומצלמות) בהתקנה גלויה ו/או סמויה, מתעלת תקשורת ו/או מארון תקשורת אזורי ועד למוצא הנקודה, כולל שקע קצה RJ-45 מסוכך בשני קצוות הכבל מותאם לעבודה בקצב MHz 1000 ובעל הסמכה לעמידה בתקן Cat-7A. העבודה תכלול סימון השקע באמצעות שלט PVC חרוט (עד 20 תווים), כולל מתאם מכל סוג שהוא, לרבות צינור פלסטי גמיש (שרשורי) מחוזק באמצעות ספירלת PVC קשיח, בעל התנגדות להלם, כבה מאליו קוטר 1.25" עם מחברי "פיטינג" מתאימים בקצה אחד (קצה חיבור לתעלה ו/או ארון), כבל תקשורת 8 גידים, AWG 22 בסיכך מיינר נפרד לכל זוג. הכבל ישא תו תקן מטעם מעבדה מוסמכת המעיד על עמידת הכבל בדרישות תקן CAT-7A, SFTP מסדרת כבלי GIGA ומותאם לעבודה בקצב MHz 1000. העבודה מעטה הכבל יהיה מסוג HFFR. העבודה תכלול שילוט הכבלים באמצעות מדבקות מתלפפות ושרוולים מתכווצים, עד 100 מ' לנקודה.</p>	יח'	1100.00		
18.01.0002	<p>נקודת תקשורת (תקשורת נתונים וטלפוניה ומנ"מ) בהתקנה גלויה ו/או סמויה, מתעלת תקשורת ו/או החל מארון תקשורת אזורי ועד למוצא הנקודה, ללא אביזר סופי, לרבות צינור שרשורי מתחתי מצופה פי.וי.סי עבה בקוטר 1.25", כבה מאליו, עם מחברי "פיטינג" מתאימים בקצה אחד (קצה חיבור לתעלה ו/או ארון), וחוט משיכה מנילון 4 מ"מ.</p>	יח'	200.00		
<b>סה"כ 18.01 נקודות</b>					

קובץ: מכרז 19.16 090/...

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (03.27.7) 04-9884344

15/09/2016  
 דף מס': 090

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 18.02 נחושת</b>					
18.02.0001	אספקה והתקנת כבל תקשורת 8 גידים, 22 AWG בסיכך מיילר נפרד לכל זוג. הכבל ישא תו תקן מטעם מעבדה מוסמכת המעיד על עמידת הכבל בדרישות תקן CAT-7A, SSTP מסדרת כבלי GIGA ומותאם לעבודה בקצב 1000 MHz. מעטה הכבל יהיה מסוג HFFR. העבודה תכלול שילוט הכבלים באמצעות מדבקות מתלפפות ושרולים מתכווצים.	מטר	100.00		
18.02.0002	אספקה והתקנת כבל תקשורת 8 גידים, 22 AWG בסיכך מיילר נפרד לכל זוג הכבל ישא תו תקן	מטר	100.00		
18.02.0003	תוספת למחיר הנקודה בגין שימוש בכבל להתקנה חיצונית עם חיפוי מסוג NYY.	יח'	50.00		
18.02.0004	אספקה והתקנת שקע קצה RJ-45 מסוכך, 2 קצוות(2* קונקטור) הכבל מותאם לעבודה בקצב 500 MHz ובעל הסמכה לעמידה בתקן Cat-6A. העבודה תכלול סימון השקע באמצעות שלט PVC חרוט (עד 20 תווים), כולל מתאם מכל סוג שהוא, או מכל צבע שהוא וכולל בדיקתו בהתאם לתקן.	יח'	50.00		
18.02.0006	אספקה והתקנת לוח ניתוב לכבלי W8, בנוי ל-24 שקעי RJ-45 מסוככים (שנמדדים בנפרד)	יח'	50.00		
<b>סה"כ 18.02 נחושת</b>					
<b>תת פרק 18.03 טלפוניה</b>					
18.03.0001	נקודת טלפון "בזק" בהתקנה גלויה ו/או סמויה, מתעלת תקשורת ו/או מארון תקשורת אזורי ועד למוצא הנקודה, כולל שקע קצה לרבות כבל נחושת 4 זוגות בקוטר מוליך 0.5 מ"מ, 100 אולם, בתקן בזק, להתקנה פנימית, לרבות צינור פלסטי גמיש (שרשורי) מחוזק באמצעות ספירלת PVC קשיח, בעל התנגדות להלם, כבה מאליו קוטר 1.25" עם מחברי "פיטינג" מתאמים בקצה אחד (קצה חיבור לתעלה ו/או ארון).	יח'	20.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.18.03</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 091

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
18.03.0008	אספקה והתקנת כבל נחושת 50 זוגות בקוטר מוליך 0.9 מ"מ, 100 אוהם, בתקן בזק, להתקנה חיצונית, הכולל שיריון פלדה גלי, ג'ל חוסם לחות ומעטה חיצוני פוליאתילן שחור עמיד בקרינת UV - כולל תייל נושא לתלייה חיצונית. המחיר כולל אספקה, התקנה וחיבור הכבל בשני קצותיו ולאורך התוואי במידת הצורך.	מטר	500.00		
18.03.0014	אספקה והתקנת אמבטית נירוסטה תקנית עבור עד 33 פסי חיבורים מסוג "קרונה"	יח'	20.00		
18.03.0015	אספקה והתקנת בלוק קרונה תקני מסוג מתנתק לחיבור עד 10 זוגות כבלים.	יח'	20.00		
18.03.0016	אספקה והתקנת בלוק סימון קרונה מסוג מתנתק	יח'	20.00		
18.03.0019	אספקת תיל הצלבה בחתך מוליך 0.5 מ"מ במבנה זוגות שזורים לג'מפור תוף אורך 150 מטר	יח'	2.00		
18.03.0024	אספקה והתקנת קופסת חיבורים משולבת כדוגמת ע.ד.א פלסט/ CIMA/ Nisko/ GEWISS/ Legrand/ בעלת עד שמונה התקנים, כולל כל האביזרים הדרושים והנלווים, כגון: מסגרת חיזוק להתקנים, התקן עיזור, רוזטת חיבור, מודול ל-4/6/8 שקעי נחושת (תקשורת, טלפון), לשקעים אופטיים מכל הסוגים ולשקעי חשמל. הקופסה תתאים להתקנה במחיצת גבס, עה"ט ותה"ט ותישא אישור תקף מטעם מכון תקנים. צבע לפי דרישת המזמין.	יח'	20.00		
18.03.0026	אספקה והתקנת ארון פנימי כדוגמת חברת אורלייט דגם orline-500 עם ידית נעילה, כולל משטח עץ בחתך 20 מ"מ וכולל תוספות. (במידות 400x300x200 מ"מ עד 600x400x230 מ"מ).	יח'	2.00		
<b>סה"כ 18.03 טלפניה</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 092

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמינסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 18.04 מסדים וארונות יעודיים</b>					
18.04.0001	אספקה והתקנת ארונית תקשורת "19 תלויה, בעומק עד 700 מ"מ ובגובה עד 10U.	יח'	1.00		
18.04.0002	כנ"ל עד 20U.	יח'	1.00		
18.04.0003	כנ"ל עד 30U.	יח'	1.00		
18.04.0004	אספקה והתקנת ארון ייעודי להתקנת מערכות תקשורת או מחשבים בגובה עד 48U. רוחב הארון יהיה 900 מ"מ ועומקו עד 1100 מ"מ. ההתקנה תכלול את כל החלקים והאביזרים המסופקים (ע"פ המפרט הטכני). הארון יכלול מסילות התקנה מחורצות ניתנות להזזה (T- NUT) לציוד ברוחב "19 כולל סימון U וטבעות להעברת כבילה. סט אום קפיץ וברגים למסילות הכולל 100 יחידות, מאורר מובנה, הארון יכלול רגליות פטריות קבועות או גלגלים נישלפים. הדלת הקידמית תהיה עשויה זכוכית/פוליקרבונוט או מתכת, בהתאם לבקשת המזמין. הדלת האחורית תהיה עשויה מתכת. דלתות המתכת יהיו מחולקות לאורכן לשניים (דו-כנפיות), בחיבור של לפחות 70% ועם נעילת בריחים עליונים ותחתונים. כל הדלתות יהיו עם פינים נשלפים בדלתות (לא LN) ומפתח צילינדר ייחודי בעל 4 נק' נעילה. הארון יכיל קיט חיבור יחידת ארון לארון סמוך וסגירת פתחים בגג הארון באמצעות שערות למניעת בריחת אוויר.	יח'	8.00		
18.04.0005	כנ"ל עם דלתות קדמיות ואחוריות רשת מחוררות 80% חצויות ומעוגלות עם מנעול ידית סיבובית ללא צילינדר. דפנות פריקות עם 6 פתחים בגודל 15*10 ס"מ אשר יכוסו עם גומי. תעלות קדמיות ותעלות אחוריות בשני צדדים בעומק של 25 ס"מ. הפתחים בגג ובתחתית שנמצאים מול התעלות יהיו עם כיסוי גומי מסביב. אופציה בתחתית לסגירה ע"י פלטת איטום. פס 12 שקעים C-13 כולל כבל 5 מטר בעובי 2.5 מ"מ וסייקון בקצה.	יח'	8.00		
18.04.0006	תעלות קדמיות מובנות ותעלות אחוריות בשני צידי הארון בעומק של 25 ס"מ.	יח'	8.00		

להעברה בתת פרק 01.18.04

**הרשות הלאומית לכבאות והצלה**  
**משרד סגן נציב- ענף בינוי, טל': 03-9430146**

15/09/2016  
 דף מס': 093

**פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'**

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמינסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
18.04.0007	אספקה והתקנת מדף נשלף לארון ברוחב עד 800 מ"מ בעומק עד 1200 מ"מ	יח'	30.00		
18.04.0008	אספקה והתקנת מדף קבוע לארון ברוחב עד 800 מ"מ בעומק עד 1200 מ"מ	יח'	30.00		
18.04.0009	אספקה והתקנת מגירת שירות לארון ברוחב עד 800 מ"מ בעומק עד 1200 מ"מ	יח'	30.00		
18.04.0010	אספקה והתקנת פנל לניתוב מגשרים (פנל שערות) בגובה 1U עם/ללא מגש, הפנל יהיה בעל פתח שערות רציף ללא הפרדה, גובה הפתח יהיה 3 ס"מ נטו.	יח'	60.00		
18.04.0012	אספקה והתקנת התקן אופקי לניהול מגשרים בעל דלת קדמית	יח'	32.00		
18.04.0013	אספקה והתקנת פס שקעי חשמל המיועד להתקנה במסגרת "19". הפס יכלול 6 שקעי כח מסוג ותקן "ישראליים" כולל מתג מאמ"ת 16A מסוג G ונורית סימון. לפס יהיה מארז מתכת וישא תו תקן. כולל כבל פנדל באורך עד 15 מ' ובקצהו תקע חשמלי מסוג CEE16A	יח'	10.00		
18.04.0014	כנ"ל, אך יכלול 12 שקעים מסוג ישראלי.	יח'	20.00		
18.04.0015	אספקה והתקנת פס שקעי חשמל המיועד להתקנה במסגרת "19". הפס יכלול 6 שקעי כח מסוג C-13 ("אמריקאי/קומקום") כולל מתג מאמ"ת 16A מסוג G ונורית סימון. לפס יהיה מארז מתכת וישא תו תקן. כולל כבל פנדל באורך עד 15 מ' ובקצהו תקע חשמלי מסוג CEE16A	יח'	16.00		
18.04.0027	אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט מילואה "19" גובה 4U, מאפשרת התקנת ארבעים ושמונה מכלולים,	יח'	50.00		
<b>סה"כ 18.04 מסדים וארונות יעודיים</b>					

קובץ: מכרז 19.16 094/...

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (03.27.7) 04-9884344

15/09/2016  
 דף מס': 094

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמינסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 18.05 אופטיקה</b>					
18.05.0002	אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט כבל אופטי להתקנה פנימית 12 סיבים M.M בקוטר 9 מיקרון, במארז TIGHT TUBE ומעטה HFFR. הכבל יכיל אלמנטים לחיזוק בעומס אנכי ויהיה בעל מעטה כולל שיכבת Kevlar בין המעטים. (גישורים פנימיים)	מטר	100.00		
18.05.0004	אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט כבל אופטי להתקנה חיצונית, משוריין עבור תת"ק או עילי ע"פ דרישת הלקוח, 12 סיבים M.M בקוטר 50 מיקרון OM3, בצינורית במארז TIGHT TUBE. הכבל יכיל ג'ל בתוך הצינורית ובין הצינוריות. הסיבים יעמדו בתקן העברת Giga 10 למרחק של 150 מ' לפי תקן IEEE. (גישורים בין המבנים)	מטר	1000.00		
18.05.0006	אספקה והתקנת לוח ניתוב אופטי ל-36 סיבים כולל מגש לכבלים, פנל עליון לשמירת רווח ומגש איסוף מגשרים. גובה הלוח יהיה 1U. העבודה כוללת את הלוח, חיבורו במסד וביצוע כל חיבורי הכבלים וההלחמות יחידות התיאום אליו כולל מתאם פלסטי/מתכתי ויחידת דו-נגבה מסוג ST/SC/LC שיותקן בלוח הניתוב האופטי. העבודה תכלול חיבור היחידה בלוח הניתוב, חיבור הכבלים, ביצוע סימון באמצעות שלט PVC חרוט והפעלת הנקודה מקצה לקצה.	יח'	30.00		
18.05.0019	אספקה, התקנה ובדיקה מחבר אופטי זכר מסוג LC/CS/ST Duplex עבור סיב SM בקוטר 9 מיקרון. המחבר יהיה בתצורת Pig-Tail בליטוש UPC שבוצע במפעל, כולל ריתוך לסיב ועיגונו וכל הנדרש לכך.	יח'	50.00		
18.05.0020	אספקה, התקנה ושילוט שקע קצה אופטי ל-2 סיבים הכולל מתאמי LC/CS/ST. השילוט יהיה חרוט ויכלול עד 20 תוים.	יח'	50.00		
<b>סה"כ 18.05 אופטיקה</b>					
<b>סה"כ 18 עבודות תקשורת</b>					



**הרשות הלאומית לכבאות והצלה**  
**משרד סגן נציב- ענף בינוי, טל': 03-9430146**

15/09/2016  
 דף מס': 096

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמינסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין</b> <b>(מחיצות, תקרות, רצפות).</b>				
	<b>תת פרק 22.01 רכיבים מתועשים בבניין</b> <b>(מחיצות, תקרות, רצפות).</b>				
22.01.0001	אביזר מסוג HPL-T2 (על פי רשימת ציוד) - חזית מודולרית של תא שירותים מ-HPL, מקיר לקיר, כולל דלת ואביזרים מפלב"ם 316 עבור שירותי נכים. תאים לפי תכניות פריסות שירותים בתוכנית A-021.	קומפ'	7.00		
22.01.0002	אביזר מסוג HPL-T1 (על פי רשימת ציוד) - מערכת מודולרית של תא שירותים מ-HPL, מקיר לקיר, כולל דלתות ואביזרים מפלב"ם 316. תאים לפי תכניות פריסות שירותים בתוכנית A-021.	קומפ'	7.00		
22.01.0003	אביזר מסוג HPL-U2 (על פי רשימת ציוד) - מחיצה מודולרית מ HPL בין שתי משתנות, התקנה על הקיר, אביזרים מפלב"ם 316. תאים לפי תכניות פריסות שירותים בתוכנית A-021.	קומפ'	7.00		
22.01.0004	פריט מסוג מ-700 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות) - מערכת ריצפה צפה במשל"ט, גובה רגלי הרצפה 40 ס"מ.	מ"ר	411.00		
22.01.0005	תקרה מסוג CAP-01 (על פי רשימת תגמירים ותוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד. אריחי התקרה יהיו מסוג אקוה פאנל של חברת אורבונד או ש"ע. כולל ביצוע שפכטל על גבי התקרה.	מ"ר	137.00		
22.01.0006	תקרה מסוג CME-01 (על פי רשימת תגמירים ותוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד. תקרת מגשי פח מחורר, חירור "מיקרו", גודל 200*30 ס"מ כולל בד גיזה עליון. מגשי פח מחורר micro גודל 200*30 ס"מ קונסטרוקציה נסתרת	מ"ר	601.00		
22.01.0007	תקרה מסוג CME-02 (על פי רשימת תגמירים ותוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד. תקרת מגשי פח חלק 200*30 ס"מ. מגשי פח חלק גודל 200*30 ס"מ קונסטרוקציה נסתרת	מ"ר	189.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.22.01</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 097

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמינסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
22.01.0008	תקרה מסוג CME-03 (על פי רשימת תגמירים ותוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד. תקרת אריחי פח מחורר, חירור "מיקרו", גודל 60*60 ס"מ כולל בד גיזה עליון. מגשי פח מחורר micro חצי שקועה, גודל 60*60 ס"מ פיין ליין תוצרת "יהודה יבוא יצוא" או ש"ע באישור האדריכל	מ"ר	802.00		
22.01.0009	תקרה מסוג CME-03M (על פי רשימת תגמירים ותוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד. תקרת אריחי פח מחורר מחוזקת לממ"מ, חירור "מיקרו", גודל 60*60 ס"מ כולל בד גיזה עליון. מגשי פח מחורר micro חצי שקועה מחוזקת לממ"מ, גודל 60*60 ס"מ פיין ליין תוצרת "יהודה יבוא יצוא" או ש"ע באישור האדריכל	מ"ר	156.00		
22.01.0010	תקרה מסוג CWE-01 (על פי רשימת תגמירים ותוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד. תקרת אריחי עץ חצי שקועה 60*60 ס"מ כולל בד גיזה עליון. אריחי עץ MDF כפולים בעובי 18 מ"מ 60*60 ס"מ חצי שקועה אינטרלוד Pream Fomo של "יהודה יבוא יצוא" או ש"ע באישור האדריכל	מ"ר	158.00		
22.01.0011	תקרה מסוג CGY-01 (על פי רשימת תגמירים ותוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד. השלמות וסנרי גבס לתקרות מונומכות. גבס תוצרת "אורבונד" או ש"ע על גבי קונסטרוקציה נסתרת. כולל ביצוע שפכטל על גבי הגבס.	מ"ר	756.00		
22.01.0012	תקרה מסוג CGY-02 (על פי רשימת תגמירים ותוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד. גבס מחורר Cleaneo inbau תוצרת "אורבונד" או ש"ע על גבי קונסטרוקציה נסתרת. כולל ביצוע שפכטל על גבי הגבס.	מ"ר	152.00		
<b>01.22.01 פרק</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 098

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמינסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
22.01.0013	חיפוי קירות חוץ מסוג WFC-01 (על פי רשימת תגמירים ותוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד. לוחות פייבר צמנט בעובי 8 מ"מ במידות 122X305 ס"מ בתלייה יבשה בצבע לבן. כולל צמר זכוכית 75 מ"מ, בעל דחיסות 24 ק"ג/מ"ק, וכולל איטום קירות חוץ עם חומר צמנטי הידראולי לפי הנחיות המפרט סעיף 05.18.	מ"ר	2248.00		
22.01.0014	חיפוי קירות חוץ מסוג WFC-02 (על פי רשימת תגמירים ותוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד. לוחות פייבר צמנט בעובי 8 מ"מ במידות 122X305 ס"מ בתלייה יבשה בצבע אדום. כולל צמר זכוכית 75 מ"מ, בעל דחיסות 24 ק"ג/מ"ק וכולל איטום קירות חוץ עם חומר צמנטי הידראולי לפי הנחיות המפרט סעיף 05.18.	מ"ר	160.00		
22.01.0015	חיפוי קירות פנים מסוג EW-01 (על פי מקרא קירות בתוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד. לוחות גבס בעובי 12.7 מ"מ, על גבי קונסטרוקצית פלדה בעובי 70 מ"מ + צמר זכוכית 75 מ"מ בעל דחיסות 24 ק"ג/מ"ק + מחסום אדים ע"י יריעות פוליתלן בעובי 0.15 מ"מ לפחות. כולל ביצוע שפכטל על גביי הגבס.	מ"ר	3482.00		
22.01.0016	חיפוי קירות פנים מסוג EW-02 (על פי מקרא קירות בתוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד. לוחות מסוג "פוליאש" בעובי 3 ס"מ משולב ביציקת קיר.	מ"ר	661.00		
22.01.0017	מחיצות גבס דו קרומי מסוג IW-03 (על פי מקרא קירות בתוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד. הקיר בנוי מ-2 לוחות גבס בכל צד בעובי 12.7 מ"מ כל לוח, על גבי קונסטרוקצית פלדה בעובי 70 מ"מ + צמר זכוכית 75 מ"מ בעל דחיסות 24 ק"ג/מ"ק. כולל ביצוע שפכטל על גביי הגבס.	מ"ר	2943.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.22.01</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 099

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
22.01.0018	חיפוי קירות פנים מסוג WAC-02 (על פי מקרא קירות בתוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד. לוחות עץ אקוסטי מחוררים (15% חירור) בעובי 16 מ"מ, בתלייה יבשה בגמר פורניר בגוון עץ טבעי, כולל גיזה בגב האריח, ע"ג על גבי קונסטרוקציה פלדה בעובי 70 מ"מ (תגמיר WAC-02 ברשימת התגמירים). כולל צמר זכוכית 70 מ"מ, בעל דחיסות 24 ק"ג/מ"ק + מחסום אדים ע"י יריעות פוליתלן בעובי 0.15 מ"מ לפחות.	מ"ר	119.00		
22.01.0019	חיפוי קירות פנים מסוג MW-01 (על פי מקרא קירות בתוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד. לוחות גבס בעובי 12.7 מ"מ, על גבי קונסטרוקציה פלדה בעובי 50 מ"מ + צמר זכוכית 70 מ"מ בעל דחיסות 24 ק"ג/מ"ק + מחסום אדים ע"י יריעות פוליתלן בעובי 0.15 מ"מ לפחות. כולל ביצוע שפכטל על גביי הגבס.	מ"ר	724.00		
<b>סה"כ 22.01 רכיבים מתועשים בבניין (מחיצות, תקרות, רצפות).</b>					
<b>סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניין (מחיצות, תקרות, רצפות).</b>					

**הרשות הלאומית לכבאות והצלה**  
**משרד סגן נציב- ענף בינוי, טל': 03-9430146**

15/09/2016  
 דף מס': 100

**פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'**

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b><u>פרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלרי, לביסוס מבנים ולדיפון</u></b>				
	<b><u>תת פרק 23.10 פלדת זיין</u></b>				
23.10.0030	כלוב זיין לכלונסאות בכל הקטרים	טון	207.00		
	<b>סה"כ 23.10 פלדת זיין</b>				
	<b><u>תת פרק 23.30 כלונסאות בטון מבוצעים בשיטת CFA</u></b>				
23.30.0005	תוספת לכלונסאות מבוצעים בשיטת CFA עבור הובלה והתארגנות לעבודה שהיקפה מעל 10000 מ' כלונסאות.	קומפ'	1.00		כלול במחיר
23.30.0030	כלונסאות בטון ב-30 מבוצעים בשיטת CFA קידוח ויציקה קוטר 60 ס"מ ובעומק עד 18 מ'.	מטר	468.00		
23.30.0070	כלונסאות בטון ב-30 מבוצעים בשיטת CFA קידוח ויציקה קוטר 80 ס"מ ובעומק עד 18 מ'.	מטר	1064.00		
23.30.0110	כלונסאות בטון ב-30 מבוצעים בשיטת CFA קידוח ויציקה קוטר 100 ס"מ ובעומק עד 18 מ'.	מטר	1072.00		
	<b>סה"כ 23.30 כלונסאות בטון מבוצעים בשיטת CFA</b>				
	<b><u>תת פרק 23.92 קירות שיגומים (דיפון) מכלונסאות בקידוח עם תמיסת בנטוניט</u></b>				
23.92.0040	קיר שיגומים (דיפון) מכלונסאות בקידוח CFA בקוטר 60 ס"מ ובעומק מעל 10 מ' ועד 20 מ'.	מטר	6324.00		
	<b>סה"כ 23.92 קירות שיגומים (דיפון) מכלונסאות בקידוח עם תמיסת בנטוניט</b>				
	<b>סה"כ 23 כלונסאות ואלמנטי סלרי, לביסוס מבנים ולדיפון</b>				

15/09/2016  
 דף מס': 101

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 29 שילוט והכוונה בבניינים</b>					
<b>תת פרק 29.01 שילוט והכוונה בבניינים</b>					
29.01.0001	שלט מסוג BS-01 (על פי רשימת שילוט): שלט חוץ מואר על הבנין מאותיות אלומיניום חתוכות. מותקן עם ספייסרים מהקיר. גובה אות 40 ס"מ. במידות 5000 מ"מ X 500 מ"מ	יח'	2.00		
29.01.0002	שלט מסוג BS-02 (על פי רשימת שילוט): שלט חוץ מואר מאלומיניום, סמל נציבות הכבאות חתוך לפי קונטור הסמל, מותקן עם ספייסרים מהקיר. גובה סמל 300 ס"מ. במידות 3000 מ"מ X 3000 מ"מ	יח'	2.00		
29.01.0003	שלט מסוג DS-02W (על פי רשימת שילוט): שלט הכוונה קמור מאלומיניום, טקסט קבוע + 5 שורות טקסט ניתנות להחלפה + חלק תחתון קבוע. תלייה על הקיר. במידות 600 מ"מ X 600 מ"מ	יח'	29.00		
29.01.0004	שלט מסוג RS-01W (על פי רשימת שילוט): ששלט חדר קמור מאלומיניום, מספר חדר קבוע + שורת טקסט ניתנת להחלפה, תלייה על הקיר. דגם "Leader View" תוצרת "SIGNAL" או ש"ע באישור האדריכל. במידות 200 מ"מ X 150 מ"מ	יח'	41.00		
29.01.0005	שלט מסוג RS-02W (על פי רשימת שילוט): שלט חדר קמור מאלומיניום, מספר חדר קבוע, שורת טקסט קבועה + שורת טקסט ניתנת להחלפה, תלייה על הקיר. דגם "View Leader" תוצרת "SIGNAL" או ש"ע באישור האדריכל. במידות 200 מ"מ X 200 מ"מ	יח'	152.00		
29.01.0006	שלט מסוג RS-03W (על פי רשימת שילוט): לוח הכוונה קומתי, קמור מאלומיניום, דגם "View Leader" תוצרת "SIGNAL" או ש"ע באישור האדריכל. במידות 200 מ"מ X 200 מ"מ	יח'	8.00		
29.01.0007	שלט מסוג RS-03W (על פי רשימת שילוט): לוח הכוונה קומתי, קמור מאלומיניום, דגם "View Leader" תוצרת "SIGNAL" או ש"ע באישור האדריכל. במידות 200 מ"מ X 200 מ"מ	יח'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.29.01</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 102

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
29.01.0008	שלט מסוג ES-21 (על פי רשימת שילוט): שלט פולט אור על PVC קשיח בהתאם להוראות פיקוד העורף ושירותי כבאות, התקנה על קיר או דלת. במידות 100 מ"מ 200X מ"מ	יח'	1.00		
29.01.0009	שלט מסוג ES-22 (על פי רשימת שילוט): שלט פולט אור על PVC קשיח בהתאם להוראות פיקוד העורף ושירותי כבאות, התקנה על קיר או דלת. במידות 100 מ"מ 200X מ"מ	יח'	16.00		
29.01.0010	שלט מסוג ES-32 (על פי רשימת שילוט): שלט פולט אור על PVC קשיח בהתאם להוראות פיקוד העורף ושירותי כבאות, התקנה על קיר או דלת. במידות 100 מ"מ 200X מ"מ	יח'	8.00		
29.01.0011	שלט מסוג ES-33 (על פי רשימת שילוט): שלט פולט אור על PVC קשיח בהתאם להוראות פיקוד העורף ושירותי כבאות, התקנה על קיר או דלת. במידות 100 מ"מ 200X מ"מ	יח'	8.00		
29.01.0012	שלט מסוג SS-01 (על פי רשימת שילוט): שילוט וסימון מרחב מוגן מוסדי לפי תקנות פיקוד העורף.	קומפ'	12.00		
29.01.0013	שלט מסוג SS-01W (על פי רשימת שילוט): פיקטוגרמה ישרה מאלומיניום, חד צדדית, תליה על הקיר או דלת. דגם "Leader Edge" תוצרת "SIGNAL" או ש"ע באישור האדריכל. במידות 160 מ"מ 160X מ"מ	יח'	13.00		
29.01.0014	שלט מסוג SS-01P (על פי רשימת שילוט): פיקטוגרמה ישרה מאלומיניום, חד צדדית, תליה על הקיר או דלת. דגם "Leader Edge" תוצרת "SIGNAL" או ש"ע באישור האדריכל, כולל חץ סימון. במידות 160 מ"מ 160X מ"מ	יח'	25.00		
<b>01.29.01 פרק</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 103

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמינסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
29.01.0015	שלט מסוג IS-02P (על פי רשימת שילוט): פיקטוגרמה "דגל" ישרה מאלומיניום, דו צדדית, תליה בניצב לקיר או מתחת לתקרה. דגם "Leader Edge" תוצרת "SIGNAL" או ש"ע באישור האדריכל, כולל חץ סימון. במידות 160 מ"מ X 160 מ"מ	יח'	24.00		
29.01.0016	שלט מסוג IS-04P (על פי רשימת שילוט): פיקטוגרמה "דגל" ישרה מאלומיניום, דו צדדית, תליה בניצב לקיר או מתחת לתקרה. דגם "Leader Edge" תוצרת "SIGNAL" או ש"ע באישור האדריכל, כולל חץ סימון. במידות 160 מ"מ X 160 מ"מ	יח'	16.00		
29.01.0017	שלט מסוג IS-21P (על פי רשימת שילוט): פיקטוגרמה ישרה מאלומיניום, חד צדדית, תליה על הקיר או דלת. דגם "Leader Edge" תוצרת "SIGNAL" או ש"ע באישור האדריכל. במידות 160 מ"מ X 160 מ"מ	יח'	10.00		
29.01.0018	שלט מסוג WS-02W (על פי רשימת שילוט): פיקטוגרמה ישרה מאלומיניום, חד צדדית, תליה על הקיר או דלת. דגם "Classic" "Leader" תוצרת "SIGNAL" או ש"ע באישור האדריכל. במידות 160 מ"מ X 160 מ"מ	יח'	8.00		
29.01.0019	שלט מסוג WS-03W (על פי רשימת שילוט): פיקטוגרמה ישרה מאלומיניום, חד צדדית, תליה על הקיר או דלת. דגם "Classic" "Leader" תוצרת "SIGNAL" או ש"ע באישור האדריכל. במידות 160 מ"מ X 160 מ"מ	יח'	8.00		
29.01.0020	שלט מסוג WS-04P (על פי רשימת שילוט): פיקטוגרמה "דגל" ישרה מאלומיניום, דו צדדית, תליה בניצב לקיר או מתחת לתקרה. דגם "Leader Edge" תוצרת "SIGNAL" או ש"ע באישור האדריכל. במידות 160 מ"מ X 160 מ"מ	יח'	16.00		
<b>01.29.01 פרק</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 104

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
29.01.0021	שלט מסוג WS-11W (על פי רשימת שילוט): פיקטוגרמה ישרה מאלומיניום, חד צדדית, תליה על הקיר או דלת. דגם "Leader Edge" תוצרת "SIGNAL" או ש"ע באישור האדריכל. במידות 160 מ"מ X 160 מ"מ	יח'	8.00		
29.01.0022	שלט מסוג WS-20W (על פי רשימת שילוט): פיקטוגרמה ישרה מאלומיניום, חד צדדית, תליה על הקיר או דלת. דגם "Leader Edge" תוצרת "SIGNAL" או ש"ע באישור האדריכל. במידות 160 מ"מ X 160 מ"מ	יח'	8.00		
29.01.0023	שלט מסוג WS-42P (על פי רשימת שילוט): פיקטוגרמה "דגל" ישרה מאלומיניום, דו צדדית, תליה בניצב לקיר או מתחת לתקרה. דגם "Leader Edge" תוצרת "SIGNAL" או ש"ע באישור האדריכל. במידות 160 מ"מ X 160 מ"מ	יח'	8.00		
29.01.0024	שלט מסוג XS-02P (על פי רשימת שילוט): שלט פולט אור על PVC קשיח בהתאם להוראות פיקוד העורף ושירותי כבאות, התקנה על קיר או דלת. במידות 160 מ"מ X 160 מ"מ	יח'	17.00		
29.01.0025	שלט מסוג XS-12L (על פי רשימת שילוט): שלט פולט אור על PVC קשיח בהתאם להוראות פיקוד העורף ושירותי כבאות, התקנה על קיר או דלת. במידות 160 מ"מ X 160 מ"מ	יח'	17.00		
29.01.0026	שלט מסוג XS-21W (על פי רשימת שילוט): שלט פולט אור על PVC קשיח בהתאם להוראות פיקוד העורף ושירותי כבאות, התקנה על קיר או דלת. במידות 160 מ"מ X 160 מ"מ	יח'	13.00		
29.01.0027	שלט מסוג XS-21P (על פי רשימת שילוט): שלט פולט אור על PVC קשיח בהתאם להוראות פיקוד העורף ושירותי כבאות, התקנה על קיר או דלת. במידות 160 מ"מ X 160 מ"מ	יח'	13.00		
<b>01.29.01 פרק</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 105

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
29.01.0028	שלט מסוג FS-01 (על פי רשימת שילוט): שלט פולט אור על PVC קשיח בהתאם להוראות פיקוד העורף ושירותי כבאות, התקנה על קיר או דלת. במידות 200 מ"מ 150X מ"מ	יח'	21.00		
29.01.0029	שלט מסוג FS-21 (על פי רשימת שילוט): שלט פולט אור על PVC קשיח בהתאם להוראות פיקוד העורף ושירותי כבאות, התקנה על קיר או דלת. במידות 200 מ"מ 150X מ"מ	יח'	67.00		
29.01.0030	שלט מסוג FS-22 (על פי רשימת שילוט): שלט פולט אור על PVC קשיח בהתאם להוראות פיקוד העורף ושירותי כבאות, התקנה על קיר או דלת. במידות 150 מ"מ 200X מ"מ	יח'	7.00		
29.01.0031	שלט מסוג IS-51 (על פי רשימת שילוט): שלט פולט אור על PVC קשיח בהתאם להוראות פיקוד העורף ושירותי כבאות, התקנה על קיר או דלת. במידות 200 מ"מ 150X מ"מ	יח'	1.00		
29.01.0032	שלט מסוג FS-31 (על פי רשימת שילוט): שלט פולט אור על PVC קשיח בהתאם להוראות פיקוד העורף ושירותי כבאות, התקנה על קיר או דלת. במידות 100 מ"מ 200X מ"מ	יח'	3.00		
29.01.0033	שלט מסוג FS-32 (על פי רשימת שילוט): שלט פולט אור על PVC קשיח בהתאם להוראות פיקוד העורף ושירותי כבאות, התקנה על קיר או דלת. במידות 100 מ"מ 200X מ"מ	יח'	1.00		
29.01.0034	שלט מסוג FS-33 (על פי רשימת שילוט): שלט פולט אור על PVC קשיח בהתאם להוראות פיקוד העורף ושירותי כבאות, התקנה על קיר או דלת. במידות 100 מ"מ 200X מ"מ	יח'	1.00		
<b>01.29.01 פרק</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 106

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
29.01.0035	שלט מסוג ES-12 (על פי רשימת שילוט): שלט פולט אור על PVC קשיח בהתאם להוראות פיקוד העורף ושירותי כבאות, התקנה על קיר או דלת. במידות 200 מ"מ 100X מ"מ	יח'	14.00		
29.01.0036	שלט מסוג ES-13 (על פי רשימת שילוט): שלט פולט אור על PVC קשיח בהתאם להוראות פיקוד העורף ושירותי כבאות, התקנה על קיר או דלת. במידות 200 מ"מ 100X מ"מ	יח'	3.00		
<b>סה"כ 29.01 שילוט והכוונה בבניינים</b>					
<b>סה"כ 29 שילוט והכוונה בבניינים</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 107

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 01 מבנה 8 - מבנה אדמיניסטרציה וחניה תת"ק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 50 משטחי בטון</b>				
	<b>תת פרק 50.30 מרצפי בטון</b>				
50.30.0070	תפרים קונסטרוקטיבים ( תפר הפסקת יציקה), ותבניות עם זזיתן פילוס לרצפות מדויקות.	מטר	70.00		
50.30.0071	תפר דמה ללא ברזל מיתד לרבות ניסור ברוחב 3 מ"מ ובעומק עד 25 % מעומק הפלטה, ניקוי החרוץ ע"י לחץ אויר דחוס ואיטום בחומר דו קומפוננטי. תחתית התפר תמולא בפס פלסטי או ברצועות ספוג המשמשות כתבנית לאיטום פני התפר	מטר	2400.00		
	<b>סה"כ 50.30 מרצפי בטון</b>				
	<b>תת פרק 50.42 שיטת שתי השכבות הרצופות</b>				
50.42.0010	תוספת למחיר רצפה(הנמדדת בנפרד) עבור יציקת שכבה חסינת שחיקה בשיטת שתי השכבות הרצופות, בעובי 10 מ"מ, מתערובת קורדור	מ"ר	3438.00		
	<b>סה"כ 50.42 שיטת שתי השכבות הרצופות</b>				
	<b>סה"כ 50 משטחי בטון</b>				



15/09/2016  
 דף מס': 109

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר</b>					
<b>תת פרק 02.61 קירות בטון</b>					
02.61.0010	קירות בטון ב-30 בעובי 20 ס"מ	מ"ק	242.00		
02.61.0020	קירות בטון ב-30 בעובי 30 ס"מ	מ"ק	255.00		
02.61.0030	קירות בטון ב-30 בעובי 35 ס"מ	מ"ק	5.32		
02.61.0040	קירות בטון ב-30 בעובי 15 ס"מ	מ"ק	9.00		
<b>סה"כ 02.61 קירות בטון</b>					
<b>תת פרק 02.62 עמודים</b>					
02.62.0010	עמודי בטון ב-30 בחתך 20/65	מ"ק	1.90		
<b>סה"כ 02.62 עמודים</b>					
<b>תת פרק 02.71 קורות מעקות וחגורות</b>					
02.71.0010	קורות תחתונות ועליונות ב-30 בחתכים שונים	מ"ק	25.00		
02.71.0020	מעקות בטון ב-30 ברוחב 20 ס"מ לרבות שקע לרולקה	מ"ק	12.25		
<b>סה"כ 02.71 קורות מעקות וחגורות</b>					
<b>תת פרק 02.81 תקרות וגגות מבטון מלא</b>					
02.81.0010	תקרות או גגות ב 30 בעובי 25 ס"מ	מ"ר	105.00		
02.81.0020	תקרות או גגות ב 30 בעובי 20 ס"מ	מ"ר	104.00		
02.81.0030	תקרות או גגות ב 30 בעובי 30 ס"מ	מ"ר	340.00		
02.81.0040	תקרות או גגות ב 30 בעובי 15 ס"מ	מ"ר	40.00		
<b>סה"כ 02.81 תקרות וגגות מבטון מלא</b>					
<b>תת פרק 02.83 תקרת צלעות מבטון</b>					
02.83.0010	תקרת צלעות בחתך   מבטון ב30 בעובי 40	מ"ר	810.00		
<b>סה"כ 02.83 תקרת צלעות מבטון</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 110

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 02.85 בטון טופינג ובטון שופועים לגגות</b>					
02.85.0010	שיפוע גגות מבטון "בטקל" במשקל מרחבי 1200 ק"ג/מ"ק חוזק 40	מ"ק	16.00		
02.85.0020	רולקות משולשות במידות 6*6 ס"מ מטיט צמנט 1:3	מטר	113.00		
<b>סה"כ 02.85 בטון טופינג ובטון שופועים לגגות</b>					
<b>תת פרק 02.92 משטחי ומשולשי מדרגות</b>					
02.92.0010	משטחי ביניים מבטון ב-30 בעובי 20 ס"מ	מ"ר	15.00		
02.92.0020	משטחים משופעים למדרגות ב-30 בעובי 20 ס"מ	מ"ר	260.00		
02.92.0030	משולשי בטון למדרגות ב-30	מטר	100.00		
<b>סה"כ 02.92 משטחי ומשולשי מדרגות</b>					
<b>תת פרק 02.94 בטון חשוף, קיטום פינות ומוספי בטון</b>					
02.94.0010	תוספת עבור יצירת משטחים אנכיים מבטון חשוף בתבניות לוחות לבדים, כולל קיטום פינות ומוספי בטון	מ"ר	419.00		
<b>סה"כ 02.94 בטון חשוף, קיטום פינות ומוספי בטון</b>					
<b>תת פרק 02.99 פלדת בטון</b>					
02.99.0010	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	91.00		
02.99.0020	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון בטון	טון	40.00		
<b>סה"כ 02.99 פלדת בטון</b>					
<b>סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 111

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 05 עבודות איטום</b>					
	עבודות איטום				
05.0010	איטום חדרי אשפה/חדרים טכניים עם חומר איטום ביטומני פוליאוריתני "היפרדזמו PB" מתוצרת "אלכימה" בעובי יבש של 3 מ"מ ויישום יריעות הגנה, לפי הנחיות המפרט סעיף 05.10.	מ"ר	150.00		
05.0020	איטום מרפסת בקומה ב' במבנה האוכל, עם מערכת דו שכבתית של יריעות ביטומניות מושבחות בפולימר SBS נושאות תו תקן בעובי 4 מ"מ כל אחת, כולל: פריימר, ביטומן, יריעות האיטום, איטום מפגשי תשתית אופקית/משטחים אנכיים, יריעות הגנה, לפי הנחיות המפרט סעיף 05.12.	מ"ר	200.00		
05.0030	איטום גגות ירוקים במפלסים שונים ואיטום גג החניון במפלס הקרקע (כולל איטום אדניות), עם מערכת דו שכבתית של יריעות ביטומניות מושבחות בפולימר SBS נושאות תו תקן, בעובי 5 מ"מ כל אחת עם מוסף נגד שורשים באזורים מגוננים, כולל: פריימר, ביטומן, יריעות האיטום, איטום מפגשי תשתית אופקית/משטחים אנכיים, יריעות הגנה לפי הנחיות המפרט סעיף 05.07 ו-05.08.	מ"ר	600.00		
05.0040	קולטי מים פלסטיים מתוצרת "דלמר" מסוג נקז כפול בפתחי הניקוז במרפסת בקומה ב' ובגגות הירוקים לפי הנחיות המפרט.	יח'	15.00		
05.0060	הדבקת לוחות קל-קר לבידוד תרמי מסוג F-30 בעובי 5 ס"מ, העומדים בדרישות ת"י 1229 חלק 1 עם ביטומן חם על התשתית האופקית בגגות הבטון במתחם לפי הנחיות המפרט סעיף 05.13.	מ"ר	1000.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.05.00</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 112

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
05.0080	איטום התשתית האופקית בגגות הבטון במתחם, באמצעות מערכת דו שכבתית של יריעות ביטומניות מושבחות בפולימר SBS בעובי 4 מ"מ כל אחת העומדות בדרישות ת"י 1430 חלק 3 ברמה M כולל: הכנת התשתית לאיטום, יישום פריימר ביטומני, יישום יריעות מאזנות אדים ונשמים, יישום ביטומן, הלחמת יריעות האיטום, איטום מעברי ושרוולי צנרת בבטון והכספת חפיות, לפי הנחיות המפרט סעיף 05.13.	מ"ר	1000.00		
05.0090	איטום מפגשי תשתית אופקית/משטחים אנכיים בגגות הבטון במתחם, עם 3 רצועות חיזוק/חיפוי ביטומניות וקיבוע יריעות החיפוי העליונות לתשתית לפי הנחיות המפרט סעיף 05.13.	מטר	600.00		
05.0100	קיבוע יריעות החיפוי על משטחים אנכיים בגגות עם פרופיל אלומיניום + מסטיק אטימה לפי הנחיות המפרט סעיף 05.13.	מטר	600.00		
05.0110	התקנת קולטי מים פלסטיים מתוצרת "דלמר" בפתחי הניקוז בגגות, לפי הנחיות המפרט סעיף 05.13.	יח'	20.00		
05.0120	איטום מעקות מעל יריעות החיפוי בגגות הבטון, עם ציפוי אקרילי גמיש העומד בדרישות ת"י 1731 חלק 1 כדוגמת "מערכת רב גמיש" מתוצרת "טמבור" או שו"ע, שיישם בשכבות בכמות של 1 ק"ג/מ"ר לפי הנחיות היצרן והנחיות המפרט סעיף 05.13.	מ"ר	600.00		
05.0130	איטום "חדרים רטובים" בכל הקומות עם ציפוי פוליאוריטני ביטומני מסוג "היפרדזמו PB" מתוצרת "אלכימה" המיושם בשכבות, בעובי יבש של 2.5 מ"מ כולל: הכנת התשתית לאיטום, יישום מדה להחלקה, ביטון צנרת, יישום חומר האיטום ויישום בד גיאוטכני להגנה לפי הנחיות המפרט סעיף 05.17.	מ"ר	400.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.05.00</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 113

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
05.0140	יישום יריעות PVC נושאות תו תקן, בעובי 1.2 מ"מ ע"ג לוח OSB בעובי 16 מ"מ, שעבר אימפרגנציה לשיפור עמידות באש, לפי הנחיות המפרט סעיף 05.16.	מ"ר	500.00		
05.0150	איטום קירות תמך בפיתוח עם חומר איטום ביטומני אלסטומרי בתוספת יריעות ניקוז הגנה, לפי הנחיות המפרט סעיף 05.15.	מ"ר	100.00		
סה"כ 05 עבודות איטום					

15/09/2016  
 דף מס': 114

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 06 מוצרי נגרות אומן ומסגרות פלדה</b>					
<b>תת פרק 06.01 עבודות מסגרות פלדה</b>					
06.01.0002	פריט מסוג מ-101 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- דלת לארון סניטציה. במידות: 240*131 ס"מ	יח'	1.00		
06.01.0003	פריט מסוג מ-102 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- דלת לפאנל כבאים. במידות: 240*130 ס"מ	יח'	1.00		
06.01.0004	פריט מסוג מ-103 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- דלת לארון חשמל. במידות: 240*300 ס"מ	יח'	1.00		
06.01.0005	פריט מסוג מ-104 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- דלת לארון חשמל. במידות: 240*160 ס"מ	יח'	2.00		
06.01.0006	פריט מסוג מ-105 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- דלת לארון כיבוי אש. במידות: 203*95 ס"מ	יח'	1.00		
06.01.0007	פריט מסוג מ-106 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- ארון כיבוי אש ניצב על רגל מסגרות. במידות: 120*40*90 ס"מ	יח'	2.00		
06.01.0008	פריט מסוג מ-111 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- דלת אש דו כנפית + צוהר. במידות: 230*160 ס"מ	יח'	1.00		
06.01.0009	פריט מסוג מ-112 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- דלת דו כנפית + צוהר. במידות: 250*185 ס"מ	יח'	1.00		
06.01.0010	פריט מסוג מ-113 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- דלת רפפה דו כנפית. במידות: 210*160 ס"מ	יח'	1.00		
06.01.0011	פריט מסוג מ-114 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- תריס רפפה קבוע. במידות: 100*260 ס"מ	יח'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.06.01</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 115

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
06.01.0012	פריט מסוג מ-115 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- דלת אש חד כנפית עם צוהר וידית בהלה. במידות: 130*210 ס"מ	יח'	1.00		
06.01.0013	פריט מסוג מ-116 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- דלת חד כנפית. במידות: 70*70 ס"מ	יח'	1.00		
06.01.0014	פריט מסוג מ-117 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- דלת חד כנפית דלת אש. במידות: 210*110 ס"מ	יח'	1.00		
06.01.0015	פריט מסוג מ-118 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- דלת אש. במידות: 210*130 ס"מ	יח'	3.00		
06.01.0016	פריט מסוג מ-119 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- דלת 180 מעלות פתיחה. במידות: 210*110 ס"מ	יח'	3.00		
06.01.0017	פריט מסוג מ-121 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- דלת הדף מוסדית לממ"מ. במידות: 90*200 ס"מ	יח'	1.00		
06.01.0018	פריט מסוג מ-122 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- חלון הדף מוסדי נגרר לממ"מ. במידות: 100*100 ס"מ	יח'	1.00		
06.01.0019	פריט מסוג מ-123 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- צינור אוויר 8" לממ"מ. עובי קיר 35 ס"מ	יח'	1.00		
06.01.0020	פריט מסוג מ-124 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- צינור אוויר 8" לממ"מ. עובי קיר 20 ס"מ	יח'	3.00		
06.01.0021	פריט מסוג מ-125 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- שרזול 4" למערכות לממ"מ. עובי קיר 20 ס"מ	יח'	2.00		
06.01.0022	פריט מסוג מ-126 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- שרזול 3" למערכות לממ"מ. עובי קיר 20 ס"מ	יח'	1.00		
<b>02.06.01 בתת פרק</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 116

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
06.01.0023	פריט מסוג מ-131 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- מעקה מסגרות בגובה 110 ס"מ משולב מסעד יד.	מטר	29.00		
06.01.0024	פריט מסוג מ-132 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- מעקה בגובה 110 ס"מ מפלב"מ וזכוכית משולב מסעד יד	מטר	33.00		
06.01.0025	פריט מסוג מ-133 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- מסעד יד בקוטר 4 ס"מ	מטר	37.00		
06.01.0026	פריט מסוג מ-134 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- מעקה בגובה 110 ס"מ מפלב"מ וזכוכית	מטר	105.00		
06.01.0027	פריט מסוג מ-135 (על פי רשימת ותוכנית מסגרות)- מסתור דקורטיבי למערכות מזז"א בגובה 130 ס"מ	מטר	40.00		
06.01.0028	פריט מסוג מ-136 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- מסעד יד בקוטר 4 ס"מ באורך 13 מ"א.	יח'	2.00		
06.01.0029	פריט מסוג מ-141 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- צינור 4" להגנה על הקיר מפגיעה	מטר	24.00		
06.01.0030	פריט מסוג מ-151 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- וילון אש במידות 345*120 ס"מ	יח'	2.00		
06.01.0031	פריט מסוג מ-201 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- דלת לארון כיבוי אש, במידות 100*203 ס"מ	יח'	2.00		
06.01.0032	פריט מסוג מ-202 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- דלת לארון סניטציה, במידות 144*203 ס"מ	יח'	1.00		
06.01.0033	פריט מסוג מ-203 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- דלת לארון חשמל / תקשורת, במידות 195*240 ס"מ	יח'	1.00		
06.01.0034	פריט מסוג מ-204 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- ארון כיבוי אש, במידות 90*40*120 ס"מ	יח'	1.00		
<b>02.06.01 פרק בתת פרק</b>					

**הרשות הלאומית לכבאות והצלה**  
**משרד סגן נציב- ענף בינוי, טל': 03-9430146**

15/09/2016  
 דף מס': 117

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
06.01.0035	פריט מסוג מ-211 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- דלת אש חד כנפית עם צוהר, במידות 130*210 ס"מ	יח'	3.00		
06.01.0036	פריט מסוג מ-212 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- דלת חד כנפית, במידות 110*210 ס"מ	יח'	2.00		
06.01.0037	פריט מסוג מ-221 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- מסעד יד בקוטר 4 ס"מ מעוגן לרצפה בגובה 90 ס"מ, באורך 1.2 מ"א	יח'	2.00		
06.01.0038	פריט מסוג מ-231 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- תריס רפפה קבוע, במידות 80*80 ס"מ	יח'	1.00		
06.01.0039	פריט מסוג מ-241 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- תריס רפפה קבוע, במידות 1740*335 ס"מ	יח'	1.00		
06.01.0040	פריט מסוג מ-242 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- פרגולה	מ"ר	48.00		
06.01.0041	פריט מסוג מ-301 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- דלת אש אקוסטית, במידות 130*210 ס"מ	יח'	2.00		
06.01.0042	פריט מסוג מ-311 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- תריס רפפה קבוע, במידות 180*40 ס"מ	יח'	1.00		
06.01.0043	פריט מסוג מ-302 (על פי רשימות ותוכניות מסגרות)- דלת ב פח מידות: 110*210 ס"מ	יח'	1.00		
<b>סה"כ 06.01 עבודות מסגרות פלדה</b>					
<b>תת פרק 06.02 עבודות נגרות אומן</b>					
06.02.0001	פריט מסוג נ-101 (על פי רשימות ותוכניות נגרות)- דלת מעץ בגמר פורמייקה עם משקוף מסגרות כולל תריס רפפה לאיורור, במידות 90*210 ס"מ	יח'	5.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.06.02</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 118

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
06.02.0002	פריט מסוג נ-102 (על פי רשימות ותוכניות נגרות)- דלת מעץ בגמר פורמייקה עם משקוף מסגרות כולל תריס רפפה לאיורור ומאחז יד מפלב"מ לנכים, במידות 210*95 ס"מ	יח'	2.00		
06.02.0003	פריט מסוג נ-103 (על פי רשימות ותוכניות נגרות)- דלת מעץ עמידה במים בגמר פורמייקה עם משקוף פלב"מ כולל תריס רפפה לאיורור, במידות 210*80 ס"מ	יח'	1.00		
06.02.0004	פריט מסוג נ-104 (על פי רשימות ותוכניות נגרות)- דלת מעץ עמידה במים בגמר פורמייקה עם משקוף פלב"מ כולל תריס רפפה לאיורור, במידות 210*75 ס"מ	יח'	3.00		
06.02.0005	פריט מסוג נ-105 (על פי רשימות ותוכניות נגרות)- דלת מעץ עמידה במים בגמר פורמייקה עם משקוף פלב"מ כולל תריס רפפה לאיורור, במידות 210*120 ס"מ	יח'	1.00		
06.02.0006	פריט מסוג נ-106 (על פי רשימות ותוכניות נגרות)- דלת מעץ עמידה במים בגמר פורמייקה עם משקוף פלב"מ כולל תריס רפפה לאיורור, במידות 210*90 ס"מ	יח'	1.00		
<b>סה"כ 06.02 עבודות נגרות אומן</b>					
<b>סה"כ 06 מוצרי נגרות אומן ומסגרות פלדה</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 119

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 07 מערכות תברואה וכיבוי אש במבנה</b>				
	<b>תת פרק 07.01 מערכת הספקת מים קרים, חמים וכיבוי אש הידרנטים</b>				
	סעיפי הצנרת המובאים להלן כוללים ספחים בכל קוטר (עד 2" כולל), תליות וחיזוקים מכל הסוגים שילוט וצביעה. כמוכן העבודה כוללת ביצוע חורים, ומעברים בקירות ורצפות קימות. הכל לפי הנחיות המפקח בשטח.				
07.01.0010	צינורות PP-R80 (פולירול) או SP בקוטר 1/2" (20 מ"מ) סוג הצינור FASER-SDR 7.4 לפי ת"י 5111 מורכבים גלוי או בקיר כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים, בנקודות החיבור בין צנרת פלדה מגולוונת וצנרת פלסטית יבוצעו מחברי חיוץ מתוברגים/מאוגנים לפי הקוטר.	מטר	40.00		
07.01.0020	צינורות PP-R80 (פולירול) בקוטר 3/4" (25 מ"מ) סוג הצינור FASER-SDR 7.4 לפי ת"י 5111 מורכבים גלוי או בקיר כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים, בנקודות החיבור בין צנרת פלדה מגולוונת וצנרת פלסטית יבוצעו מחברי חיוץ מתוברגים/מאוגנים לפי הקוטר.	מטר	80.00		
07.01.0030	צינורות PP-R80 (פולירול) בקוטר 1" (32 מ"מ) סוג הצינור FASER-SDR 7.4 לפי ת"י 5111 מורכבים גלוי או בקיר כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים, בנקודות החיבור בין צנרת פלדה מגולוונת וצנרת פלסטית יבוצעו מחברי חיוץ מתוברגים/מאוגנים לפי הקוטר.	מטר	25.00		
07.01.0050	צינורות PP-R80 (פולירול) בקוטר 1 1/2" (50 מ"מ) סוג הצינור FASER-SDR 7.4 לפי ת"י 5111 מורכבים גלוי או בקיר כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים, בנקודות החיבור בין צנרת פלדה מגולוונת וצנרת פלסטית יבוצעו מחברי חיוץ מתוברגים/מאוגנים לפי הקוטר.	מטר	20.00		
07.01.0110	צינורות פלדה מגולונים לפי ת"י 593 סקדיוול 40 בלי תפר למים לכיבוי אש מותקנים גלויים על קירות מחיצות ותקרות קוטר 2", מחוברים בהברגה כולל ספחים, צביעה, תמיכות וחיזוקים.	מטר	22.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.07.01</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 120

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
07.01.0120	צינורות פלדה מגולונים למים לכיבוי אש בלי תפר סקדיול 40 לפי ת"י 593 גלויים על קירות מחיצות ותקרות קוטר 3" מחוברים בריתוך כולל צביעה תמיכות וחיזוקים.	מטר	35.00		
07.01.0140	ספחים (זוויות, "T", מעברים, צלבים, הסתעפויות וכדו') לצינורות הנ"ל בקוטר 3" ומחוברים כנ"ל.	יח'	20.00		
07.01.0160	בידוד צינור PPR-80 למים חמים גלוי בתרמילים עובי 9 מ"מ קוטר הצינור 20-32 מ"מ כולל עטיפה סרט פלסטי תוצרת "הונדופלסט" או ש.ע כולל עטיפת פח מגולבן בעובי 4.0 מ"מ מחובר בניטים.	מטר	60.00		
07.01.0210	מגוף מעבר "T" אינטרפוף בקוטר 1/2"-3/4" עם כיפה תוצרת "ניל" או ש"ע כולל שסתום אל-חוזר ומסנן.	יח'	16.00		
07.01.0212	ברז ניתוק בקוטר 1/2"-3/4"	יח'	12.00		
07.01.0220	נקודת כיבוי אש בבנין מותקנת בנישה או בארון פח/פיברגלס תקני (לא כולל) הכוללת ברז שריפה 2" עם מצמד, וגלגילון עם זרנוק בקוטר 3/4" באורך 30 מ', מסלנה רב שימושית, שסתום כדורי קוטר 1" לפתיחה מהירה כולל אביזרים, כולל כל הציוד ה"יבש" - שני מטפים אבקה יבשה במשקל של 6 ק"ג כ"א, שני צינורות בד באורך של 25 מ' כ"א עם מחברי שטורץ, מזנק, שני זרנוקים ומסלנה.	יח'	4.00		
07.01.0230	ארון פח/פיברגלס תיקני לעמדות כיבוי אש מותקנות על הקיר במידות 1.2*0.3*0.8 מ' תוצרת "להבות" או ש"ע.	יח'	4.00		
07.01.0232	גלגלון תקני עם צינור משוריין ואקדח	יח'	3.00		
07.01.0250	חיבור הסנקה ראש כפול עם מחברי "שטורץ" בקוטר 2*3" מאוגן כולל אוגנים נגדיים על זקף 4" מפלדה שחור וצבוע מחובר בריתוך כולל שסתום אל-חוזר מאוגן כולל אוגנים נגדיים בקוטר 4" הכל מאושר UL\FM.	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 02.07.01

15/09/2016  
 דף מס': 121

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
07.01.0260	מגוף כדורי בהברגה בקוטר "3/4"-1/2 עם רקורד תוצרת "שגיב" או ש"ע, גוף הברזים - פליז כבישה חמה (DZ), הכדור - פליז מצופה כרום ניקל. אטמי גוף - טפלון, אטמי קנה.N.B.R. ציפוי גוף הברז בניקל. מאושר להתקנה במערכת מי- שתיה לפי ת"י 5242.	יח'	18.00		
07.01.0280	מגוף כדורי בהברגה בקוטר "1" עם רקורד תוצרת "שגיב" או ש"ע, גוף הברזים - פליז כבישה חמה (DZ), הכדור - פליז מצופה כרום ניקל. אטמי גוף - טפלון, אטמי קנה.N.B.R. ציפוי גוף הברז בניקל. מאושר להתקנה במערכת מי- שתיה לפי ת"י 5242.	יח'	4.00		
07.01.0290	מגוף כדורי בהברגה בקוטר "2" עם רקורד תוצרת "שגיב" או ש"ע, גוף הברזים - פליז כבישה חמה (DZ), הכדור - פליז מצופה כרום ניקל. אטמי גוף - טפלון, אטמי קנה.N.B.R. ציפוי גוף הברז בניקל. מאושר להתקנה במערכת מי- שתיה לפי ת"י 5242.	יח'	2.00		
07.01.0300	ברז פרפר 3-B בהפעלת תמסורת צפוי רילסן מיועד למים קרים דגם CDE-3B קוטר "3" תוצרת "רפאל" ואוגנים נגדים.	יח'	1.00		
07.01.0310	ברז פרפר 3-B בהפעלת תמסורת צפוי רילסן מיועד למים קרים דגם CDE-3B קוטר "4" תוצרת "רפאל" ואוגנים נגדים.	יח'	1.00		
07.01.0320	שסתום אל-חוזר מדף מברונזה בהברגה עם אטם תוצרת HATTERSLEY דגם: C47 או ש"ע בקוטר "3/4".	יח'	6.00		
07.01.0330	ברז גן מפליז מצופה כרום בקוטר "1/2" מחובר בהברגה.	יח'	6.00		
07.01.0340	ברז גן מפליז מצופה כרום בקוטר "3/4" מחובר בהברגה.	יח'	3.00		
07.01.0350	ברז דלי מפליז מצופה כרום בקוטר "1/2" מחובר בהברגה.	יח'	8.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.07.01</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 122

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
07.01.0360	דוד סולרי בקיבולת 200 ל' עם קולט שמש תקני כולל כל האביזרים (ברזים) לניתוק, שסתומים אלחוזרים והכנות לחיווי להזנת חשמל ולבקרת מבנה.	יח'	3.00		
07.01.0370	כנ"ל אך בוילר בקיבולת 60 ל'	יח'	2.00		
<b>סה"כ 07.01 מערכת הספקת מים קרים, חמים וכיבוי אש הידרנטים</b>					
	<b>תת פרק 07.03 מערכת כיבוי אש ספרינקלרים</b>				
	התקנת המערכת לפי תקני NFPA13 האמריקאיים ות"י 1596 . מדידת צנרת כוללת את כל העבודות (צביעה וכד', גוון לפי מפרט) והאביזרים להתקנה מושלמת , כמוכן כולל כל הספחים (בכל קוטר!), תליות, תמיכות זיזים, שרוולים, עשיית חורים ומעברים בקירות קימים וכד'.				
07.03.0010	צינורות פלדה מגולבנים סק' 40 ללא תפר לפי ת"י 593 מחוברים בהברגה גלויים קוטר "1 .	מטר	200.00		
07.03.0020	צינורות גמישים חרושתיים מאושרים UL\FM לחיבור צנרת ומתזים בתקרה כפולה באורך של עד 1.50 מ'.	יח'	60.00		
07.03.0030	צינורות פלדה מגולבנים סק' 10 בלי תפר לפי ת"י 593 עם חריץ מחוברים בחיבורי "קוויק-אפ" גלויים קוטר "1 1/2 .	מטר	350.00		
07.03.0040	צינורות פלדה מגולבנים סק' 10 בלי תפר לפי ת"י 593 עם חריץ מחוברים בחיבורי "קוויק-אפ" גלויים קוטר "2 .	מטר	80.00		
07.03.0050	צינורות פלדה מגולבנים סק' 10 בלי תפר לפי ת"י 593 עם חריץ מחוברים בחיבורי "קוויק-אפ" גלויים קוטר "3 .	מטר	45.00		
07.03.0060	צינורות פלדה מגולבנים סק' 10 בלי תפר לפי ת"י 593 עם חריץ מחוברים בחיבורי "קוויק-אפ" גלויים קוטר "4 .	מטר	5.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.07.03</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 123

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
07.03.0070	מגוף כדורי מסגסוגת נחושת ואטם טפלון מחובר בהברגה מעבר מלא קוטר "1 מאושר UL\FM עם מעבר לקוטר "1/2.	'יח'	3.00		
07.03.0080	מגוף כדורי מסגסוגת נחושת ואטם טפלון מחובר בהברגה מעבר מלא קוטר "2 מאושר UL\FM עם הכנה לחיווט.	'יח'	3.00		
07.03.0090	מערכת מגופי שליטה (מערכת זקף) בכניסה לאזור תוצרת "VIKING, מודל: SYSTEM UL/FM MODEM E-1/F-1 EASY RISER או ש"ע, הכולל: מגוף "פרפר" ראשי לסגירה, שסתום אל-חוזר, שעוני בדיקה, מערכת ניקוז ובדיקה בקוטר "TEST END DRAIN (11/4), מתג זרימה (FLOW SWITCH) מתג התראה (TEMPER SWITCH). כולל צנרת "טרים" מגולבנת. על קו בקוטר "3	קומפ'	1.00		
07.03.0100	ספרינקלר תלוי (PENDENT) סמוי (CONCEALED) להתקנה בתקרה אקוסטית דגם: B-2, HORIZON MIRAGE, תגובה מהירה, תוצרת "VIKING" או ש"ע מאושר UL, קוטר נחיר "1/2, הברגה "1/2, K, 80=T=74°C, כולל פלטה לכיסוי בקו התקרה מצופה כרום! דגם הפלטה: 09804F, דגם המתז: 09783A.	'יח'	50.00		
07.03.0110	ספרינקלר צידי (SIDEWALL) כיסוי רגיל או כיסוי מורחב! תוצרת: MODEL M QUICK RESPONSE, MICROFAST 2.8 MM GLASS BULB, או ש"ע מאושר FM/UL, קוטר נחיר "1/2, הברגה "1/2, K, 80=T=74°C. להתקנה סמויה עם רוזטה מצופה כרום או בהתקנה חשופה.	'יח'	1.00		
07.03.0120	ספרינקלר זקוף (UPRIGHT) תוצרת: M RESPONSE, MICROFAST MODEL 2.8 MM GLASS BULB QUICK, או ש"ע מאושר FM/UL, קוטר נחיר "1/2, הברגה "1/2, K, 80=T=74°C.	'יח'	10.00		

להעברה בתת פרק 02.07.03

15/09/2016  
 דף מס': 124

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
07.03.0130	ספרינקלר תלוי ( PENDENT ) או זקוף ( UPRIGHT ) תוצרת: MODEL M QUICK RESPONSE , MICROFAST 2.8 MM GLASS BULB , או ש"ע מאושר FM/UL , קוטר נחיר "1/2 , הברגה K , "80.°T, 1/2141=C	יח'	1.00		
07.03.0140	עלויות לבדיקות התכנון והביצוע ע"י מכון בדיקה מוסמך כדוגמת מת"י לאורך כל זמן הפרויקט עד אישורו הסופי .	קומפ'	1.00		
07.03.0150	בדיקות אופן רשת בנקודת החיבור למערכת ע"י מכון בדיקה מוסמך כדוגמת מת"י .	קומפ'	1.00		
07.03.0160	מעבר צנרת אטום חרושתי דרך קירות ממ"ד מאושר פקע"ר לצינור בקוטר עד 2" תוצרת BST או ש"ע.	יח'	4.00		
07.03.0170	חיבור הסנקה ראש כפול עם מחברי "שטורץ" בקוטר 2*3" מאוגן כולל אוגנים נגדיים על זקף 4" מפלדה שחור וצבוע מחובר בריתוך כולל שסתום אל-חוזר מאוגן כולל אוגנים נגדיים בקוטר 4" הכל מאושר UL\FM .	יח'	1.00		
<b>סה"כ 07.03 מערכת כיבוי אש ספרינקלרים</b>					
<b><u>תת פרק 07.04 נקזים ואיוור צנרת ואביזרים</u></b>					
07.04.0010	כל סעיפי הצנרת בתת-פרק זה כוללים ביצוע ספחים בכל קוטר , תליות, תמיכות , חיזוקים וצביעה לפי המפרט הטכני המיוחד והמפרט הכללי פרק 07 .				
07.04.0010	צינורות מי-דלוחין וניקוז מ"א מורכבים גלוי או בקירות או במילוי הריצוף או בחריצים בבטון כולל תמיכות! וחיזוקים, וכולל עטיפת בטון רזה לצינורות במילוי ובחריצים , סוג הצינור H.D.P.E (פוליאתילן בצפיפות גבוהה) לפי ת"י 4476 מורפה! כולל ספחים מתוצרת יצרן הצנרת בלבד! המותקן לפי הוראות יצרן מחובר בריתוך השקה או בהברגה כולל כל האביזרים הדרושים להתפשטות בקוטר 32-63 מ"מ.	מטר	110.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.07.04</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 125

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
07.04.0020	צינורות מי-שופכין ואיוור מורכבים גלוי או על קירות כולל תמיכות! וחיזוקים, סוג הצינור H.D.P.E (פוליאתילן בצפיפות גבוהה) לפי ת"י 4476 מורפה! כולל ספחים מתוצרת יצרן הצנרת בלבד! המותקן לפי הוראות יצרן מחובר בריתוך השקה או מחברי ריתוך חשמליים כולל כל האביזרים הדרושים להתפשטות וכד' כולל ספחים תליות וחיזוקים בקוטר 110 מ"מ.	מטר	280.00		
07.04.0030	צינורות מי-שופכין ואיוור מורכבים גלוי או על קירות כולל תמיכות! וחיזוקים, סוג הצינור H.D.P.E (פוליאתילן בצפיפות גבוהה) לפי ת"י 4476 מורפה! כולל ספחים מתוצרת יצרן הצנרת בלבד! המותקן לפי הוראות יצרן מחובר בריתוך השקה או מחברי ריתוך חשמליים כולל כל האביזרים הדרושים להתפשטות וכד' כולל ספחים תליות וחיזוקים בקוטר 160 מ"מ.	מטר	65.00		
07.04.0060	צינורות מי-שופכין טמונים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' סוג הצינור H.D.P.E (פוליאתילן בצפיפות גבוהה) לפי ת"י 4476 מורפה! כולל ספחים מתוצרת יצרן הצנרת בלבד! המותקן לפי הוראות יצרן מחובר בספחי ריתוך חשמלי ע"י אלקטרודות "ELECTRO-FIUSION" או בריתוך פנים לפי התקן, כולל כל האביזרים הדרושים להתפשטות וכד' כולל ספחים תליות וחיזוקים בקוטר 110 מ"מ.	מטר	5.00		
07.04.0090	משפך חרושתי HDPE תוצרת "גבריט" או ש"ע בקוטר 160/110 מ"מ עם סיפון "S" חרושתי בקוטר 110 מ"מ מחוברים בריתוך פנים מותקן גלוי כולל תמיכות וחיזוקים.	יח'	1.00		
07.04.0100	קופסת בקורת (4"/2") או קופסה בקורת נופלת (4"/4") קוטר 100 מ"מ P.P.M. עם מכסה או סבכה מפליז מצופה כרום מתברג לפי ת"י 680 ומסגרת מרובעת תוצרת "מפה" דגם "כבד".	יח'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.07.04</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 126

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
07.04.0110	מחסום ריצפה ("4"/2") קוטר 100 מ"מ P.P.M. עם מכסה רשת מפליז מצופה כרום מתברג לפי ת"י 680 ומסגרת מרובעת תוצרת "מפה" דגם "כבד".	יח'	4.00		
07.04.0120	מחסום רצפה "8"/4" (200/110 מ"מ) עשוי מ H.D.P.E. כולל מאריך, צווארון איטום וסל מחורר מפלב"ם מורכבים לפי פרט עם מכסה רשת מפליז מצופה כרום מתברג לפי ת"י 680 ומסגרת מרובעת תוצרת "מפה" דגם "כבד" או משולב בתעלת ניקוז.	יח'	12.00		
07.04.0130	הכנה לחיבור צינור גמיש לניקוז מ"א ע"י מופה מוברגת והכנה לכניסת צינור גמיש בלחץ עם אטם.	יח'	22.00		
07.04.0140	כובע ברדס מפח פלדה או H.D.P.E בקוטר "6",4" לצינור אויר	יח'	4.00		
<b>סה"כ 07.04 נקזים ואיוור צנרת ואביזרים</b>					
<b>תת פרק 07.05 קבועות תברואה ואביזרהו. (ללא כלים מפלב"מ)</b>					
07.05.0010	אסלה תלויה אידיאל סטנדרט "אושין" או לפי בחירת האדריכל, מק"ט: C4805, עם מתקן תליה חרושתי מחוזק לקיר ולרצפה כולל גוש בטון לעיגון, המתקן תליה כולל מיכל הדחה סמוי אידיאל סטנדרט לגבס פנאומטי מק"ט 66655, לחצן טרנד:נירוסטה אנטיונדלי מק"ט 656566, מושב ומכסה בצבע לבן אידיאל סטנדרט משקל 2.10 ק"ג צירים נירוסטה, כל האביזרים הדרושים לחיבור והתקנה.	יח'	86.00		
07.05.0020	כיוור רחצה אליפטי 55 או לפי בחירת האדריכל, להתקנה תחתונה במשטח במידות 55\38 מק"ט: E5048 אידיאל סטנדרט, כולל סיפון בקבוק ניקל בונומיני ABS מק"ט 022 0A11/4", ונטיל פקק ושרשרת עם הכנה לחיבור צידי בונטיל.	יח'	23.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.07.05</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 127

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
07.05.0022	כיור רחצה נופר או לפי בחירת האדריכל להתקנה בתא נכים, כולל סיפון בקבוק ניקל בונומיני ABS מק"ט 0220A 11/4", ונטיל פקק ושרשרת עם הכנה לחיבור צידי בונטיל.	יח'	3.00		
07.05.0040	מקלחת למים קרים וחמים לרבות ררש מקלחת וברז תלת דרכי-הכל באישור האדריכל	יח'	2.00		
07.05.0044	סלופסינק לשטיפה רצפות כולל 2 ברזים עם מאריך ורשת-הכל באישור האדריכל	יח'	1.00		
07.05.0046	משתנה תוצ' אידאל סטנדרת כולל מנגנון שטיפה עם הפעלה עין אלקטרונית-הכל באישור האדריכל	יח'	6.00		
07.05.0050	סוללה לכיור/משטף מטבח "פרח" מהמשטח, תוצרת אידיאל סטנדרט "ראטה" פיה ארוכה מסתובבת אורך פיה 224 מ"מ מזלף נשלף מגביל סמפרטורה מק"ט B8987- הכל באישור האדריכל.	יח'	16.00		
07.05.0060	סוללה לכיור רחצה "פרח" מהמשטח תוצרת אידיאל סטנדרט "ברבור נורה" מק"ט 9328B. או לפי דרישות האדריכל.	יח'	25.00		
07.05.0070	סוללה למים חמים וקרים (מהקיר) להתקנה מתחת לטיח עבור מקלחת תוצרת אידיאל סטנדרט "מארה" 3 דרך A9026 מק"ט: A1000NU, כולל זרוע מהקיר מק"ט: B9445 וראש מקלחת מק"ט: B9442 או לפי בחירת האדריכל.	יח'	1.00		
07.05.0090	מפריד שומנים מפלסטיק בקבולת 1600 ל' לרבות חיבור צנרת נקזים של מטבח, עבודות חפירה ומילוי חול	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 07.05 קבועות תברואה ואביזרים. (ללא כלים מפלב"מ)</b>					



15/09/2016  
 דף מס': 129

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p><b>פרק 08 מתקני חשמל ותקשורת</b></p> <p><b>תת פרק 08.00 הערות</b></p> <p>תת פרק 8.0</p> <p>תת פרק 8.0</p> <p>הערה מוקדמת</p> <p>כל הסעיפים בפרק 08 כוללים אספקה והתקנה אלא אם מצויין במפורש אחרת</p>				
	סה"כ 08.00 הערות				
	<p><b>תת פרק 08.01 נקודות חשמל ותקשורת</b></p> <p>הערות:1. כל האבזרים והקופסאות ישולטו בשלט דימו מותקן על האביזר. 2. כל הנקודות יהיו בכבלים כבים מאליהם FR2 בסולמות בפוזדורים וכבל וצנרת מהסלמת ועד לנקודה מוצמדים לתקרה ע"י סרגלי פח מגולוונים הכלולים במחיר הנקודה. 3. כל הצנרת כבה מאליה בצבע לפי היעוד.</p> <p>4. מחיר ממצוע לכל סוגי הנקודות מהלוח ועד לנקודה כולל קו הזנה בכל אורך. 5. כל הנקודות תה"ט בחציבה או בקיר כפול, בריצפה כולל חציבה בטופניג וכיסוי בבטון רזה, מתחת לריצפה בקומה למטה, כולל קדיחת חור בתקרה דרוכה ותיקון. 6. כל האבזרים תוצרת בטוצינו לייט לבן כולל קופסאות תיקניות. 7. כל הקופסאות, ועמדות העבודה כוללים מסתמים איכן שלא מתקין הקבלן שקע.</p> <p>08.01.0010 נקודת מאור חד פאזית בצנרת מריכף בקוטר 20 מ"מ כבה מאליו או מרירון, וכבלים 1.5 מ"מ כוללים מספר גידים לפי הצורך כולל קוי הזנה מהנקודות ועד ללוח, מפ"ז או לחצן מאור 10 א' בטוצינו לייט יחיד רחב או כפול או מחליף או דומה, כולל קופסאות הסתעפות לפי הצורך עם מהדקים ויציאה לגוף תאורה בקופסת חיבורים ומהדקים, מחיר ממוצע לכל סוגי הנקודות.</p>	יח'	750.00		
	<b>להעברה בתת פרק 02.08.01</b>				

15/09/2016  
 דף מס': 130

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.01.0012	כמו סעיף 010 אך תוספת לנקודה עבור חוט/מוליך פאזה נוסף לגוף דו תכליתי	יח'	20.00		
08.01.0015	נקודת לחצן המפעיל אביזרים בלוח בטווינו לייט כולל נורת סימון בצנרת בקוטר 20 מ"מ כבה מאליו, וכבלים 1.5 מ"מ ר כוללים מספר גידים לפי הצורך כולל קוי הזנה מהנקודה ועד ללוח, לחצן מואר בצבע שיבחר ע"י המהנדס יחיד כולל קופסאות הסתעפות לפי הצורך. מחיר לכל כמות לחצנים על מעגל, כולל שילוט ליעוד הלחצנים.	יח'	10.00		
08.01.0020	נקודת ח"ק חד פאזית בצינור 20 מ"מ וכבלים בחתך 2.5 מהנקודות ועד ללוח כולל קופסאות הסתעפות כדרוש ללא אביזר סופי שנמדד בניפרד כמות כלשהי של שקעים על מעקף (כולל אחד).	יח'	325.00		
08.01.0025	כנ"ל אך תלת פאזית בצינור 32 מ"מ וכבל N2XY 5x2.5	יח'	40.00		
08.01.0030	קופסת שקעים מסוג A2 עבור 4 מודולים D-14 עבור עמדת עבודה תה"ט או עה"ט הכוללת מקום ל-2 שקעי RJ-45 כפולים מסוככים קטגורי E5, ו-2 שקעי חשמל בפועל וחיבורם ומקום שמור - הקופסאותוצרת ע.ד.א. או קשטן בגוון שיבחר ע"י האדריכל.	יח'	5.00		
08.01.0036	אביזר סופי שקע בודד של חברת בטווינו לייט בגוון שיבחר ע"י האדריכל כולל קופסא תה"ט לגבס או טיח (לפי מיקום ההתקנה) ומתאמים כנידרש.	יח'	80.00		
08.01.0040	קופסת שקעים מסוג B עבור 6 מודולים D-17 עבור עמדת עבודה תה"ט או עה"ט הכוללת מקום ל-2 שקעי RJ-45 כפולים מסוככים קטגורי E5, ו-4 שקעי חשמל בפועל וחיבורם - הקופסא תוצרת ע..א. או קשטן בגוון שיבחר ע"י האדריכל.	יח'	5.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.08.01</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 131

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.01.0042	קופסת שקעים מסוג A עבור 8 מודולים D-18 עבור עמדת עבודה תה"ט או עה"ט הכוללת מקום ל-2 שקעי RJ-45 כפולים מסוככים קטגורי E5, ו-2 שקעי חשמל בפועל וחבורם ומקום שמור - הקופסאותוצרת ע.ד.א או קשטן בגוון שיבחר ע"י האדריכל.	יח'	10.00		
08.01.0044	קופסא מרובעת להתקנה ברצפת הבמה במידות 150X90X90 מ"מ כדוגמת TS-8902 תוצרת TS-POWER	יח'	5.00		
08.01.0050	אביזר סופי שקע כפול של חברת בטוצינו לייט בגוון שיבחר ע"י האדריכל כולל קופסא תה"ט לגבס או טיח (לפי מיקום ההתקנה) ומתאמים כנידרש.	יח'	100.00		
08.01.0055	אביזר סופי שקע בודד מוגן מים של חברת בטוצינו לייט בגוון שיבחר ע"י האדריכל כולל קופסא תה"ט ומתאמים כנידרש.	יח'	30.00		
08.01.0060	אביזר סופי שקע כפול מוגן מים של חברת בטוצינו לייט בגוון שיבחר ע"י האדריכל כולל קופסא תה"ט ומתאמים כנידרש.	יח'	15.00		
08.01.0070	אביזר סופי שקע מרובע N-4 עה"ט או תה"ט של ניסקו.	יח'	30.00		
08.01.0080	אביזר סופי שקע מרובע N-1 עה"ט או תה"ט של ניסקו.	יח'	20.00		
08.01.0090	בית תקע יחיד תעשייתי סוג CEE שלושה מגעים 16A כולל מפסק זרם מחוגר חשמלית ומכנית עשוי מחומר פלסטי קשיח, התקנה על או תחת הטיח	יח'	20.00		
08.01.0100	בית תקע יחיד תעשייתי סוג CEE חמשה מגעים 16A כולל מפסק זרם מחוגר חשמלית ומכנית דגם אירופאי לפי תקן CEE 17 עשוי מחומר פלסטי קשיח, התקנה על או תחת הטיח	יח'	5.00		
<b>02.08.01 פרק בתת</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 132

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.01.0110	נקודת ח"ק למזגן או יחידת F.C חד פאזית בצינור 20 מ"מ וכבלים בחתך 2.5 מ"מ, בקו ישיר ללוח קרוב כולל מפסק פאקט 25 ליד היחידה..או שקע 16 אמפר	יח'	40.00		
08.01.0120	ריכוז תקשורת או מולטימדיה או דומה בקופסת סימה בוקס ריקה 8 מקומות כפולים כולל מכסה.	יח'	20.00		
08.01.0130	נקודת ח"ק למזגן או יחידת F.C או שער חשמלי תלת פאזית בצינור 25 מ"מ וכבלים בחתך 2.5 מ"מ, בקו ישיר ללוח קרוב כולל מפסק פאקט 4X16 אמפר. על הגג או בתוך המבנה. מוגן מים IP55	יח'	20.00		
08.01.0140	נקודת ח"ק במטבח תלת פאזית בצינור 25 מ"מ וכבלים בחתך 2.5 מ"מ, בקו ישיר ללוח קרוב כולל שקע CEE 5X2.5 אמפר.	יח'	10.00		
08.01.0150	תוספת לנ"ל עבור מפסק פאקט 4X16 אמפר וכבל גמיש וצינור גמיש מהמפסק למכנה כולל 2 מטר רזרווה	יח'	10.00		
08.01.0160	נקודת ח"ק במטבח תלת פאזית בצינור 32 מ"מ וכבלים בחתך 6 מ"מ, בקו ישיר ללוח קרוב כולל שקע תה"ט CEE 5X32 אמפר.	יח'	5.00		
08.01.0170	תוספת לנ"ל עבור מפסק פאקט 4X32 אמפר וכבל גמיש וצינור גמיש מהמפסק למכנה כולל 2 מטר רזרווה	יח'	5.00		
08.01.0180	נקודת ח"ק במטבח תלת פאזית בצינור 50 מ"מ וכבלים בחתך 10 מ"מ, בקו ישיר ללוח קרוב כולל שקע תה"ט CEE 5X63 אמפר.	יח'	1.00		
08.01.0181	תוספת לנ"ל עבור מפסק פאקט 4X63 אמפר וכבל גמיש וצינור גמיש מהמפסק למכנה כולל 2 מטר רזרווה	יח'	1.00		
08.01.0190	נקודת ח"ק במטבח למדיח או קומביסטימר או אחר תלת פאזית בצינור 80 מ"מ וכבלים בחתך 16 מ"מ, בקו ישיר ללוח קרוב כולל שקע תה"ט CEE 5X125 אמפר.	יח'	4.00		

להעברה בתת פרק 02.08.01

15/09/2016  
 דף מס': 133

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.01.0200	תוספת לנ"ל עבור מפסק פאקט 4X125 אמפר וכבל גמיש וצינור גמיש מהמפסק למכנה כולל 2 מטר רזרווה	יח'	4.00		
08.01.0208	נקודת אנטנה/כבלים בצינור 20 כולל כבל קואקס וקופסת 55 ואביזר סופי תיקני בטווינו לייט.	יח'	5.00		
08.01.0209	הכנה לנקודת מתח נמוך מאוד עבור בקרת כניסה, טמ"ס, פריצה, מצלמות וכל מנ"מ אחרת (למעט גילוי אש, כריזה ובקרת מבנה, הצפה, לחות וטמפ'), בצינור 20/25 מ"מ מהנקודה ועד ללמת בפרוזדור או לארון תקשורת כולל קופסה תה"ט 55 בקיר אם נדרש, או מרירון גלוי על הקיר במרתפים ומשטחים ציבוריים.	יח'	300.00		
08.01.0221	הכנה לנקודת תקשורת בעמדת שקעים או שקע למתח נמוך מאוד הכוללת צינור 25 מ"מ וחוט משיכה וסיום בקופסא 55 תה"ט או הכנסה לקופסת שקעים.	יח'	60.00		
08.01.0251	נקודת הארקה 16 מ"מ לציוד תקשורת או הידרנט מים אשר תכלול צינור בקוטר 25 מ"מ מוליך 16 מ"מ מחובר בצידו האחד לפס הארקה בלוח קרוב ובצידו השני למיתקן המוארק.	יח'	15.00		
08.01.0256	נקודת הארקה 10 מ"מ לתקרה אקוסטית או F.C או שירותים מתכתיים אחרים אשר תכלול צינור בקוטר 20 מ"מ מוליך 10 מ"מ מחובר בצידו האחד לפס הארקה בוח קרוב ובצידו השני למיתקן המוארק.	יח'	55.00		
08.01.0261	נקודת לחצן חרום אשר תכלול צנור בקוטר 20 מ"מ. מוליכים בחתך 1.5 מ"מ ולחצן חרום עם שני מגעים מותקן בקופסא עם מסגרת תה"ט כולל כיסוי פלסטי שקוף לשבירהושילוט בקליט סנדוויץ חרוט.	יח'	2.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.08.01</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 134

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.01.0271	גלאי נוכחות עצמי להתקנה בתקרת גבס או מגשים או צמוד לתקרת בטון כולל אפשרות לכיוון עוצמה זמן תגובה לחיבור ישיר לגופי תאורה עד 2000 וואט תוצרת שניידר אלקטריק או שו"ע	יח'	10.00		
08.01.0281	הכנה לטרמוסטט ע"י צינור 20 מ"מ וחוט משיכה ממיקום יחידת מ"א ועד לנקודה כולל קופסא 55 או מלבנית גויס 3 מקום למיקום הנקודה.	יח'	20.00		
08.01.0301	נקודה חשמל הכוללת קופסאת שקעים תעשיתית PALAZZOLI מוגן מים IP55, מא"ר ראשי 3x32A, פחת 4x40A, 2 מא"ר 1x16A, 3x16A, שקע CEE 5X16A, 3X16A, CEE, וארבע שקעים רגילים באביזר אחד מוזן בכבל N2XY 5x6 בצנרת מריכף סמויה	יח'	5.00		
08.01.0306	נקודת חשמל הכוללת מפסק פאקט תלת פאזי 4x16A מוגן מים וקרינת UV בכבל חשמל N2XY 5x2.5 בצנרת מריכף סמויה בהתאם לצורך.	יח'	5.00		
08.01.0311	נקודת חשמל הכוללת מפסק פאקט תלת פאזי 4x32A מוגן מים וקרינת UV בכבל חשמל N2XY 5x6 בצנרת מריכף סמויה בהתאם לצורך.	יח'	5.00		
08.01.0331	נקודת הזנה למעלית בכבל חשמל 5x10 N2XY+כבל פיקוד 12x0.8+ כבל טלפון 8 גידים+ כבל תקשורת גידי או סיב אופטי ע"פ דרישת יועץ המעליות בהתאם לצורך כולל השארת 6m ספר עבור כל כבל.	קומפ'	1.00		
08.01.0651	נקודת הזנה לחלון שחרור עשן NHXH 3x2.5	יח'	20.00		
<b>סה"כ 08.01 נקודות חשמל ותקשורת</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 135

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>תת פרק 08.02 מובילים (שלא במסגרת נקודות).</b>				
	הערות: 1. כל המובילים כבים מאליהם או לא דליקים, צנרת בצבעים שונים ע"פ היעוד. 2. המובילים כוללים חדירה בקירות ותקרות בטון קימים ותיקון. 3. מובילים כוללים סרגלי פח מגולוון להצמדה לתקרה. 4. סימון ליעוד של שינוי כיוון או 5 מטר מקסימום ע"י שלט סנדויץ' חרוט. 6. לתעלות רשת/פח מחורץ תמוכות וזוויות מוצרי מדף בלבד התקנה לתקרת או ריצפת הבטון בלבד ע"י תומך כל 1 מטר מקסימום. 7. לתעלות פי.וי.סי זוויות וסופיות מוצרי מדף בלבד. 8. לתעלות כולל תמוכות לריצפה כולל הגבהת או תקרה. 9. כל הצנרת כוללת במחירה חפירה מתחת למבנה/מרתף. 10. כל הצנרת "4 ומעלה כוללת פקקים. 11. כל הצנרת כוללת חבלי משיכה ושילוט. 12. מחיר תעלות/צנרת חשמל כולל בתוכו אטימה למעברי אש כמצויין במפרט ובכל מעבר בין אזורי אש.				
08.02.0005	כבל PSP מלופף ומסוכך 18AWG לקישור בין רכזות גילי אש.	מטר	1500.00		
08.02.0051	תעלת רשת מגולוונת כולל תמוכות - התעלה בעומק 8.5 ס"מ וברוחב עד 10 ס"מ.	מטר	800.00		
08.02.0060	תעלת רשת מגולוונת כולל תמוכות - התעלה בעומק 8.5 ס"מ וברוחב 30 ס"מ.	מטר	800.00		
08.02.0065	תעלת רשת מגולוונת כולל תמוכות - התעלה בעומק 8.5 ס"מ וברוחב 40 ס"מ.	מטר	800.00		
08.02.0070	סולם כבלים כבד מפח מגולוון רוחב 60 ס"מ כולל תמוכות לקיר או תקרה.	מטר	10.00		
08.02.0100	קופסת פוליקרבונט C.I 4 עבור ריכוז תקשורת או בקר תקשורת כולל מכסה שקוף ושילוט.	יח'	10.00		
08.02.0130	תעלת פח 1 מ"מ מברוחב 30 ס"מ מגולוונת כולל מכסה להעברת כבלים ורקטיקלים או אופקיים כולל תמוכות מגולוונת וחיזוקים.	מטר	10.00		
08.02.0140	תעלה מחורצת מפח מגולוון ברוחב 40 ס"מ כולל תמוכות מגולוונת לקיר או תקרה.	מטר	20.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.08.02</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 136

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.02.0150	תעלת פלסטיק ברוחב 12 ס"מ ועומק 6 ס"מ לרבות מכסה כולל מחיצה.	מטר	100.00		
08.02.0160	תעלת פלסטיק ברוחב 4 ס"מ ועומק 6 ס"מ לרבות מכסה.	מטר	100.00		
<b>סה"כ 08.02 מובילים (שלא במסגרת נקודות).</b>					
<b><u>תת פרק 08.03 כבלים ומוליכים (שלא במסגרת נקודות)</u></b>					
כל כבלי האלומיניום כוללים במחירם נעלי כבל מנחושת לאלומיניום.					
08.03.0020	מוליכי נחושת "ט" בחתך 16 ממ"ר עם בידוד P.V.C בצבעים שונים מושחלים בצינורות או מונחים בתעלה (המחיר אינו כולל הצנרת)	מטר	200.00		
08.03.0030	מוליכי נחושת "ט" בחתך 25 ממ"ר עם בידוד P.V.C בצבעים שונים מושחלים בצינורות או מונחים בתעלה (המחיר אינו כולל הצנרת)	מטר	50.00		
08.03.0040	כבלים מסוג N2XY בחתך 12X1.5 ממ"ר	מטר	200.00		
08.03.0050	כבלים מסוג N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר	מטר	500.00		
08.03.0070	כבלים מסוג N2XY בחתך 5X2.5 ממ"ר	מטר	400.00		
08.03.0080	כבלים מסוג N2XY בחתך 5X4 ממ"ר	מטר	100.00		
08.03.0090	כבלים מסוג N2XY בחתך 5X6 ממ"ר	מטר	200.00		
08.03.0130	כבלים מסוג N2XY בחתך 5X10 ממ"ר	מטר	200.00		
08.03.0140	כבלים מסוג N2XY בחתך 5X16 ממ"ר	מטר	100.00		
08.03.0160	כבלים מסוג N2XY בחתך 4X35 ממ"ר.	מטר	20.00		
08.03.0170	כבלים מסוג NA2XY בחתך 4X50 ממ"ר.	מטר	50.00		
08.03.0180	כבלים מסוג NA2XY בחתך 4X95 ממ"ר.	מטר	20.00		
08.03.0190	כבלים מסוג NA2XY בחתך 4X150 ממ"ר.	מטר	20.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.08.03</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 137

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
08.03.0230	כבלים מסוג NA2XY בחתך 4X240 מ"מ"ר .	מטר	400.00		
08.03.0310	מוליך נחושת מצופה או גלוי בחתך 16 מ"מ"ר, עבור הארקת תעלות רשת ו/או מגשים כולל מהדקים כל 3 מטר לחיבור החוט לתעלה.	מטר	3000.00		
08.03.0395	כבל עמיד אש שעתים מסוג E90 FE180 NHXH בחתך עד 5X16	מטר	150.00		
08.03.0405	כבל עמיד אש מסוג NHXH E90 FE180 בחתך 4X120	מטר	20.00		
08.03.0415	כבל עמיד אש מסוג NHXH E90 FE180 בחתך 4X185	מטר	100.00		
<b>סה"כ 08.03 כבלים ומוליכים (שלא במסגרת נקודות)</b>					
<b><u>תת פרק 08.04 לוחות חשמל</u></b>					
<p>הערות: 1. כל המאזים תוצרת ABB, שניידר, מולר או ש"ע. 2. כל המאזים יהיו אופן B או C ולז"ק מינימלי של 10 ק"א לפי תקן IEC 898. 3. כל המאמתים יהיו תוצרת ABB, שניידר, מולר או ש"ע ולז"ק מינימלי של 35 ק"א א"א צוין אחרת. 4. כל הלוחות יכללו סימון חד קוי בצבע עמיד ע"ג הפנלים. 5. כל האביזרים כוללים הספקה והתקנה בלוח כולל כל הדרוש לרבות פס יצבירה שילוט וחיווט. 6. ראה המפרט. 7. כל הלוחות כוללים במחירים בדיקה תרמית בעומס מלא. 8. כל המאמתים 630 ומעלה כוללים מגע עזר אחד לפחות במחיר המפסק. כל המאמתים 1000 אמפר ומעלה יהיו כיבוי באויר בלבד אף אם לא מצויין במפורש בכ"כ. 9. גודל לוח החשמל בזרם יהיה לפי גודל המפסק הראשי גודל פסי הצבירה לפחות בדרגה אחת מעל לפי בחירת המהנדס.</p> <p>9. הלוחות יהיו לפי תקן 61439 תו התקן יסומן ויוטבע על גבי הלוח. כל המבנים ללוחות החשמל כוללים דלתות פח עם נעילה. 10. מחיר לוח החשמל כולל הובלה אחסנה הרכבה והתקנה בשטח ללא תוספת תשלום. 11. מחיר לוח החשמל כולל בדיקת תרמית בעומס מלא שלושה חודשים לאחר מסירתו ללקוח.</p>					
<b>להעברה בתת פרק 02.08.04</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 138

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.04.0005	מבנה ללוח חשמל עד וכולל 3X250A המיועד לגישה וטיפול מהחזית בלבד מפח צבוע בתנור עם פנלים פלסטיק או פח בלתי דליקים תוצרת תמ"פ או ש"ע בהתאם למפט כולל כל הדרוש. המדידה לפי מ"ר חזית ארון - עומק הלוח כנידרש - כולל שילוט, פסי צבירה ודיאגרמה מימיק, ודלתות.	מ"ר	4.00		
08.04.0010	מבנה ללוח חשמל עד וכולל 3X630A המיועד לגישה וטיפול מהחזית בלבד מפח צבוע בתנור עם פנלים פלסטיק או פח בלתי דליקים תוצרת תמ"פ או ש"ע בהתאם למפט כולל כל הדרוש. המדידה לפי מ"ר חזית ארון - עומק הלוח כנידרש - כולל שילוט, פסי צבירה ודיאגרמה מימיק, ודלתות.	מ"ר	11.00		
08.04.0011	מבנה ללוח חשמל עד וכולל 3X1250A המיועד לגישה וטיפול מהחזית בלבד מפח צבוע בתנור עם פנלים פלסטיק או פח בלתי דליקים תוצרת תמ"פ או ש"ע בהתאם למפט כולל כל הדרוש. המדידה לפי מ"ר חזית ארון - עומק הלוח כנידרש - כולל שילוט, פסי צבירה ודיאגרמה מימיק, ודלתות.	מ"ר	7.00		
08.04.0030	ארון פוליאסטר משוריין IP56 אורלייט עם צוקל פוליאסטר משוריין כולל פצי צבירה לחיבור גנרטור חיצוני למשל"ט גודל חיבור 3X250 אמפר.	קומפ'	1.00		
08.04.0050	מא"ז חד פאזי לזרם נומינלי עד 32 אמפר חד קוטבי.	יח'	150.00		
08.04.0060	מא"ז חד פאזי לזרם נומינלי עד 40 אמפר חד קוטבי.	יח'	10.00		
08.04.0080	מא"ז חד פאזי לזרם נומינלי עד 25 אמפר דו קוטבי.	יח'	10.00		
08.04.0090	מא"ז תלת פאזי לזרם נומינלי עד 25 אמפר תלת קוטבי.	יח'	20.00		
08.04.0100	מא"ז תלת פאזי לזרם נומינלי עד 40 אמפר תלת קוטבי.	יח'	30.00		
<b>02.08.04 פרק</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 139

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.04.0120	מאמ"תים זרם נומינלי עד 3x40A עם הגנה תרמית בתחום (32-40A) כושר ניתוק 35 קילואמפר מצויידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכונת	יח'	10.00		
08.04.0150	מאמ"תים זרם נומינלי עד 3x63A עם הגנה תרמית בתחום (40-63A) כושר ניתוק 35KA מצויידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכונת	יח'	15.00		
08.04.0160	מאמ"תים זרם נומינלי עד 3x80A עם הגנה תרמית בתחום (80-63A) כושר ניתוק 35KA מצויידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכונת	יח'	10.00		
08.04.0170	מאמ"תים זרם נומינלי עד 3x100A עם הגנה תרמית בתחום (80-100A) כושר ניתוק 35 קילואמפר מצויידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכונת	יח'	10.00		
08.04.0230	מאמ"תים זרם נומינלי 3x160A עם הגנה תרמית בתחום (125-160A) כושר ניתוק 35 קילואמפר מצויידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכונת	יח'	4.00		
08.04.0250	מאמ"תים זרם נומינלי 3x250A עם הגנה תרמית בתחום (200-250A) כושר ניתוק 35 קילואמפר מצויידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכונת	יח'	2.00		
08.04.0260	מאמ"תים זרם נומינלי 3x400A עם הגנה תרמית בתחום (400-315A) כושר ניתוק 35 קילואמפר מצויידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכונת	יח'	4.00		
08.04.0270	מאמ"תים זרם נומינלי 3x630A עם הגנה תרמית בתחום (400-630A) כושר ניתוק 35 קילואמפר מצויידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכונת	יח'	2.00		
08.04.0280	מאמ"תים מאויר זרם נומינלי 3x1000A עם הגנה תרמית בתחום (800-1000A) כושר ניתוק 35 קילואמפר מצויידים בהגנה אלקטרונית מתכונת. כולל עגלת שליפה ומנוע.	יח'	2.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.08.04</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 140

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
08.04.0470	מגענים חד קוטביים בעלי סליל 400/230 וולט משטר עבודה "A.C" מס' 3 לזרם רצוף של 16 אמפר חד פאזי בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים	יח'	10.00		
08.04.0473	מגענים חד קוטביים בעלי סליל 400/230 וולט משטר עבודה "A.C" מס' 3 לזרם רצוף של 16 אמפר תלת פאזי בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים	יח'	20.00		
08.04.0475	מגענים תלת קוטביים בעלי סליל 400/230 וולט משטר עבודה "A.C" מס' 3 לזרם רצוף של 30 אמפר ל בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים	יח'	10.00		
08.04.0480	מגענים תלת קוטביים בעלי סליל 400/230 וולט משטר עבודה "A.C" מס' 3 לזרם רצוף של 40 אמפר בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים	יח'	5.00		
08.04.0490	ממסר צעד 16 אמפר כולל 2 מגעים לפחות.	יח'	30.00		
08.04.0495	ממסרי פחת 4 קטבים לז"נ 125 אמפר רגישות 30/300 מיליאמפר דגם A.	יח'	4.00		
08.04.0500	ממסרי פחת 4 קטבים לז"נ 63 אמפר רגישות 30/300 מיליאמפר דגם A.	יח'	10.00		
08.04.0510	ממסרי פחת 4 קטבים לז"נ 40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A.	יח'	30.00		
08.04.0520	ממסרי פחת 2 קטבים לז"נ 40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A.	יח'	10.00		
08.04.0545	ממסרים לחוסר מתח 400 וולט מפעילים 2 מגעים לפיקוד מסוגים שונים כולל מגע עזר.	יח'	5.00		
08.04.0560	שעון פיקוד דיגיטלי רזרבה מכנית ל 12 שעות לפחות.	יח'	5.00		
08.04.0565	מנתקי מבטיחים לפעולה תחת עומס עם 3 מבטיחים בעלי כושר ניתוק גבוה עם נתיכים 100 אמפר	יח'	5.00		

להעברה בתת פרק 02.08.04

15/09/2016  
 דף מס': 141

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.04.0570	טרנספורמטורים יבשים 24/230 וולט 50 וא.	יח'	5.00		
08.04.0575	טרנספורמטורים יבשים 24/230 וולט 100 וא.	יח'	5.00		
08.04.0600	מפסקי פיקוד מטיפוס "מסתוב" 3 קטבים 25 אמפר	יח'	10.00		
08.04.0605	מפסקי פיקוד מחליפים מטיפוס "מסתובב" 3 קטבים 10 אמפר	יח'	10.00		
08.04.0610	נורות סימון לד שקועות בלוח לרבות מכסה מחומר שקוף בלתי שביר בצבעים שונים.	יח'	30.00		
08.04.0615	מפסקים בוררים 1 קוטביים ו-3 מצבים 10 אמפר	יח'	20.00		
08.04.0625	מתנע כדוגמת PKZM להגנה על נורות סימון או מנועים עד 16 אמפר.	יח'	10.00		
08.04.0635	סט 4 מגיני מתח יתר 35 ק"א כולל נורות סימון בית נתיך נתיכים וכל הציוד הנדרש להפעלה תקינה כולל מגע עזר.	קומפ'	4.00		
08.04.0710	סט 3 משני זרם מ 1250/5 ועד 32/5	יח'	5.00		
08.04.0745	אוטומט חדר מדרגות מודולרי של הגר או ש"ע המיועד למיתוג נורות PL כולל כניסת גלאי נפח.	יח'	2.00		
08.04.0755	פוטו צל על הגג בתוך קופסא מוגנת מים להתקנה חיצונית.	יח'	1.00		
08.04.0765	לחצן פטריה עם הגנה בפני נגיעה מקרית.	יח'	4.00		
08.04.0770	תוספת מחיר למפסק זרם חצי אוטומטי עבור טריפ כויל -. לכל סוג מפסק באויר או MD.	יח'	30.00		
08.04.0780	שעוני פיקוד מודולריים בעלי רזרבה מכנית	יח'	2.00		
08.04.0790	רב מודד דיגיטלי תוצרת ישומי בקרה או ש"ע דגם ELENET LTP כולל מדידת זליגה, תקשורת TPC/IP לבקרת מבנה.	יח'	5.00		
08.04.0815	ממסר ISO 2 יציאות לגילוי אש	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 02.08.04

15/09/2016  
 דף מס': 142

**פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'**  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
08.04.0816	ממסר ISO 4 יציאות לגילוי אש	יח'	5.00		
08.04.0830	בלוק קורונה 10 זוגות לרבות תושבת, התקנה במס"ר או במסד תקשורת וסימון בשני קצוות.	יח'	5.00		
08.04.0900	ביצוע בדיקה ע"י בודק מוסמך למבנה אודיריום ומרכז מורשת כולל תשלום עבור הבדיקה	קומפ'	1.00		
08.04.0901	שקע על הקיר או בלוח CEE 3X16 אמפר.	יח'	5.00		
08.04.0902	שקע על הקיר או בלוח CEE 5X16 אמפר.	יח'	5.00		
08.04.0903	שקע על הקיר או בלוח CEE 5X32 אמפר.	יח'	5.00		
08.04.0904	שקע על הקיר או בלוח CEE 5X63 אמפר.	יח'	2.00		
08.04.0905	שקע על הקיר או בלוח CEE 5X125 אמפר.	יח'	1.00		
08.04.0906	בקר DALI מודולרי בלוח עבור שליטה על גופי תאורה.	יח'	2.00		
<b>סה"כ 08.04 לוחות חשמל</b>					
<b>תת פרק 08.05 גופי תאורה</b>					
08.05.0054	<p>1. כל הגופים מבוססי לדים כוללים ספקי כח וכל הציוד לפי מפרט 08 הבין משרדי 5 שנים אחריות, בגופי לד שהספק נמצא מחוץ לגוף יכלל כבל מהספקים לגופים. 2. כל הגופים צבועים בגון אדרכלי כלול במחיר 3. כל הגופים יתיאמו לכל סוג תקרה מ"מ, אינץ, fine line או כל סוג תקרה אחר אשר נדרש לו תפסנים לגוף. 4. כל גופי תאורת הלד יהיו אינטגרליים לא יתקבלו נורות לד בגוף תאורה. 5. כל גופי החירום חד תכלתיים ושלטי היציאה יכללו בדיקה עצמית אנטגרלית.</p> <p>גוף תאורה חד תכליתי בעל תו תקן ישראלי 20 חלק 2.22 להתקנה חיצונית או שקוע תקרה מבוסס LED בהספק 1X3 ווט עם סוללה ניקל מטל ובדיקה עצמית תיקני ל-90 דקות דגם EL602 כפתור שקוע, או EL731 בולט או שו"ע 150-200 לזמן לפי הצורך.</p>	יח'	85.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.08.05</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 143

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.05.0060	גוף תאורת חירום מדגם LLL , 180 לומן ובדיקה עצמית כולל סוללות נטענות NI-MH לטמפרטורה גבוהה בהספק IP42 7.2V 1Ah, ישראלוקס.	יח'	35.00		
08.05.0070	גוף תאורה שקוע בתקרה 43W , 4600 לומן DIME LED , 4000K כדוגמת 40E2704DCW תוצרת ריג'נט.	יח'	35.00		
08.05.0075	תוספת לגף הנ"ל עבור משנק DALI ניתן לעימעות כולל נקודת עמעום עבורו בצינור 20 מ"מ וכבל מתאים.	יח'	35.00		
08.05.0080	ג"ת שקוע תקרה 60X60 ס"מ LED 61 וואט מקסימום 5400 לומן מינימום בעל אישור פיקוד העורף להתקנה בממ"ד 4000K, כדוגמת מטאוריט 6500 תוצרת געש.	יח'	110.00		
08.05.0090	גוף תאורה דקורטיבי דגם MINI TUBE UNILAMP לירד IP65 מבוסס לדים 2X13W	יח'	10.00		
08.05.0095	גוף תאורה לד 18W , 1400 לומן IP20, 4000K , כדוגמת דקו-לד 225 תוצרת געש.	יח'	35.00		
08.05.0101	ג"ת דו תכליתי עם שילוט לפי תוכנית בטיחוות חד או דו כיווני בגוון לבן על רקע ירוק מבוסס לדים שקוע בתקרה או מותקן על הקיר או התקרה, תאורה בלתי ישירה דו תכליתי לפעולה בחירום למשך 90 דקות תוצאת אלקטרולייט עם בדיקה עצמית וסוללות ניקל מטל דגם אלקטרולייט EL616 או EL623	יח'	25.00		
08.05.0105	גוף תאורה 21W , 1780 לומן, 4000K באורכים משתנים לפי תכנית, כדוגמת טופז סטריפ-לד 2200 תוצרת געש.	מטר	30.00		
08.05.0106	תוספת לגף הנ"ל עבור משנק DALI ניתן לעימעות כולל נקודת עמעום עבורו בצינור 20 מ"מ וכבל מתאים.	יח'	30.00		
08.05.0110	גוף תאורה לד 36W , 3000 לומן, 4000K IP65 כדוגמת נועם תוצרת געש.	יח'	10.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.08.05</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 144

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.05.0120	גוף תאורה מרובע עבור המטבח 4000K, 1400 לומן, שקוע בתקרת מגשים IP44	יח'	180.00		
08.05.0130	גוף תאורה לד שקוע תקרה IP40, 4000K, 1400 לומן 19W, כדוגמת פיקס-לד 225 תוצרת געש.	יח'	5.00		
08.05.0135	גוף תאורה לד מותקן על גבי תקרה / קיר 41W 2580 לומן 4000K כדוגמת סילייט פלוס לד תוצרת געש.	יח'	12.00		
08.05.0140	גוף תאורה לד 24W, 2759 לומן 4000K, IP66 כדוגמת לינדרו עגול תוצרת געש.	יח'	18.00		
08.05.0310	גוף תאורה לד דקורטיבי להתקנה על גבי קיר בעל פיזור אור דו - כיווני כולל 2 נורות 4.5W, IP65, כדוגמת מטרו דו כיווני תוצרת געש.	יח'	4.00		
08.05.0330	גוף תאורה דקורטיבי 10W, 920 לומן, 4000K כדוגמת Lazer blade MQ77 תוצרת IGUZZINI.	יח'	12.00		
08.05.0331	תוספת לגף הנ"ל עבור משנק DALI ניתן לעימעות כולל נקודת עמעות עבורו בצינור 20 מ"מ וכבל מתאים.	יח'	12.00		
08.05.0340	גוף תאורה דקורטיבי 21W, 1840 לומן, 4000K כדוגמת Lazer blade MK52 תוצרת IGUZZINI.	יח'	35.00		
08.05.0341	תוספת לגף הנ"ל עבור משנק DALI ניתן לעימעות כולל נקודת עמעות עבורו בצינור 20 מ"מ וכבל מתאים.	יח'	35.00		
08.05.0350	גוף תאורה דקורטיבי 31W, 2760 לומן, 4000K כדוגמת LAZER BLADE MK57 תוצרת IGUZZINI	יח'	45.00		
08.05.0351	תוספת לגף הנ"ל עבור משנק DALI ניתן לעימעות כולל נקודת עמעות עבורו בצינור 20 מ"מ וכבל מתאים.	יח'	45.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.08.05</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 145

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.05.0360	גוף תאורה הפעלה 3.3W כדוגמת STARLED דגם 1673 תוצרת DISANO שקוע במדרגה כולל סימון מספר שורה.	יח'	25.00		
08.05.0361	ג"ת לנישה 10/10 במרפסת באורך 1 מטר וחב 95 מ"מ כולל הרגלית גובה 79 מ"מ מוגן מים 40W בין הקורות במרפסת כודגמת L01-S תוצרת געש.	יח'	10.00		
<b>סה"כ 08.05 גופי תאורה</b>					
	<b><u>תת פרק 08.06 מערכת גילוי אש משולבת כריזת חירום.</u></b>				
	«1. המערכת תהיה משולבת כריזת חירום וגילוי אש ובעלת תקן UKKL UL או NPFA ועפ"י דרישות בטיחות תוצרת SIMPLEX או שו"ע כמו הקיימת בכל הקריה. 2. המערכת תהיה אנלוגית ממוענת. 3. כל הרכיבים כוללים יחידות כתובתיות אף אם לא מצויין במפורש על קבלן החשמל לסמן את כל החללים ע"י שלט בנויץ ו/או עפ"י הנדרש לפני ביקורת מכון התקנים כלול במחיר.				
08.06.0010	מרכזית גילוי אש וטלפון כבאים המיועדת עד ל-2000 כתובות כולל 1. צג דיגיטלי אלפא נומרי כולל ממשק RS-232. 2. יח' זיכרון מרכזית המשמשת לדיווח מצב המערכת 3. יחידת תוכנה עם לוח מקשים 4. יחידת ספק כוח ומטען 5. יחידת מצברים 6. ממשק לחיבור לוחות תצוגה משניים. כדוגמת SIMPLEX או שו"ע כמות כתובות כנדרש לבניין המשרדים ולמרתף כולל 20 אחוז רזרבה, כולל חיגן וסוללת גיבוי. ובנוסף הרכזת תכלול מסך מגע 19" דיגיטלי מובנה מדגם הרכזת באישור UKKL המציג תרשים גרפי שך המבנה הכולל את כל החיזויים וההתראות וכל מערך פיני העשן	יח'	1.00		
08.06.0060	נקודת גלוי אש - צופר גלאי מנורת סימון או לחצן ע"י צינור אדום 20 מ"מ וחוטים אדומים חסיני אש לרבות קופסאות אדומות משולטות.	יח'	400.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.08.06</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 146

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.06.0100	יח' הפעלה מכותבת ומבוקרת להפעלת כיבויים וצופרים.	יח'	4.00		
08.06.0110	כרטיס OUT של רכזת גילוי אש.	יח'	20.00		
08.06.0120	נצנץ	יח'	12.00		
08.06.0125	כרטיס INPUT של רכזת גילוי אש.	יח'	4.00		
08.06.0133	רכזת חלונות עשן עבור עד 12 חלונות, כולל סוללת גיבוי וחיבור לרכזת גילוי אש	קומפ'	1.00		
08.06.0134	מפסק פתיחת חלונות ידני בפנל כבאים או בעמדה שומר כולל נקודה עבורו מהרכזת	קומפ'	2.00		
08.06.0135	פאנל כבאים אינטגלי המערכת גילוי האש הכולל עד 6 קבוצות של מפוחים וזאת עפ"י המפרט הטכני. UUKL כדוגמת SIMPLEX	קומפ'	1.00		
08.06.0136	גלאי קרן משדר מקלט מותקן על הקיר.	יח'	2.00		
08.06.0145	מגנט עבור דלת NO כולל ספק כוח מגובה סוללות, ונוקהד עבורו.	יח'	5.00		
08.06.0150	גלאי עשן אנלוגי אופטי. בכל מקום המבנה לרבות חלל תקרה ולוחות חשמל	יח'	600.00		
08.06.0155	מנורת סימון במקביל לגלאי מעל לוח חשמל או בכל מקום אחר	יח'	80.00		
08.06.0160	גלאי למהירויות רוח גבוהות בתוך תעלות מיזוג או אויר חוזר .	יח'	6.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.08.06</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 147

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.06.0205	מערכת הגברה הכוללת מגברי שמע בהספק המתאים לכמות הרמקולים המפורטת בכתב הכמויות + 20% רזרבה משולבת כחלק אינטגרלי במערכת גילוי האש כולל מסד ציוד מרכזי "19 מיקצועי עבור יחידות מערכת הכריזה וסתי עוצמה ערבול קול לפי תקן 72 NFPA, מערכת מטען מצברים, חלוקה ל 12 אזורים, מערכת בדיקת קווים כולל חיבור לרכזת גילוי אש פיזי ולוגי, כולל חיבור למערכות המרכזיות של קרית הכבאות לרבות אמצעים פיזים ולוגים נדרשים.	קומפ'	1.00		
08.06.0220	עמדת כריזה שולחנית כולל מיקרופון צוואר גמיש.	יח'	2.00		
08.06.0230	צופר להתקנה פנימית 85DB עם נצנץ	יח'	15.00		
08.06.0235	עמדת מיקרופון לכריזה מקומית	יח'	3.00		
08.06.0240	כנ"ל מוגן מים להתקנה חיצונית	יח'	1.00		
08.06.0260	לחצן הפעלת כיבוי עם ידית משיכה ומפתח ל RESET תוצרת SIMPLEX או שו"ע. שקוע בקיר.	יח'	4.00		
08.06.0265	אינטרקום לתקשורות דו סיטרית לאיזור מחסה עפ"י תקן NPFA72	יח'	4.00		
08.06.0270	נקודה לטלפון כבאים כולל יחידת כתובת תוצרת SIPLEX או שו"ע ודקע תה"ט.	יח'	4.00		
08.06.0280	נקודת מקרופון כולל צינור 20 מ"מ וכבל מיקרופון מסוכך מאוזן חסין אש עד למסד הכריזה כולל שקע תקע וכבל גמיש עד למיקרופון.	יח'	6.00		
08.06.0290	לחצן מכותב מוגן מים תוצרת SIMPLEX או שו"ע.	יח'	2.00		
08.06.0300	יחידת כתובת המקבלת מגע ממערכת ספרינקלרים או מכל מערכת אחרת. תוצרת SIMPLEX או שו"ע	יח'	4.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.08.06</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 148

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
08.06.0320	גלאי לגילוי גזים דליקים מוגן התפוצצות מוגן בפני תנאי סביבה ברמה של IP-65 המתחבר ישירות למערכת גילוי אש.	יח'	1.00		
08.06.0340	רמקול "6 משולב נצנץ תוצרת SIMPLEX מאושר UL או שו"ע.	יח'	100.00		
08.06.0350	רמקול "8 SW, כולל גריל וקופסא אחורית מאושר UL או שו"ע.	יח'	100.00		
08.06.0360	נקודה הכוללת צינור אדום, חיווט בכבל דו-גידי # AWG18 מפותל מסוכך אדום עבור רמקול.	נק'	85.00		
08.06.0370	רמקול שופר/ מקרן קול מאושר UL עבור המרתף חניה ממתכת של מערכת SIMPLEX	יח'	5.00		
08.06.0540	בדיקות מכון תקנים לכלל המערכת באודיטוריום ומרכז מורשת קומפלט כולל כריזה גילוי וכיבוי אש ואנטגרציה.	קומפ'	1.00		
08.06.0560	מערכת כבוי בגז FM-200 לארון חשמל קומפלט 3-5 ק"ג וצפצפת אזעקה וכרטיס כיבוי.	יח'	4.00		
08.06.0570	כרטיס תקשורת RS-485 לחיבור לרשת תקשורת קיימת בין הרכזות. עבור רכזות גילוי גילוי אש וכריזה כולל תכנות.	יח'	1.00		
08.06.0580	חיבור מערכת גילוי וכיבוי למערכת בקרת מבנה כולל כל הכבילה וכל התכנות הנדרש לחיבור מלא לרבות תוכנה וחומרה.	קומפ'	1.00		
08.06.0610	תכנות וחיבור הרכזת המשולבת לעבודה בחוג סגור class A כולל כל הנדרש לחיבור לרבות מתאמים תוכנה וכו' עם שאר הרכזות בקריה.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 08.06 מערכת גילוי אש משולבת כריזת חירום.</b>					
<b>תת פרק 08.07 הארקות</b>					
08.07.0020	השלמת זיז היוצא מטבעת הארקת יסוד כולל גמר עם בורג 1/2 אינץ' וקופסאת פטיש "1.	יח'	8.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.08.07</b>					



15/09/2016  
 דף מס': 150

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 09 עבודות טיח</b>					
<b>תת פרק 09.01 עבודות טיח פנים</b>					
09.01.0001	ביצוע טיח פנים על גבי תקרה עבור תקרה מסוג CBT-01 (על פי רשימת תגמירים ותוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד.	מ"ר	75.00		
09.01.0002	ביצוע טיח פנים על גבי קיר מסוג EW-02 (על פי רשימת תגמירים ותוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד.	מ"ר	84.00		
09.01.0003	ביצוע טיח פנים על גבי קיר מסוג IW-01 (על פי רשימת תגמירים ותוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד.	מ"ר	831.00		
09.01.0004	ביצוע טיח פנים על גבי קיר מסוג IW-02 (על פי רשימת תגמירים ותוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד.	מ"ר	115.00		
09.01.0005	ביצוע טיח פנים על גבי קיר מסוג WGP-11 (על פי רשימת תגמירים ותוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד.	מ"ר	237.00		
<b>סה"כ 09.01 עבודות טיח פנים</b>					
<b>סה"כ 09 עבודות טיח</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 151

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי</b>					
<b>תת פרק 10.01 עבודות ריצוף</b>					
10.01.0001	ריצוף מטיפוס FCR-01 (על פי רשימת תגמירים) - אריחי שטיח בהדבקה. שטיח מקיר לקיר עמיד באש לשעתיים	מ"ר	344.00		
10.01.0002	ריצוף מטיפוס FCR-01W (על פי רשימת תגמירים) - אריחי שטיח לרומי מדרגות ומושבים. שטיח מקיר לקיר עמיד באש לשעתיים. על פי פרט אדריכלי. מדידה תבוצע על פי "היטל על" של התוכניות ביצוע לכל קומה.	מ"ר	48.00		
10.01.0003	ביצוע מצע מדה מוחלק בהליקופטר בעובי עד 5 ס"מ (מתחת לשטיחים, P.V.C או פרקט) לרבות רשת זיון	מ"ר	392.00		
10.01.0004	ריצוף מטיפוס FCR-01W2 (על פי רשימת תגמירים) - שיפולי ריצוף לנ"ל. פרופיל פנל אלומיניום שקוע לגבס בגובה 10 מ"מ תוצרת "אייל ציפויים" או שוו"ע	מטר	147.00		
10.01.0005	ריצוף מטיפוס FEG-01 (על פי רשימת תגמירים) - ריצוף גרניט פורצלן דמוי עץ גוף מלא למרפסות. אריחי גרניט פורצלן גוף מלא 61.5X15.2 ס"מ R11 + פוגות 4 מ"מ + רובה בגוון תואם לגרניט פורצלן	מ"ר	158.00		
10.01.0006	ריצוף מטיפוס FEG-01W (על פי רשימת תגמירים) - שיפולי גרניט פורצלן דמוי עץ גוף מלא למרפסות. אריחי גרניט פורצלן גוף מלא 7X61.5 ס"מ + פוגות 4 מ"מ + רובה בגוון תואם לגרניט פורצלן	מטר	166.00		
10.01.0007	ריצוף מטיפוס FGP-01 (על פי רשימת תגמירים) - ריצוף פנים באריחי גרניט פורצלן. אריחי גרניט פורצלן גוף מלא 90*90 ס"מ R10 + פוגות 3 מ"מ + רובה בגוון תואם לגרניט פורצלן	מ"ר	377.00		
10.01.0008	ריצוף מטיפוס FGP-01W (על פי רשימת תגמירים) - שיפולי גרניט פורצלן. אריחי גרניט פורצלן גוף מלא 90*7 ס"מ + פוגות 3 מ"מ + רובה בגוון תואם לגרניט פורצלן	מטר	88.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.10.01</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 152

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
10.01.0009	ריצוף מטיפוס FGP-01N (על פי רשימת תגמירים)- סימן מוביל עפ"י סימון נגישות לפי ת"י 1918. סימון ברוב 60 ס"מ המורכב מפסים מקבילים המצויים באותו מישור, ומרקם פני השטח שלו עשוי בניגוד חזותי ובניגוד מישושי לשטח בסביבתו הקרובה.	מ"ר	6.00		
10.01.0010	ריצוף מטיפוס FGP-03 (על פי רשימת תגמירים)- אריחי גרניט פורצלן גוף מלא 60*60 ס"מ R9 + פוגות 3 מ"מ + רובה בגוון תואם לגרניט פורצלן	מ"ר	489.00		
10.01.0011	ריצוף מטיפוס FGP-03W (על פי רשימת תגמירים)- שיפולי גרניט פורצלן. אריחי גרניט פורצלן גוף מלא 60*7 ס"מ + פוגות 3 מ"מ + רובה בגוון תואם לגרניט פורצלן	מטר	285.00		
10.01.0012	ריצוף מטיפוס FGP-11 (על פי רשימת תגמירים)- אריחי גרניט פורצלן גוף מלא 30*30 ס"מ R11 + פוגות 3 מ"מ + רובה בגוון תואם לגרניט פורצלן	מ"ר	177.00		
10.01.0013	ריצוף מטיפוס FGP-13 (על פי רשימת תגמירים)- אריחי גרניט פורצלן גוף מלא 20*20 ס"מ בעובי 12 מ"מ R12 + פוגות 5 מ"מ + רובה בגוון תואם לגרניט פורצלן	מ"ר	200.00		
10.01.0015	ריצוף מטיפוס FST-01 (על פי רשימת תגמירים)- ריצוף אבן למדרגות פנים, אריחי אבן בעובי 4 ס"מ למדרגות, לכל רוחב המדרגה כולל פס למניעת החלקה ועיבוד שפה לפי ת"י 1918. על פי פרט אדריכלי. מדידה תבוצע על פי "היטל על" של התוכניות ביצוע לכל קומה.	מ"ר	41.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.10.01</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 153

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
10.01.0016	ריצוף מטיפוס FST-02 (על פי רשימת תגמירים)- ריצוף אבן למדרגות פנים עם סימון נגישות לפי ת"י 1918, אריחי אבן בעובי 4 ס"מ למדרגות, לכל רוחב המדרגה כולל פס למניעת החלקה ועיבוד שפה לפי ת"י 1918. כולל עיבוד טקטוני, שינוי גוון ומטבעות נירוסטה מישושיות לפי ת"י 1918. מדידה תבוצע על פי "היטל על" של התוכניות ביצוע לכל קומה.	מ"ר	5.00		
10.01.0017	ריצוף מטיפוס FST-11 (על פי רשימת תגמירים)- ריצוף אבן למדרגות חוץ, אריחי אבן בעובי 4 ס"מ למדרגות, לכל רוחב המדרגה כולל פס למניעת החלקה ועיבוד שפה לפי ת"י 1918. על פי פרט אדריכלי. מדידה תבוצע על פי "היטל על" של התוכניות ביצוע לכל קומה.	מ"ר	43.00		
10.01.0018	ריצוף מטיפוס FST-12 (על פי רשימת תגמירים)- ריצוף אבן למדרגות חוץ עם סימון נגישות לפי ת"י 1918, אריחי אבן בעובי 4 ס"מ למדרגות, לכל רוחב המדרגה כולל פס למניעת החלקה ועיבוד שפה לפי ת"י 1918. כולל עיבוד טקטוני, שינוי גוון ומטבעות נירוסטה מישושיות לפי ת"י 1918. מדידה תבוצע על פי "היטל על" של התוכניות ביצוע לכל קומה.	מ"ר	5.00		
10.01.0019	ריצוף מטיפוס FWD-01 (על פי רשימת תגמירים)- ריצוף עץ לבמת אודיטוריום כולל קונסטרוקציית פלדה וכלל החיזוקים והעיצובים הנדרשים.	מ"ר	137.00		
10.01.0020	חיפוי מטיפוס FWD-01W (על פי רשימת תגמירים)- חיפוי עץ לחזית במה כולל קונסטרוקציה וכלל החיזוקים הנדרשים.	מ"ר	11.00		
10.01.0021	ריצוף מטיפוס FWD-01W2 (על פי רשימת תגמירים) - שיפולי ריצוף לנ"ל. פרופיל פנל אלומיניום שקוע לגבס בגובה 10 מ"מ תוצרת "אייל ציפויים" או שו"ע	מטר	77.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.10.01</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 154

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
10.01.0022	פס הפרדה לריצוף מטיפוס FAL-01 (על פי רשימת תגמירים) - - פס הפרדה בין סוגי ריצוף שונים או בשינוי זזית בריצוף בין חדרים.	מטר	400.00		
10.01.0023	פס הפרדה לריצוף מטיפוס FAL-03 (על פי רשימת תגמירים) - - פס הפרדה מאלומיניום בשינוי מפלסי ריצוף לפי פרטי איטום.	מטר	50.00		
10.01.0024	זווית הגנה לריצוף מטיפוס F (על פי רשימת תגמירים) - - זווית הגנה מאלומיניום לקצה מדרגות ומושבים אודיטוריום.	מטר	250.00		
<b>סה"כ 10.01 עבודות ריצוף</b>					
<b>תת פרק 10.02 עבודות חיפוי</b>					
10.02.0001	זווית הגנה לחפוי קרמיקה WAL-01 (על פי רשימת תגמירים) - פס הגנה לחיפוי קרמיקה בפינת קיר	מטר	100.00		
10.02.0002	חיפוי קירות פנים מסוג WGP-11 (על פי מקרא קירות בתוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד. חיפוי אריחי גרניט פורצלן 60*30 ס"מ + פוגה 3 מ"מ (תגמיר WGP-11 ברשימת התגמירים) עד גובה תקרה מונמכת + רובה בגוון תואם לגרניט פורצלן + פרט ניתוק ומעבר בין חיפוי הגרניט פורצלן לקיר המכוסה בטיח וצבע.	מ"ר	710.00		
10.02.0003	חיפוי קירות פנים מסוג WGP-12 (על פי מקרא קירות בתוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד. חיפוי אריחי גרניט פורצלן 60*30 ס"מ + פוגה 5 מ"מ (תגמיר WGP-12 ברשימת התגמירים) עד גובה תקרה מונמכת + רובה בגוון תואם לגרניט פורצלן + פרט ניתוק ומעבר בין חיפוי הגרניט פורצלן לקיר המכוסה בטיח וצבע.	מ"ר	76.00		
<b>סה"כ 10.02 עבודות חיפוי</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 155

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 10.03 אביזרים</b>					
10.03.0001	אביזר מסוג HD-01 (על פי רשימת ציוד) - ידית אחיזה לנכים 2 צלעות מפלב"ם 80/10 או 316 , 60*60 ס"מ התקנה על הקיר, על פי ת"י 1918	יח'	3.00		
10.03.0002	אביזר מסוג HD-02 (על פי רשימת ציוד) - ידית אחיזה לנכים מתרוממת מפלב"ם 80/10 או 316 , התקנה על הקיר, על פי ת"י 1918	יח'	3.00		
10.03.0003	אביזר מסוג HD-03 (על פי רשימת ציוד) - ידית אחיזה לנכים מפלב"ם 80/10 או 316 , אורך 60 ס"מ התקנה על הקיר, על פי ת"י 1918	יח'	4.00		
10.03.0004	אביזר מסוג HD-04 (על פי רשימת ציוד) - ידית אחיזה לנכים מפלב"ם 80/10 או 316 , אורך 60 ס"מ התקנה על הדלת, על פי ת"י 1918	יח'	4.00		
10.03.0005	אביזר מסוג DR-02 (על פי רשימת ציוד) - מייבש יידיים סילוני ECO DRYER מנירוסטה, מותקן על הקיר. כדוגמת JET DRYER-TORNADO או ש"ע	יח'	8.00		
10.03.0006	אביזר מסוג SA-01 (על פי רשימת ציוד) - פח קבוע לתאי שירותים, בעל פינות מעוגלות מפלב"ם 80/10 או 316 , התקנה על הקיר	יח'	18.00		
10.03.0007	אביזר מסוג SA-02 (על פי רשימת ציוד) - מתקן + מברשת לניקוי אסלה בעל פינות מעוגלות מפלב"ם 80/10 או 316 , התקנה על הקיר	יח'	18.00		
10.03.0008	אביזר מסוג SA-03 (על פי רשימת ציוד) - מתלה בגדים כפול מפלב"ם 80/10 או 316 , התקנה על הקיר	יח'	18.00		
10.03.0009	אביזר מסוג SA-04 (על פי רשימת ציוד) - רשת פינתית לסבון מפלב"ם 80/10 או 316 , התקנה על הקיר	יח'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.10.03</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 156

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
10.03.0010	אביזר מסוג SA-06 (על פי רשימת ציוד) - מתקן לניר טואלט לשני גלילים בעל פינות מעוגלות מפלב"ם 80/10 או 316, התקנה על הקיר	יח'	18.00		
10.03.0011	אביזר מסוג SA-07 (על פי רשימת ציוד) - מתקן לסבון נוזלי מפלב"ם 80/10 או 316, התקנה על הקיר	יח'	17.00		
10.03.0012	אביזר מסוג MI-50 (על פי רשימת ציוד) - מראת קיר מזכוכית מחוסמת בשירותי נכים, במידות 90*50 ס"מ. התקנה על הקיר כולל פרופיל הגנה היקפי למניעת פציעות.	יח'	3.00		
10.03.0013	אביזר מסוג MI-80 (על פי רשימת ציוד) - מראת קיר מזכוכית מחוסמת מעל משטח כיור בחדר שירותים, במידות 90*80 ס"מ. התקנה על הקיר כולל פרופיל הגנה היקפי למניעת פציעות.	יח'	21.00		
<b>סה"כ 10.03 אביזרים</b>					
<b>סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 157

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 11 עבודות צביעה</b>					
<b>תת פרק 11.01 עבודות צבע פנים</b>					
11.01.0001	ביצוע עבודות צבע (WCO-01 על פי רשימת תגמירים) על גבי תקרה, עבור תקרה מסוג CBT-01 (על פי רשימת תגמירים ותוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד.	מ"ר	75.00		
11.01.0002	ביצוע עבודות צבע (WCO-01 על פי רשימת תגמירים) על גבי תקרה, עבור תקרה מסוג CAP-01 (על פי רשימת תגמירים ותוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד.	מ"ר	139.00		
11.01.0003	ביצוע עבודות צבע (WCO-01 על פי רשימת תגמירים) על גבי תקרה, עבור תקרה מסוג CGY-01 (על פי רשימת תגמירים ותוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד.	מ"ר	566.00		
11.01.0004	ביצוע עבודות צבע (WCO-01 על פי רשימת תגמירים) על גבי תקרה, עבור תקרה מסוג CGY-02 (על פי רשימת תגמירים ותוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד.	מ"ר	84.00		
11.01.0005	ביצוע עבודות צבע (WCO-01 על פי רשימת תגמירים) על גבי קירות, עבור קיר מסוג מסוג EW-01 (על פי מקרא קירות בתוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד.	מ"ר	189.00		
11.01.0006	ביצוע עבודות צבע (WCO-01 על פי רשימת תגמירים) על גבי קירות, עבור קיר מסוג מסוג EW-02 (על פי מקרא קירות בתוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד.	מ"ר	84.00		
11.01.0007	ביצוע עבודות צבע (WCO-01 על פי רשימת תגמירים) על גבי קירות, עבור קיר מסוג מסוג EW-03 (על פי מקרא קירות בתוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד.	מ"ר	111.00		
11.01.0008	ביצוע עבודות צבע (WCO-01 על פי רשימת תגמירים) על גבי קירות, עבור קיר מסוג מסוג IW-01 (על פי מקרא קירות בתוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד.	מ"ר	831.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.11.01</b>					



15/09/2016  
 דף מס': 159

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 12 עבודות אלומיניום</b>					
<b>תת פרק 12.01 עבודות אלומיניום</b>					
12.01.0001	פריט מסוג א-101-A (על פי רשימת אלומיניום ותוכניות) - דלת אלומיניום דו כנפית עם מנגנון בהלה ובקרת כניסה אלקטרונית במידות 230*180 ס"מ, דוגמאת קליל מנהטן 4900SG או ש"ע	יח'	1.00		
12.01.0002	פריט מסוג א-101-B (על פי רשימת אלומיניום ותוכניות) - חלון הזזה דו כנפי + חלון קבוע + עמודון RHS מחלק + רשת נגד מזיקים, במידות 120*430 ס"מ, דוגמאת קליל אופיס 9200 או ש"ע	יח'	1.00		
12.01.0003	פריט מסוג א-101-C (על פי רשימת אלומיניום ותוכניות) - חלון הזזה 4 כנפיים + רשת נגד מזיקים, במידות 120*570 ס"מ, דוגמאת קליל אופיס 9200 או ש"ע	יח'	1.00		
12.01.0004	פריט מסוג א-101-D (על פי רשימת אלומיניום ותוכניות) - חלון הזזה 3 כנפיים + רשת נגד מזיקים, במידות 120*360 ס"מ, דוגמאת קליל אופיס 9200 או ש"ע	יח'	1.00		
12.01.0005	פריט מסוג א-101-E (על פי רשימת אלומיניום ותוכניות) - חלון הזזה 5 כנפיים + רשת נגד מזיקים, במידות 120*595 ס"מ, דוגמאת קליל אופיס 9200 או ש"ע	יח'	1.00		
12.01.0006	פריט מסוג א-102 (על פי רשימת אלומיניום ותוכניות) - מערכת קיר מסך הכוללת קבועים, דלת דו כנפית עם מנגנון בהלה ובקרת כניסה אלקטרונית, במידות 230*94+590 ס"מ, דוגמאת קליל מנהטן 8300SSGH או ש"ע	יח'	1.00		
12.01.0007	פריט מסוג א-103 (על פי רשימת אלומיניום ותוכניות) - מערכת קיר מסך הכוללת קבועים, דלת חד כנפית עם מנגנון בהלה ובקרת כניסה אלקטרונית, במידות 417*217 ס"מ, דוגמאת קליל מנהטן 8300SSGH או ש"ע	יח'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.12.01</b>					

**הרשות הלאומית לכבאות והצלה**  
**משרד סגן נציב- ענף בינוי, טל': 03-9430146**

15/09/2016  
 דף מס': 160

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
12.01.0008	פריט מסוג א-104 (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - מערכת קיר מסך הכוללת קבועים וחלון קיפ סמוי בפתיחה חשמלית לשחרור עשן, במידות 80*957 ס"מ, דוגמאת קליל מנהטן 8300SSGH או ש"ע	יח'	1.00		
12.01.0009	פריט מסוג א-105 (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - חלון הזזה דו כנפי + רשת נגד מזיקים, במידות 80*250 ס"מ, דוגמאת קליל אופיס 9200 או ש"ע	יח'	1.00		
12.01.0010	פריט מסוג א-105-B (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - חלון הזזה דו כנפי + רשת נגד מזיקים, במידות 80*240 ס"מ, דוגמאת קליל אופיס 9200 או ש"ע	יח'	1.00		
12.01.0011	פריט מסוג א-105-C (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - מערכת הכוללת 2 חלונות הזזה דו כנפיים ועמודון RHS מחלק, במידות 80*350 ס"מ, דוגמאת קליל אופיס 9200 או ש"ע	יח'	1.00		
12.01.0012	פריט מסוג א-105-D (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - מערכת פינתית הכוללת תריסי רפפה קבועים + רשת נגד מזיקים, במידות 80*330+520 ס"מ, דוגמאת קליל אופיס 0920 + קליל רף או ש"ע	יח'	1.00		
12.01.0013	פריט מסוג א-106 (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - מערכת קיר מסך הכוללת קבועים, במידות 100*382 ס"מ, דוגמאת קליל מנהטן 8300SSGH או ש"ע	יח'	1.00		
12.01.0014	פריט מסוג א-106-B (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - מערכת הכוללת זוג חלונות קיפ בפתיחה חשמלית, במידות 100*380 ס"מ, דוגמאת קליל אופיס 5500 או ש"ע	יח'	3.00		
12.01.0015	פריט מסוג א-107 (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - מערכת קיר מסך פינתית הכוללת קבועים ודלת חד כנפית, במידות 242+483*417 ס"מ, דוגמאת קליל מנהטן 8300SSGH או ש"ע	יח'	1.00		
<b>02.12.01 בתת פרק</b>					

**הרשות הלאומית לכבאות והצלה**  
**משרד סגן נציב- ענף בינוי, טל': 03-9430146**

15/09/2016  
 דף מס': 161

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
12.01.0016	פריט מסוג א-108 (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - מערכת הכוללת 4 חלונות קיפ ועמודי RHS מחלקים, במידות 385*80 ס"מ, דוגמאת קליל אופיס 5500 או ש"ע	יח'	1.00		
12.01.0017	פריט מסוג א-110 (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - חלון אטום גזים למרחב מוגן, במידות 100*100 ס"מ, דוגמאת קליל אופיס 4583 או ש"ע	יח'	1.00		
12.01.0018	פריט מסוג א-201 (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - מערכת קיר מסך הכוללת קבועים ודלת חד כנפית בפתיחה צרית, במידות 400*210 ס"מ, דוגמאת קליל מנהטן 00SSGH83 או ש"ע	יח'	1.00		
12.01.0019	פריט מסוג א-202 (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - מערכת קיר מסך הכוללת קבועים, במידות 1100*353 ס"מ, דוגמאת קליל מנהטן 8300SSGH או ש"ע	יח'	1.00		
12.01.0020	פריט מסוג א-203 (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - מערכת קיר מסך הכוללת קבועים, במידות 170*351 ס"מ, דוגמאת קליל מנהטן 8300SSGH או ש"ע	יח'	1.00		
12.01.0021	פריט מסוג א-204 (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - מערכת קיר מסך פינתית הכוללת קבועים, במידות 185+483*351 ס"מ, דוגמאת קליל מנהטן 8300SSGH או ש"ע	יח'	1.00		
12.01.0022	פריט מסוג א-205 (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - מערכת קיר מסך הכוללת קבועים ודלת דו כנפית, במידות 400*230 ס"מ, דוגמאת קליל מנהטן 8300SSGH או ש"ע	יח'	1.00		
12.01.0023	פריט מסוג א-206 (על פי רשימת אלומניום ותוכניות) - חלון קיפ + רשת נגד מזיקים, במידות 98*80 ס"מ, דוגמאת קליל אופיס 5500 או ש"ע	יח'	1.00		
<b>02.12.01 פרק בתת</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 162

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
12.01.0024	פריט מסוג א-206-B (על פי רשימת אלומיניום ותוכניות) - מערכת הכוללת קבועים ו-7 חלונות קיפ + רשת נגד מזיקים, במידות 80*625 ס"מ, דוגמאת קליל אופיס 5500 או ש"ע	יח'	1.00		
12.01.0025	פריט מסוג א-206-C (על פי רשימת אלומיניום ותוכניות) - מערכת הכוללת קבוע ו-2 חלונות קיפ + רשת נגד מזיקים, במידות 80*374 ס"מ, דוגמאת קליל אופיס 5500 או ש"ע	יח'	1.00		
12.01.0026	פריט מסוג א-206-D (על פי רשימת אלומיניום ותוכניות) - חלון קיפ + רשת נגד מזיקים, במידות 80*80 ס"מ, דוגמאת קליל אופיס 5500 או ש"ע	יח'	1.00		
12.01.0027	פריט מסוג א-301 (על פי רשימת אלומיניום ותוכניות) - מערכת קיר מסך פינתית הכוללת קבועים, דלת דו כנפית ורפפות הצללה חיצוניות, במידות 360*935+415 ס"מ, דוגמאת קליל מנהטן 8300SSGH או ש"ע	יח'	1.00		
12.01.0028	פריט מסוג א-302 (על פי רשימת אלומיניום ותוכניות) - מערכת קיר מסך הכוללת קבועים ודלת בהלה חד כנפית בפתיחה צרית, במידות 230*777 ס"מ, דוגמאת קליל מנהטן H8300SSG או ש"ע	יח'	1.00		
12.01.0030	פריט מסוג א-304 (על פי רשימת אלומיניום ותוכניות) - חלון קיפ בפתיחה חשמלית לשחרור עשן, במידות 80*130 ס"מ, דוגמאת קליל אופיס 5500 או ש"ע	יח'	1.00		
12.01.0031	פריט מסוג א-401 (על פי רשימת אלומיניום ותוכניות) - מערכת רפפות הצללה, במידות 355*1740 ס"מ, דוגמאת קליל רף או ש"ע	יח'	1.00		
<b>סה"כ 12.01 עבודות אלומיניום</b>					
<b>סה"כ 12 עבודות אלומיניום</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 163

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 15 מתקני מיזוג אויר</b>				
	<b>תת פרק 15.00 תת פרק 15.0</b>				
	תת פרק 15.0				
	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני מדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.				
	המחירים כוללים אספקה, הנפה, התקנה, ויסות, הרצה והפעלה. ומסמכי קבלה של כל הציוד המתואר.				
	המחירים כוללים מסמכי קבלה של כל הציוד המסופק והמתואר במכרז זה.				
	המחירים כוללים שירות ואחריות ל-3 שנים מיום קבלת המתקן ע"י המתכנן.				
	<b>סה"כ 15.00 תת פרק 15.0</b>				
	<b>תת פרק 15.02 יחידות לטיפול באויר</b>				
	4. תנאי התכנון ליחידות מבוססים על התנאים הסטנדרטיים של I.R.A				
15.02.0106	מפ-6 מפוח צירי קווי עם השתקה, לספיקה של 100 מק"ש ובהתנגדות של 10 מ"מ מים, לרבות לוחית הפעלה עם משנה מהיות וכל הנדרש לפעולה מושלמת, כדוגמת תוצרת "S&P" דגם "TD-350/125 SILENT" או שווה ערך מאושר.	קומפ'	1.00		
15.02.0107	מפ-7 מפוח צירי קווי עם השתקה, לספיקה של 300 מק"ש ובהתנגדות של 10 מ"מ מים, לרבות לוחית הפעלה עם משנה מהיות וכל הנדרש לפעולה מושלמת, כדוגמת תוצרת "S&P" דגם "TD-500/150-160 SILENT" או שווה ערך מאושר.	קומפ'	1.00		
	<b>להעברה בתת פרק 02.15.02</b>				

15/09/2016  
 דף מס': 164

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
15.02.0201	מפ-1 מפוח צנטרפוגלי ליניקת אויר בתוך תא אקוסטית לספיקה 2060 רמ"ד ומפל לחץ PA 250 , 900 סל"ד, חד פאזי, הנע ישירה, 2X0.55KW, עם משנה תדר (VSD), מותקן ע"ג בולמי רעידות מנאפרן , לרבות גגון וכל הנדרש לפעוה מושלמת, כדוגמת תוצרת "שבח" דגם "DDQPIIR-12-12" או שווה ערך מאושר.	קומפ'	1.00		
15.02.0202	מפ-2 מפוח צנטרפוגלי ליניקת אויר בתוך תא אקוסטית לספיקה 800 רמ"ד ומפל לחץ PA 250 , 1400 סל"ד, חד פאזי, הנע ישירה, 0.55KW, עם משנה מהירות, מותקן ע"ג בולמי רעידות מנאפרן , לרבות גגון וכל הנדרש לפעוה מושלמת, כדוגמת תוצרת "שבח" דגם "DDQPR-12-9" או שווה ערך מאושר.	קומפ'	1.00		
15.02.0206	מפ-5 מפוח צנטרפוגלי ליניקת אויר בתוך תא אקוסטית לספיקה 350 רמ"ד ומפל לחץ PA 150 , 900 סל"ד, חד פאזי, הנע ישירה, 0.245KW, עם משנה מהירות, מותקן ע"ג בולמי רעידות מנאפרן , לרבות גגון וכל הנדרש לפעוה מושלמת, כדוגמת תוצרת "שבח" דגם "DDQPR-9-9" או שווה ערך מאושר.	קומפ'	1.00		
15.02.0207	מפ-5 מפוח צנטרפוגלי ליניקת אויר בתוך תא אקוסטית לספיקה 600 רמ"ד ומפל לחץ PA 150 , 900 סל"ד, חד פאזי, הנע ישירה, 0.37KW, עם משנה מהירות, מותקן ע"ג בולמי רעידות מנאפרן , לרבות גגון וכל הנדרש לפעוה מושלמת, כדוגמת תוצרת "שבח" דגם "DDQPR-9-9" או שווה ערך מאושר.	קומפ'	1.00		
15.02.0308	מפ-8 מפוח צירי, לפינוי עשן לספיקה 7000 מק"ש ומפל לחץ של 35 מ"מ מים, לרבות רשת הגנה בכניסה ויציאה, איטום, חיבור לתעלת פח, 2.2 KW, תלת פאז, 2800 סל"ד, כדוגמת תוצרת "שבח" דגם C-400 או שווה ערך מאושר, לרבות כל הנדרש לפעולה מושלמת כמפורט	קומפ'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.15.02</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 165

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
15.02.0309	מפ-9 מפוח צירי, לפינוי עשן לספיקה 9600 מק"ש ומפל לחץ של 35 מ"מ מים, לרבות משתיק L=2D, רשת הגנה בכניסה ויציאה, איטום, חיבור לתעלת פח, 3 KW, תלת פאז, 2800 סל"ד, כדוגמת תוצרת "שבח" דגם C-450 או שווה ערך מאושר, לרבות כל הנדרש לפעולה מושלמת כמפורט	קומפ'	2.00		
15.02.0705	מפ-5 מפוח צנטרפוגלי מפלב"מ (או פלסטיק) ליניקת אוויר ממדיחי כלים הנעה ישירה עם כניסה אחת לספיקה של 2400 רמ"ד ומפל לחץ של 300 PA, תלת פאז, מותקן ע"ג בולמי רעידות מנאופן, כדוגמת תוצרת "שבח" או שווה ערך מאושר.	יח'	1.00		
15.02.0801	מערכת סינון למדוף המטבח עבור מנדף 1 לרבות מפ-4 מפוח צנטריפוגאלי כפות נטיות לאחור, לספיקת אוויר 1200 רמ"ד ומפל לחץ 100 מ"מ מים עמיד ל- 250 מ"צ לשעתיים, מותקן ע"ג בולמי רעידות מנאופן ותא מסננים הכולל מסן מקדים דגם Z-LINE, מסן משני דגם AMERGLAS, יחידת משקע אלקטרוסטטי בהספק של 1200 רמ"ד אלקטרוסטטי, 8 מגשי פחם פעיל סה"כ 50 ק"ג פחם פעיל וכל הנדרש לפעולה מושלמת, כמפורט, כדוגמת תוצרת ארמה את בנט דגם תא סינון "ABFU-060-LGF" ומפוח קוטר 450 מ"מ.	קומפ'	1.00		
15.02.0802	מערכת סינון למדוף המטבח עבור מנדפים 3, 2, לרבות מפ-4 מפוח צנטריפוגאלי כפות נטיות לאחור, לספיקת אוויר 6000 רמ"ד ומפל לחץ 100 מ"מ מים עמיד ל- 250 מ"צ לשעתיים, מותקן ע"ג בולמי רעידות מנאופן ותא מסננים הכולל 4 מסננים מקדיים דגם Z-LINE, 4 מסננים משניים דגם AMERGLAS, 4 יחידות משקע אלקטרוסטטי בהספק של 6500 רמ"ד אלקטרוסטטי, 40 מגשי פחם פעיל סה"כ 240 ק"ג פחם פעיל וכל הנדרש לפעולה מושלמת, כמפורט, כדוגמת תוצרת ארמה את בנט דגם תא סינון "ABFU-240-LGF" ומפוח קוטר 710 מ"מ.	קומפ'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.15.02</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 166

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
15.02.0950	מאוורר תקרתי, 8 כנפים בקוטר 3 מטר, הנעה ישירה, כנפונים ב- 45 מעלות בקצה כנף לזרימת אוויר מעל מכשולים. עמידה בתקני בטיחות UL 507 ו- C22.2, רמת רעש (D) b(A35) ממרחק 2 מ' לאוורור חדר אוכל לרבות מנוע, סט כנפים, פנל פיקוד הכולל ווסת מהירות כדוגמת תוצרת "BIG ASS FANS" דגם "ESSENCE" וכל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	2.00		
<b>סה"כ 15.02 יחידות לטיפול באויר</b>					
	<b>תת פרק 15.03 מערכות מיזוג אויר</b>				
	<b>עצמאיות</b>				
15.03.0027	מעבה VRF משאבת חום כדוגמת תוצרת "HITACHI" דגם RAS30FSN לתפוקה קירור נומינלית 297.7 MBH לרבות הובלה, הנפה, התקנה וחיבור צנרת גז, בולמי זעזויים מנאופרן מחורץ, בסיסים וכל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	3.00		
15.03.0039	מעבה VRF משאבת חום כדוגמת תוצרת "HITACHI" דגם RAS42FSN לתפוקה קירור נומינלית 408.1 MBH לרבות הובלה, הנפה, התקנה וחיבור צנרת גז, בולמי זעזויים מנאופרן מחורץ, בסיסים וכל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	1.00		
15.03.0049	מעבה VRF משאבת חום כדוגמת תוצרת "HITACHI" דגם RAS52FSN לתפוקה קירור נומינלית 495 MBH לרבות הובלה, הנפה, התקנה וחיבור צנרת גז, בולמי זעזויים מנאופרן מחורץ, בסיסים וכל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	1.00		
15.03.0222	יחידת מאייד מטיפוס ניסתר אופקי כדוגמת תוצרת "HITACHI" דגם RPI-1.5FSN לתפוקה 14,100 Btu/hr, לרבות כל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	2.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.15.03</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 167

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
15.03.0226	יחידת מאייד מטיפוס ניסתר אופקי תוצרת "HITACHI" דגם RPI-2.5FSN לתפוקה 25,000 Btu/hr , לרבות כל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	2.00		
15.03.0232	יחידת מאייד מטיפוס ניסתר אופקי כדוגמת תוצרת "HITACHI" דגם RPI-5.0FSN לתפוקה 49,600 Btu/hr , לרבות כל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	10.00		
15.03.0234	יחידת מאייד מטיפוס ניסתר אופקי כדוגמת תוצרת "HITACHI" דגם RPI-6.0FSN לתפוקה 56,300 Btu/hr , לרבות כל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	2.00		
15.03.0236	יחידת מאייד מטיפוס ניסתר אופקי כדוגמת תוצרת "HITACHI" דגם RPI-8.0FSN3Q לתפוקה 79,400 Btu/hr , לרבות כל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	3.00		
15.03.0238	אספקת של יחידת מאייד מטיפוס ניסתר אופקי כדוגמת תוצרת "HITACHI" דגם RPI-10.0FSN3Q לתפוקה 99,200 Btu/hr , לרבות כל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	3.00		
15.03.0352	יחידת מאייד מטיפוס קירי עליון כדוגמת תוצרת "HITACHI" דגם RPK-1.5FSN לתפוקה 14,100 Btu/hr , לרבות כל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	1.00		
15.03.0606	יט"א-6 יחידת לטיפול באוויר אנכית עם סידור לעמידה בחוץ, מושלמת על כל אביזרים, לתפוקה נומינלית של 16 טון קירור, 5,600 רמ"ד לרבות לוח חשמל עם כרטיסי בקרה תוצרת יצרן VRF, שסתומי התפשטות אלקטרוניים וכל העבודות והחומרים הנדרשים לפעולה מושלמת עם מעבה VRF, כמפורט. בניית יחידת טיפול באוויר באחריות ופיקוח ספק מעבה VRF.	קומפ'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.15.03</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 168

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
15.03.0612	יט"א-12 יחידת לטיפול באוויר אופקית עם סידור לעמידה בחוץ, מושלמת על כל אביזרים, לתפוקה נומינלית של 30 טון קירור, 10,500 רמ"ד לרבות לוח חשמל עם כרטיסי בקרה ותוצרת יצרן VRF, שסתומי התפשטות אלקטרוניים וכל העבודות והחומרים הנדרשים לפעולה מושלמת עם מעבה VRF, כמפורט. בניית יחידת טיפול באוויר באחריות ופיקוח ספק מעבה VRF.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 15.03 מערכות מיזוג אויר עצמאיות</b>					
	<b>תת פרק 15.04 צנרת גז</b>				
	על קבלן למלא את טבלת פירוט הצנרת המופיעה כנספח לכתב כמויות, בהתאם לספק הציוד. סה"כ הסעיף 15.4.110 יהיה סכום כל הסעיפים המפורטים בטבלה. הטבלה היא חלק בלתי נפרד מכתב הכמויות. כתב הכמויות כולו לא יאושר ללא הגשת הטבלה במלואה.				
15.04.0110	צנרת גז מושלמת למערכת VRF ומזגני אינורטר מותקנת בהתאם להוראות היצרן לרבות הסתעפויות, חיבורי Y, קופסאות פיצול חום שיורי, בידוד, עטיפת סרט PVC, ניקוי, שטיפה, ביצוע ואקום, מילוי גז ושמן, בדיקת לחץ, מתלים, פתחים ושרוולים למעבר צנרת דרך קירות מכל סוג לרבות סגירה ואטימה, הגנות פח על הצנרת, וכל החומרים והעבודות הנדרשות לפעולה מושלמת של המערכת בהתאם להוראות היצרן.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 15.04 צנרת גז</b>					
	<b>תת פרק 15.05 מערכות פיזור אויר</b>				
15.05.0004	תעלות פח פלב"מ ללחץ נמוך בעובי פח של 0.8 מ"מ.	מ"ר	110.00		
15.05.0009	תעלות פח פלדה שחור חיבור בריתוך בעובי פח של 2.0 מ"מ לרבות פתחי ביקורת. גמר צבע מיניום נגד חלודה.	מ"ר	170.00		
15.05.0010	תעלות פח מגולוון ללחץ נמוך בעובי פח של 1.25 מ"מ. חיבור אוגנים + אטם לפיניו עשן.	מ"ר	200.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.15.05</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 169

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
15.05.0011	תעלות פח מגולוון ללחץ נמוך בעובי פח של 0.9 מ"מ	מ"ר	915.00		
15.05.0013	תעלות פח מגולוון ללחץ נמוך בעובי פח של 1.0 מ"מ	מ"ר	1100.00		
15.05.0015	תעלות פח מגולוון ללחץ נמוך בעובי פח של 1.25 מ"מ	מ"ר	120.00		
15.05.0020	תוספת עבור איטום תעלות יניקה משירותים ב- DEC- CAST	מ"ר	125.00		
15.05.0030	צביעת תעלות פח מגולבן כולל: הסרת שומנים, ווש פריימר, צבע לבן "פוליגל" בשתי שכבות.	מ"ר	300.00		
15.05.0032	צביעת תעלות פח מגולבן גלויות בתוך המבנה, לפי מפרט מאושר ע"י המתכנן, לרבות תיקונים לאחר תליית התעלה.	מ"ר	55.00		
15.05.0044	מפזר אויר קירי מסוג "DECOR", צבע בתנור, גובה פתח 100 מ"מ, התקנה עם משקוף עיוור לרבות להבי הטיה ומישרי זרימה, המפזר דוגמת תוצרת "מפזרי יעד" דגם גריל F5 DCL ברזב 10 ס"מ	מטר	80.00		
15.05.0045	גריל אוויר חוזר מסוג "DECOR", צבע בתנור, גובה פתח 100 מ"מ, המפזר דוגמת תוצרת "מפזרי יעד". דגם DCL	מטר	3.00		
15.05.0053	מפזר אויר תקרתי בדומה לתוצרת "מפזרי יעד" TK צבוע בתנור בשטח עד 0.085 מ"ר כולל וסת כמות אויר	יח'	1.00		
15.05.0054	מפזר אויר תקרתי בדומה לתוצרת "מפזרי יעד" TK צבוע בתנור בשטח גדול מ- 0.085 מ"ר ללא וסת כמות אויר.	מ"ר	0.60		
15.05.0055	מפזר אויר תקרתי בדומה לתוצרת "מפזרי יעד" TK צבוע בתנור בשטח גדול מ- 0.085 מ"ר כולל וסת כמות אויר.	מ"ר	3.60		
<b>להעברה בתת פרק 02.15.05</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 170

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
15.05.0057	מפזר אויר קירי אספקה בשני כיוונים, צבע בתנור, בשטח גדול מ- 0.085 מ"ר עם ווסת כמות אויר, בדומה לתוצרת "מפזרי יעד".	מ"ר	1.20		
15.05.0060	מפזר אויר "12"/"12 מגש 60/60 ס"מ לרבות ווסת, כדוגמת תוצרת "מפזרי יעד".	יח'	4.00		
15.05.0080	מפזר אויר "15"/"15 בתוך מגש 60/60 ס"מ לרבות ווסת, כדוגמת תוצרת "מפזרי יעד".	יח'	37.00		
15.05.0090	מפזר אויר "15"/"15 בתוך מגש 60/60 ס"מ ללא ווסת, כדוגמת תוצרת "מפזרי יעד".	יח'	2.00		
15.05.0099	אספקה והתקנה רשת נגד חרקים, מכרסמים וציפורים בצפיפות 5X5 מ"מ.	מ"ר	1.00		
15.05.0131	מדף אויר לווסת עד שטח 0.25 מ"ר.	יח'	3.00		
15.05.0133	מדף אויר לווסת מעל שטח 0.25 מ"ר	מ"ר	5.00		
15.05.0140	שבכות אויר חוזר ללא מסנן במידות 60/60 ס"מ מותאם לתיקרה אקוסטיט בדומה לתוצרת "מפזרי יעד".	יח'	15.00		
15.05.0142	שבכות אויר חוזר עם מסנן במידות 60/60 ס"מ מותאם לתיקרה אקוסטיט בדומה לתוצרת "מפזרי יעד".	יח'	6.00		
15.05.0144	שבכות אויר חוזר, צבע בתנור, בשטח עד 0.085 מ"ר עם ווסת כמות אויר, בדומה לתוצרת "מפזרי יעד"	יח'	1.00		
15.05.0146	שבכות אויר חוזר, צבע בתנור, בשטח גדול מ- 0.085 מ"ר בדומה לתוצרת "מפזרי יעד"	מ"ר	11.00		
15.05.0147	שבכות פינוי עשן עם ווסת כמות, צבע בתנור, בשטח גדול מ- 0.085 מ"ר בדומה לתוצרת "מפזרי יעד"	מ"ר	2.70		
15.05.0151	תריס נגד גשם כולל רשת נגד ציפורים צבוע. בתנור בשטח עד 0.1 מ"ר, בדומה לתוצרת "מפזרי יעד".	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 02.15.05

15/09/2016  
 דף מס': 171

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
15.05.0152	תריס נגד גשם כולל רשת נגד ציפורים צבוע בתנור בשטח גדול מ - 0.1 מ"ר	מ"ר	4.90		
15.05.0160	מדף אש ממונע בשטח עד 0.25 מ"ר כולל מנוע מתוצרת בלימו או ש"ע למתח של 24v או 220v לפי סיכום מראש עם קבלן החשמל וקבלן מתח נמוך, חיבור לקיר, לרבות התחברות מושלמת למערכת גילוי עשן.	יח'	3.00		
15.05.0162	כנ"ל אך מדף אש ממונע בשטח מ- 0.26 עד 0.4 מ"ר	יח'	4.00		
15.05.0164	כנ"ל אך מדף אש ממונע בשטח מ- 0.41 עד 1.2 מ"ר	יח'	2.00		
15.05.0170	מדף אויר לווסות אוויר צח (עם אנטנה) עד שטח 0.1 מ"ר, כדוגמת תוצרת מפזרי יעד דגם "דמפקט".	יח'	10.00		
15.05.0172	גריל שחרור אוויר, צבוע בתנור בשטח עד 0.085 מ"ר ללא וסת כמות אויר.	יח'	2.00		
15.05.0174	פעמון אטימה לתעלת אויר ביציאה לגג.	קומפ'	1.00		
15.05.0176	תוספת עבור איטום פתחי מעבר תעלות דרך קיר בצמר סלעים דחוס, מרק אפוקסי וסרגל גמר מסביב כמפורט.	קומפ'	7.00		
15.05.0183	מפזר אויר תיקרתי מסוג "SLOT", 2 חריצים, צבע בתנור, לרבות קופסת חיבורים עם ווסי כמות אוויר, כדוגמת תוצרת "מפזרי יעד" דגם SLT-30/2.	מטר	6.00		
15.05.0184	מפזר אויר תיקרתי מסוג "RONA 40/2", 2 חריצים, צבע בתנור, לרבות קופסת חיבורים עם ווסי כמות אוויר, כדוגמת תוצרת "מפזרי יעד".	מטר	20.00		
15.05.0205	תריס בקוטר 8" לממ"ד, צבע בתנור, כדוגמת תוצרת "מפזרי יעד".	יח'	1.00		
15.05.0322	אספקה והתקנה של צינור PPS לפליטת אויר בקוטר 5".	מטר	5.00		

להעברה בתת פרק 02.15.05

15/09/2016  
 דף מס': 172

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
15.05.0324	אספקה והתקנה של צינור PPS לפליטת אויר בקוטר 6" .	מטר	5.00		
15.05.0612	צינור שרשורי בקוטר 6" עם בידוד בעובי 1" .	מטר	1.00		
15.05.0613	מחברים בין שרשורים בקוטר 6" לתעלות מיזוג אוויר.	יח'	1.00		
15.05.0622	צינור שרשורי בקוטר 8" עם בידוד בעובי 1" .	מטר	20.00		
15.05.0623	מחברים בין שרשורים בקוטר 8" לתעלות מיזוג אוויר.	יח'	30.00		
15.05.0624	מחברים בין שרשורים בקוטר 8" למפזר.	יח'	4.00		
15.05.0634	צינור שרשורי בקוטר 10" עם בידוד בעובי 1" .	מטר	30.00		
15.05.0635	מחברים בין שרשורים בקוטר 10" לתעלות מיזוג אוויר.	יח'	30.00		
15.05.0636	מחברים בין שרשורים בקוטר 10" מפזר.	יח'	30.00		
15.05.0646	צינור שרשורי בקוטר 12" עם בידוד בעובי 1" .	מטר	40.00		
15.05.0647	מחברים בין שרשורים בקוטר 12" לתעלות מיזוג אוויר.	יח'	30.00		
15.05.0648	מחברים בין שרשורים בקוטר 12" למפזר.	יח'	10.00		
15.05.0805	שבכות אוויר עגולה ליניקת אוויר בקוטר 6" לרבות וסת כמות אוויר, כדוגמת תוצרת "מפזרי יעד" דגם PV-1 100 מ"מ.	יח'	1.00		
15.05.0806	שבכות אוויר עגולה ליניקת אוויר בקוטר 8" לרבות וסת כמות אוויר, כדוגמת תוצרת "מפזרי יעד" דגם PV-1 200 מ"מ.	יח'	26.00		
<b>סה"כ 15.05 מערכות פיזור אויר</b>					
<b>תת פרק 15.06 בידוד טרמי</b>					
15.06.0020	בידוד אקוסטי פנימי בתעלות אויר עשוי מסיבי זכוכית מצופים נאופרן בעובי 1"	מ"ר	1700.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.15.06</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 173

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
15.06.0022	בידוד אקוסטי פנימי בתעלות אויר עשוי מסיבי זכוכית מצופים נאופן בעובי "2.	מ"ר	270.00		
15.06.0040	משתיק קול כדוגמת תוצרת "ח.נ.א" דגם "M" לרבות בידוד בהיקף, תמיכות, חיבור לתעלות, איטום וכל הנדרש לפעולה מושלמת.	מ"ק	5.00		
<b>סה"כ 15.06 בידוד טרמי</b>					
	<b><u>תת פרק 15.07 חדרי קירור</u></b>				
15.07.0100	יחידת קירור מושלמת כוללת מדחס הרמטי בתפוקת קירור של 4000 קקלש טמפרטורת עיבוי 50 מ"צ טמפ' יניקה 5- מ"צ. לחדר קירור +4 מ"צ, פעולה בגז קירור R507 לרבות מעבה עם סוללה צלעות מחממן ימי ציפוי אפוקסי בטבילה, מפזר קור מפלב"מ, פרסוסטטים, תרמוסטטים, שסטום התפשטות, מפריד נוזל, שומר לחץ יניקה, צנרת גז וחשמל וכל הנדרש לפעולה מושלמת כמפורט.	קומפ'	2.00		
15.07.0102	יחידת קירור מושלמת כוללת מדחס הרמטי בתפוקת קירור של 6000 קקלש טמפרטורת עיבוי 50 מ"צ טמפ' יניקה 5- מ"צ. לחדר קירור +4 מ"צ, פעולה בגז קירור R507 לרבות מעבה עם סוללה צלעות מחממן ימי ציפוי אפוקסי בטבילה, מפזר קור מפלב"מ, פרסוסטטים, תרמוסטטים, שסטום התפשטות, מפריד נוזל, שומר לחץ יניקה, צנרת גז וחשמל וכל הנדרש לפעולה מושלמת כמפורט.	קומפ'	1.00		
15.07.0108	יחידת קירור מושלמת כוללת מדחס הרמטי שעבר ממערת קיימת בתפוקת קירור של 4000 קקלש, טמפרטורת עיבוי 50 מ"צ טמפ' יניקה 25- מ"צ. לחדר קירור 18 - מ"צ, פעולה בגז קירור R507 לרבות מעבה עם סוללה עם צלעות מחממן ימי ציפוי אפוקסי בטבילה, מפזר קור מפלב"מ פרסוסטטים, תרמוסטטים, שסטום התפשטות, מפריד נוזל, שומר לחץ יניקה, צנרת גז וחשמל וכל הנדרש לפעולה מושלמת כמפורט.	קומפ'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.15.07</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 174

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
15.07.0718	לוח הפעלה לחדר קירור כולל מערכת אדם לכוד בחדר, תאורה, חיבור מאייד וכל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	3.00		
15.07.0721	לוח הפעלה לחדר קירור כולל מערכת אדם לכוד בחדר, תאורה, חיבור מאייד, מערכת הפשרה חימום סף דלת וכל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	1.00		
15.07.0801	לוח חשמל לח- 2 בחוץ עבור 4 יחידות קירור, מותאם לעמידה בחוץ באוירה קורוזיבית במיוחד, לרבות הגשת תוכניות עבודה לאישור, כמפורט.	קומפ'	1.00		
15.07.0821	חימום חשמלי בדלת חדר הקפאה.	קומפ'	1.00		
15.07.0912	פנל אינדקציות לחדר קירור עשוי פח פלב"מ לרבות מד חום עגול בקוטר "4, תרמוסטט טמפ' גבוהה, תרמוסטט אופרטיבי, מנורה לציון אדם לכוד בחדר, פעמון אזעקה.	קומפ'	4.00		
15.07.0950	מערכת לרישום טמפרטורה ב-4 חדרי קירור, שמירת נתונים ל-10 ימים רישום כל שעה, לרבות רגשים חיווט חשמלי יציאה למדפסת תוכנה הכנסת נתונים וכל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	1.00		
15.07.0960	גגון נגד גשם מעל יחידת עיבוי עשוי קונסטרוקצית פלדה וכיסוי פח איסכורית לרבות הגשת תוכניות עבודה לאישור כמפורט בתכניות	קומפ'	1.00		
15.07.0964	גגון נגד גשם מעל 3 יחידות עיבוי עשוי קונסטרוקצית פלדה וכיסוי פח איסכורית לרבות הגשת תוכניות עבודה לאישור כמפורט בתכניות	קומפ'	1.00		
15.07.0990	אינסטלציה חשמלית מושלמת לחדרי הקירור לרבות הזנת חשמל לציווד, חיווט חשמלי בין הלוחות הרגשים וכל הנדרש לפעולה מושלמת כמפורט.	קומפ'	1.00		
<b>02.15.07 פרק</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 175

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
15.07.0992	ויסות, הרצה, אחריות ושירות לשנה לחדרי הקירור כמפורט.	קומפ'	1.00		
	<b>סה"כ 15.07 חדרי קירור</b>				
	<b>תת פרק 15.08 מערכות בקרה</b>				
15.08.0001	לה- 1 לוח חשמל ליחידות מיזוג אוויר על הגג, כמפורט, לרבות כל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	1.00		
15.08.0003	לה- 3 לוח בקרה ליחידות מיזוג אוויר ואיורור מטבח כמפורט, לרבות כל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	1.00		
15.08.0004	לה- 4 לוח בקרה ליחידות מיזוג אוויר חדר אוכל, כמפורט, לרבות כל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	1.00		
15.08.0005	לה- 5 לוח בקרה ליחידות מיזוג אוויר אזורים ציבוריים, כמפורט, לרבות כל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	1.00		
15.08.0006	לה- 6 לוח בקרה ליחידות מיזוג אוויר אודיטוריום ואולם תצוגה, כמפורט, לרבות כל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	1.00		
15.08.0007	לה- 7 לוח פיקוד מפוחי פינוי עשן (לוח כבאים), כמפורט, לרבות כל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	1.00		
15.08.0008	לה- 8 לוח חשמל מפוחי פינוי עשן, כמפורט, לרבות כל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	1.00		
15.08.0018	לוחית הפעלה למפוח מנדף עם משנה מהירות כמפורט.	יח'	3.00		
15.08.0024	שלט אלחוטי תוצרת HITACHI דגם PC-LH3A(PQ) מקובע לקיר.	יח'	1.00		
15.08.0026	שלט חוטי תוצרת HITACHI דגם PC-ARH מקובע לקיר.	יח'	22.00		
	<b>להעברה בתת פרק 02.15.08</b>				

15/09/2016  
 דף מס': 176

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
15.08.0040	מערכת בקרה מרכזית תוצרת HITACHI דגם PSC-A64GT לפיקוד ובקרה עד 64 יחידות לרבות תוכנה חיווט וכל החומרים והעבודות הנדרשות לפעולה מושלמת של המערכת.	יח'	2.00		
15.08.0910	מערכת בקרה מרכזית שתכלול: יכולת שליטה על כל מזגן דרך מחשב אישי, הגדרת זמני פעולה, בחירה בין חימום לקירור, קביעת טווחי טמפרטורה, הפעלה והפסקה. קבלת חיווים על מצב כל מזגן: פועל, מופסק, בתקלה. לרבות מתאמים להפעלת ציוד מ"א חיצוני וציוד אוורור, תוכנות, רשימות, מחשב פ.י.סי, מתאמי תקשורת. כמו כן, המערכת תכלול את כל הנדרש לאפשר גמישות לשינויים ותוספות בהתאם לצרכי הלקוח, וכל הנדרש לפעולה מושלמת כמפורט.	קומפ'	1.00		
15.08.0953	אינסטלציה חשמלית מושלמת בין הלוחות, היחידות, הבקרים, רגשים, יחידות קצה, מתאמים לרבות חיווט מושלם לפעולה מושלמת של המערכת.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 15.08 מערכות בקרה</b>					
<b><u>תת פרק 15.09 מכשירי מדידה ושונות</u></b>					
15.09.0100	מינדף-1 מנדף פלב"מ 120/120 ס"מ גובה 55 ס"מ, לרבות מסננים צנטרפוגלים בפלב"מ, מדף וויסות אוויר מחורר, תאורה, capture jet ותוכניות עבודה לאישור וכל הנדרש לפעולה מושלמת, כדוגמת תוצרת "ארמה בנט" דגם "super jet absj 1212-UL"	יח'	1.00		
15.09.0102	מינדף-2 מנדף פלב"מ 500/140 ס"מ גובה 55 ס"מ, לרבות מסננים צנטרפוגלים בפלב"מ, מדף וויסות אוויר מחורר, תאורה, capture jet ותוכניות עבודה לאישור וכל הנדרש לפעולה מושלמת, כדוגמת תוצרת "ארמה בנט" דגם "super jet absj -5014-UL"	יח'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.15.09</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 177

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
15.09.0103	מינדף-3 מנדף פלב"מ 650/140 ס"מ גובה 55 ס"מ, לרבות מסננים צנטרפוגלים בפלב"מ, מדף וויסות אוויר מחורר, תאורה, capture jet ותוכניות עבודה לאישור וכל הנדרש לפעולה מושלמת, כדוגמת תוצרת "ארמה בנט" דגם דגם "super jet absj-6514-UL"	יח'	1.00		
15.09.0104	מנדף-4 מנדף פלב"מ 110/90 ס"מ ללא מסננים ותאורה מעל מכונה להדחת כלים, תכניות עבודה לאישור לפעולה מושלמת כמפורט.	קומפ'	4.00		
15.09.0110	מערכת גילוי וכיבוי אש במנדף מס' 1 מותאם לתקן UL-300 לפעולה מושלמת כמפורט.	קומפ'	3.00		
15.09.0160	עטיפת לתעלות יריעה קרמית לתעלות שחרור עשן - Duct Wrap615	מ"ר	250.00		
15.09.0250	חיבור אוגן ואוגן עיוור לצינור בקוטר 8".	יח'	1.00		
15.09.0260	מגוף פרפר 8" כולל אוגנים להתקנה ותמסורת ידנית	יח'	1.00		
15.09.0400	מערכת סינון ואיוורור למקלט לאספקת אויר ל-30 איש מאושרת ע"י שילטונת הג"א, בעלת תו תקן, כדוגמת תוצרת "תיבת-נח" דגם FAH 480/180 המספקת 180 מק"ש אוויר מסונן, 480 מק"ש במצב אוורור הכוללת שסתומי הדף (3 בר) וכניסת אוויר עם מסנן ראשוני, מסנן אב"כ ראשי, מפוח הפועל על מנוע חשמלי עם הפעלה ידנית למקרה של הפסקת חשמל בשעת חירום, תאורת חירום, מד כמות אוויר ושסתום הדף (3 בר) ושחרור אוויר, מד לחץ צנרת גמישה, בדיקה ע"י בודק מוסמך וכל החומרים והאביזרים הנדרשים לפעולה מושלמת כמפורט.	קומפ'	1.00		
15.09.0762	שרוויל בקוטר 4" לפי תקן הג"א בממ"ד למעבר צנרת, תוצרת "B.S.T" לרבות קידוח, כמפורט.	יח'	1.00		
15.09.0874	בדיקה של מעבדה מאושרת למערכות מזוג אויר - לרבות אישור התאמה לדרישות תקן ישראלי 1001 חלק 1.	קומפ'	1.00		

**02.15.09 בתת פרק**

15/09/2016  
 דף מס': 178

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.09.0912	ויסות, הרצה, הפעלה.	קומפ'	1.00		
15.09.0914	שירות ואחריות ל-3 שנים מיום קבלת המתקן ע"י המתכנן.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 15.09 מכשירי מדידה ושונות</b>					
<b>סה"כ 15 מתקני מיזוג אויר</b>					



15/09/2016  
 דף מס': 180

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 18 עבודות תקשורת</b>					
<b>תת פרק 18.01 נקודות</b>					
18.01.0001	<p>נקודת תקשורת (תקשורת נתונים, טלפוניה ומצלמות) בהתקנה גלויה ו/או סמויה, מתעלת תקשורת ו/או מארון תקשורת אזורי ועד למוצא הנקודה, כולל שקע קצה RJ-45 מסוכך בשני קצוות הכבל מותאם לעבודה בקצב MHz 1000 ובעל הסמכה לעמידה בתקן Cat-7A. העבודה תכלול סימון השקע באמצעות שלט PVC חרוט (עד 20 תווים), כולל מתאם מכל סוג שהוא, לרבות צינור פלסטי גמיש (שרשורי) מחוזק באמצעות ספירלת PVC קשיח, בעל התנגדות להלם, כבה מאליו קוטר 1.25" עם מחברי "פיטינג" מתאימים בקצה אחד (קצה חיבור לתעלה ו/או ארון), כבל תקשורת 8 גידים, AWG 22 בסיכוך מייילר נפרד לכל זוג. הכבל ישא תו תקן מטעם מעבדה מוסמכת המעיד על עמידת הכבל בדרישות תקן CAT-7A, SFTP מסדרת כבלי GIGA ומותאם לעבודה בקצב MHz 1000. העבודה מעטה הכבל יהיה מסוג HFFR. העבודה תכלול שילוט הכבלים באמצעות מדבקות מתלפפות ושרוולים מתכווצים, עד 100 מ' לנקודה.</p>	יח'	250.00		
18.01.0002	<p>נקודת תקשורת (תקשורת נתונים וטלפוניה ומנ"מ) בהתקנה גלויה ו/או סמויה, מתעלת תקשורת ו/או החל מארון תקשורת אזורי ועד למוצא הנקודה, ללא אביזר סופי, לרבות צינור שרשורי מתחתי מצופה פי.וי.סי עבה בקוטר 1.25", כבה מאליו, עם מחברי "פיטינג" מתאימים בקצה אחד (קצה חיבור לתעלה ו/או ארון), וחוט משיכה מנילון 4 מ"מ.</p>	יח'	100.00		
<b>סה"כ 18.01 נקודות</b>					

קובץ: מכרז 19.16 181/...

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (03.27.7) 04-9884344

15/09/2016  
 דף מס': 181

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 18.02 נחושת</b>					
18.02.0001	אספקה והתקנת כבל תקשורת 8 גידים, 22 AWG בסיכך מיילר נפרד לכל זוג. הכבל ישא תו תקן מטעם מעבדה מוסמכת המעיד על עמידת הכבל בדרישות תקן CAT-7A, SSTP מסדרת כבלי GIGA ומותאם לעבודה בקצב 1000 MHz. מעטה הכבל יהיה מסוג HFFR. העבודה תכלול שילוט הכבלים באמצעות מדבקות מתלפפות ושרולים מתכווצים.	מטר	100.00		
18.02.0002	אספקה והתקנת כבל תקשורת 8 גידים, 22 AWG בסיכך מיילר נפרד לכל זוג הכבל ישא תו תקן	מטר	100.00		
18.02.0003	תוספת למחיר הנקודה בגין שימוש בכבל להתקנה חיצונית עם חיפוי מסוג NYY.	יח'	50.00		
18.02.0004	אספקה והתקנת שקע קצה RJ-45 מסוכך, 2 קצוות(2* קונקטור) הכבל מותאם לעבודה בקצב 500 MHz ובעל הסמכה לעמידה בתקן Cat-6A. העבודה תכלול סימון השקע באמצעות שלט PVC חרוט (עד 20 תווים), כולל מתאם מכל סוג שהוא, או מכל צבע שהוא וכולל בדיקתו בהתאם לתקן.	יח'	50.00		
18.02.0006	אספקה והתקנת לוח ניתוב לכבלי W8, בנוי ל-24 שקעי RJ-45 מסוככים (שנמדדים בנפרד)	יח'	10.00		
<b>סה"כ 18.02 נחושת</b>					

קובץ: מכרז 19.16 182/...

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (03.27.7) 04-9884344

15/09/2016  
 דף מס': 182

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 18.04 מסדים וארונות יעודיים</b>					
18.04.0004	אספקה והתקנת ארון ייעודי להתקנת מערכת תקשורת או מחשבים בגובה עד 48U. רוחב הארון יהיה 900 מ"מ ועומקו עד 1100 מ"מ. ההתקנה תכלול את כל החלקים והאביזרים המסופקים (ע"פ המפרט הטכני). הארון יכלול מסילות התקנה מחורצות ניתנות להזזה (T- NUT) לציוד ברוחב 19" כולל סימון U וטבעות להעברת כבילה. סט אום קפיץ וברגים למסילות הכולל 100 יחידות, מאורר מובנה, הארון יכלול רגליות פטריות קבועות או גלגלים נישלפים. הדלת הקידמית תהיה עשויה זכוכית/פוליקרבונוט או מתכת, בהתאם לבקשת המזמין. הדלת האחורית תהיה עשויה מתכת. דלתות המתכת יהיו מחולקות לאורכן לשניים (דו-כנפיות), בחיבור של לפחות 70% ועם נעילת בריחים עליונים ותחתונים. כל הדלתות יהיו עם פנים נשלפים בדלתות (לא LN) ומפתח צילינדר ייחודי בעל 4 נק' נעילה. הארון יכיל קיט חיבור יחידת ארון לארון סמוך וסגירת פתחים בגג הארון באמצעות שערות למניעת בריחת אוויר.	יח'	2.00		
18.04.0006	תעלות קדמיות מובנות ותעלות אחוריות בשני צידי הארון בעומק של 25 ס"מ.	יח'	4.00		
18.04.0007	אספקה והתקנת מדף נשלף לארון ברוחב עד 800 מ"מ בעומק עד 1200 מ"מ	יח'	5.00		
18.04.0008	אספקה והתקנת מדף קבוע לארון ברוחב עד 800 מ"מ בעומק עד 1200 מ"מ	יח'	5.00		
18.04.0009	אספקה והתקנת מגירת שירות לארון ברוחב עד 800 מ"מ בעומק עד 1200 מ"מ	יח'	5.00		
18.04.0010	אספקה והתקנת פנל לניתוב מגשרים (פנל שערות) בגובה 1U עם/ללא מגש, הפנל יהיה בעל פתח שערות רציף ללא הפרדה, גובה הפתח יהיה 3 ס"מ נטו.	יח'	6.00		
18.04.0012	אספקה והתקנת התקן אופקי לניהול מגשרים בעל דלת קדמית	יח'	6.00		

להעברה בתת פרק 02.18.04

15/09/2016  
 דף מס': 183

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
18.04.0013	אספקה והתקנת פס שקעי חשמל המיועד להתקנה במסגרת "19". הפס יכלול 6 שקעי כח מסוג ותקן "ישראליים" כולל מתג מאמ"ת 16A מסוג G ונורית סימון. לפס יהיה מארז מתכת וישא תו תקן. כולל כבל פנדל באורך עד 15 מ' ובקצהו תקע חשמלי מסוג CEE16A	יח'	4.00		
18.04.0014	כנ"ל, אך יכלול 12 שקעים מסוג ישראלי.	יח'	4.00		
18.04.0015	אספקה והתקנת פס שקעי חשמל המיועד להתקנה במסגרת "19". הפס יכלול 6 שקעי כח מסוג C-13 ("אמריקאי/קומקום") כולל מתג מאמ"ת 16A מסוג G ונורית סימון. לפס יהיה מארז מתכת וישא תו תקן. כולל כבל פנדל באורך עד 15 מ' ובקצהו תקע חשמלי מסוג CEE16A	יח'	4.00		
<b>סה"כ 18.04 מסדים וארונות יעודיים</b>					
<b>תת פרק 18.05 אופטיקה</b>					
18.05.0002	אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט כבל אופטי להתקנה פנימית 12 סיבים M.M בקוטר 9 מיקרון, במארז TIGHT TUBE ומעטה HFFR. הכבל יכיל אלמנטים לחיזוק בעומס אנכי ויהיה בעל מעטה כולל שיכבת Kevlar בין המעטים. (גישורים פנימיים)	מטר	50.00		
18.05.0006	אספקה והתקנת לוח ניתוב אופטי ל-36 סיבים כולל מגש לכבלים, פנל עליון לשמירת רווח ומגש איסוף מגשרים. גובה הלוח יהיה 1U. העבודה כוללת את הלוח, חיבורו במסד וביצוע כל חיבורי הכבלים וההלחמות ויחידות התיאום אליו כולל מתאם פלסטי/מתכתי ויחידת דו-נקבה מסוג ST/SC/LC שיותקן בלוח הניתוב האופטי. העבודה תכלול חיבור היחידה בלוח הניתוב, חיבור הכבלים, ביצוע סימון באמצעות שלט PVC חרוט והפעלת הנקודה מקצה לקצה.	יח'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.18.05</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 184

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
18.05.0019	אספקה, התקנה ובדיקה מחבר אופטי זכר מסוג LC/CS/ST Duplex עבור סיב SM בקוטר 9 מיקרון. המחבר יהיה בתצורת Pig-Tail בליטוש UPC שבוצע במפעל, כולל ריתוך לסיב ועיגונו וכל הנדרש לכך.	יח'	20.00		
18.05.0020	אספקה, התקנה ושילוט שקע קצה אופטי ל-2 סיבים הכולל מתאמי LC/CS/ST. השילוט יהיה חרוט ויכלול עד 20 תוים.	יח'	20.00		
<b>סה"כ 18.05 אופטיקה</b>					
<b>סה"כ 18 עבודות תקשורת</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 185

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 19 מסגרות חרש</b>					
<b>תת פרק 19.19 מסגרות חרש</b>					
19.19.0010	קונסטרוקציה פלדה מגלוונט פרופילים בחתכים שונים	טון	30.00		
19.19.0020	מהלך מדרגות ופודסט מפח מרוג	מ"ר	14.00		
19.19.0030	שלבי מדרגות ברוחב 1400 ס"מ	יח'	40.00		
19.19.0031	צביעת קונס' בצבע מעכב בעירה ל-120 דקות.	טון	30.00		
<b>סה"כ 19.19 מסגרות חרש</b>					
<b>תת פרק 19.30 סינון גגות בלוחות פחי פלדה ופנלים מבודדים</b>					
19.30.0010	סינון גגות בסנדוויץ המורכב מלוחות פח טרפזי-איסכורית תחתון בעובי 0.75 ס"מ מגולבן וצבוע בתנור, גובה גל 38 ס"מ, אומגות ניצבות מפח מגולבן, בעובי 1 מ"מ כל 1.5 מטר מחוברת לפטות, בידוד במזרני צמר זכוכית בעובי 2" במשקל 16 ק"ג/מ"ק, פח עליון קל זיפ בעובי 0.6 מ"מ מגולבן, לרבות כל החיזוקים החיבורים והאיטום	מ"ר	400.00		
<b>סה"כ 19.30 סינון גגות בלוחות פחי פלדה ופנלים מבודדים</b>					
<b>סה"כ 19 מסגרות חרש</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 186

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין</b> <b>(מחיצות, תקרות, רצפות).</b>					
<b>תת פרק 22.01 רכיבים מתועשים בבניין</b> <b>(מחיצות, תקרות, רצפות).</b>					
22.01.0001	אביזר מסוג HPL-T7 (על פי רשימת ציוד) - מערכת מודולרית של 7 תאי שירותים מ-HPL, מקיר לקיר, כולל דלתות ואביזרים מפלב"ם 316. תאים לפי תכניות פריסות שירותים בתוכנית A-021.	קומפ'	1.00		
22.01.0002	אביזר מסוג HPL-T3 (על פי רשימת ציוד) - מערכת מודולרית של 3 תאי שירותים מ-HPL, מקיר לקיר, כולל דלתות ואביזרים מפלב"ם 316. תאים לפי תכניות פריסות שירותים בתוכנית A-021.	קומפ'	2.00		
22.01.0003	אביזר מסוג HPL-T2 (על פי רשימת ציוד) - חזית מודולרית של תא שירותים מ-HPL, מקיר לקיר, כולל דלת ואביזרים מפלב"ם 316 עבור שירותי נכים. תאים לפי תכניות פריסות שירותים בתוכנית A-021.	קומפ'	1.00		
22.01.0004	אביזר מסוג HPL-T1 (על פי רשימת ציוד) - מערכת מודולרית של תא שירותים מ-HPL, מקיר לקיר, כולל דלתות ואביזרים מפלב"ם 316. תאים לפי תכניות פריסות שירותים בתוכנית A-021.	קומפ'	2.00		
22.01.0005	אביזר מסוג HPL-U2 (על פי רשימת ציוד) - מחיצה מודולרית מ HPL בין שתי משתנות, התקנה על הקיר, אביזרים מפלב"ם 316. תאים לפי תכניות פריסות שירותים בתוכנית A-021.	קומפ'	2.00		
22.01.0006	תקרה מסוג CAP-01 (על פי רשימת תגמירים וותוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד. אריחי התקרה יהיו מסוג אקווה פאנל של חברת אורבונד או ש"ע. כולל ביצוע שפכטל על גבי התקרה.	מ"ר	139.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.22.01</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 187

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
22.01.0007	תקרה מסוג CME-01 (על פי רשימת תגמירים ותוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד. תקרת מגשי פח מחורר, חירור "מיקרו", גודל 200*30 ס"מ כולל בד גיזה עליון. מגשי פח מחורר micro גודל 200*30 ס"מ קונסטרוקציה נסתרת	מ"ר	39.00		
22.01.0008	תקרה מסוג CME-02 (על פי רשימת תגמירים ותוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד. תקרת מגשי פח חלק 200*30 ס"מ. מגשי פח חלק גודל 200*30 ס"מ קונסטרוקציה נסתרת	מ"ר	368.00		
22.01.0009	תקרה מסוג CME-03 (על פי רשימת תגמירים ותוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד. תקרת אריחי פח מחורר, חירור "מיקרו", גודל 60*60 ס"מ כולל בד גיזה עליון. מגשי פח מחורר micro חצי שקועה, גודל 60*60 ס"מ פיין ליין תוצרת "יהודה יבוא יצוא" או ש"ע באישור האדריכל	מ"ר	304.00		
22.01.0010	תקרה מסוג CME-03M (על פי רשימת תגמירים ותוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד. תקרת אריחי פח מחורר מחוזקת לממ"מ, חירור "מיקרו", גודל 60*60 ס"מ כולל בד גיזה עליון. מגשי פח מחורר micro חצי שקועה מחוזקת לממ"מ, גודל 60*60 ס"מ פיין ליין תוצרת "יהודה יבוא יצוא" או ש"ע באישור האדריכל	מ"ר	8.00		
22.01.0011	תקרה מסוג CME-04 (על פי רשימת תגמירים ותוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד. תקרת אריחי פח מחורר, חירור "מיקרו", גודל 120*60 ס"מ כולל בד גיזה עליון. מגשי פח מחורר micro חצי שקועה, גודל 120*60 ס"מ פיין ליין תוצרת "יהודה יבוא יצוא" או ש"ע באישור האדריכל	מ"ר	251.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.22.01</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 188

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
22.01.0012	תקרה מסוג CGY-01 (על פי רשימת תגמירים ותוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד. השלמות וסנרי גבס לתקרות מונמכות. גבס תוצרת "אורבונד" או ש"ע על גבי קונסטרוקציה נסתרת. כולל ביצוע שפכטל על גביי הגבס.	מ"ר	566.00		
22.01.0013	תקרה מסוג CGY-02 (על פי רשימת תגמירים ותוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד. גבס מחורר Cleaneo inbau תוצרת "אורבונד" או ש"ע על גבי קונסטרוקציה נסתרת. כולל ביצוע שפכטל על גביי הגבס.	מ"ר	84.00		
22.01.0014	חיפוי קירות חוץ מסוג WFC-01 (על פי רשימת תגמירים ותוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד. לוחות פייבר צמנט בעובי 8 מ"מ במידות 122X305 ס"מ בתלייה יבשה בצבע לבן. כולל צמר זכוכית 75 מ"מ, בעל דחיסות 24 ק"ג/מ"ק וכולל איטום קירות חוץ עם חומר צמנטי הידראולי לפי הנחיות המפרט סעיף 05.18.	מ"ר	267.00		
22.01.0015	חיפוי קירות חוץ מסוג WFC-02 (על פי רשימת תגמירים ותוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד. לוחות פייבר צמנט בעובי 8 מ"מ במידות 122X305 ס"מ בתלייה יבשה בצבע אדום. כולל צמר זכוכית 75 מ"מ, בעל דחיסות 24 ק"ג/מ"ק וכולל איטום קירות חוץ עם חומר צמנטי הידראולי לפי הנחיות המפרט סעיף 05.18.	מ"ר	664.00		
22.01.0016	חיפוי קירות פנים מסוג EW-01 (על פי מקרא קירות בתוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד. לוחות גבס בעובי 12.7 מ"מ, על גבי קונסטרוקצית פלדה בעובי 70 מ"מ + צמר זכוכית 75 מ"מ בעל דחיסות 24 ק"ג/מ"ק + מחסום אדים ע"י יריעות פוליתלן בעובי 0.15 מ"מ לפחות. כולל ביצוע שפכטל על גביי הגבס.	מ"ר	189.00		
<b>02.22.01 פרק בתת פרק</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 189

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
22.01.0017	חיפוי קירות פנים מסוג EW-02 (על פי מקרא קירות בתוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד. לוחות מסוג "פוליאש" בעובי 3 ס"מ משולב ביציקת קיר.	מ"ר	84.00		
22.01.0018	חיפוי קירות פנים מסוג EW-03 (על פי מקרא קירות בתוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד. לוחות גבס בעובי 16 מ"מ, על גבי קונסטרוקציית פלדה בעובי 70 מ"מ + צמר זכוכית 75 מ"מ בעל דחיסות 24 ק"ג/מ"ק + מחסום אדים ע"י יריעות פוליתלן בעובי 0.15 מ"מ לפחות. כולל ביצוע שפכטל על גביי הגבס.	מ"ר	111.00		
22.01.0019	חיפוי קירות פנים מסוג EW-03 (על פי מקרא קירות בתוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד. לוחות פייבר צמנט בעובי 5 מ"מ במידות 122X305 ס"מ בתלייה יבשה בצבע לבן ע"ג קונסטרוקציית גבס מחוזקת (תגמיר WFI-01 ברשימת התגמירים). כולל צמר זכוכית 75 מ"מ, בעל דחיסות 24 ק"ג/מ"ק + פרט ניתוק ומעבר בין לוחות הפייבר צמנט ללוחות הגבס.	מ"ר	48.00		
22.01.0020	חיפוי קירות פנים מסוג IW-02 (על פי מקרא קירות בתוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד. לוחות פייבר צמנט בעובי 5 מ"מ במידות 122X305 ס"מ בתלייה יבשה בצבע לבן ע"ג קונסטרוקציית גבס מחוזקת (תגמיר WFI-01 ברשימת התגמירים). כולל צמר זכוכית 75 מ"מ, בעל דחיסות 24 ק"ג/מ"ק + פרט ניתוק ומעבר בין לוחות הפייבר צמנט לקיר המכוסה בטיח וצבע.	מ"ר	50.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.22.01</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 190

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
22.01.0021	חיפוי קירות פנים מסוג WAC-01 או WAC-02 (על פי מקרא קירות בתוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד. לוחות עץ אקוסטי אטומים או מחוררים (15% חיזור) בעובי 16 מ"מ, לבחירת האדריכל בתלייה יבשה בגמר פורניר בגוון עץ טבעי, כולל גיזה בגב האריח, ע"ג על גבי קונסטרוקציה פלדה בעובי 70 מ"מ (תגמיר WAC-01 ו- WAC-02 ברשימת התגמירים). כולל צמר זכוכית 70 מ"מ, בעל דחיסות 24 ק"ג/מ"ק + מחסום אדים ע"י יריעות פוליתלן בעובי 0.15 מ"מ לפחות.	מ"ר	555.00		
22.01.0022	חיפוי קירות פנים מסוג MW-01 (על פי מקרא קירות בתוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד. לוחות גבס בעובי 12.7 מ"מ, על גבי קונסטרוקציה פלדה בעובי 50 מ"מ + צמר זכוכית 70 מ"מ בעל דחיסות 24 ק"ג/מ"ק + מחסום אדים ע"י יריעות פוליתלן בעובי 0.15 מ"מ לפחות. כולל ביצוע שפכטל על גביי הגבס.	מ"ר	46.00		
22.01.0023	חיפוי קירות פנים מסוג WGP-12 (על פי מקרא קירות בתוכניות אדריכלות) ובהתאם למפרט הטכני המיוחד. לוחות גבס ירוק, עמיד במים, בעובי 18 מ"מ, על גבי קונסטרוקציה פלדה בעובי 50 מ"מ + צמר זכוכית 50 מ"מ בעל דחיסות 24 ק"ג/מ"ק + מחסום אדים ע"י יריעות פוליתלן בעובי 0.15 מ"מ לפחות. כולל ביצוע שפכטל על גביי הגבס.	מ"ר	102.00		
<b>סה"כ 22.01 רכיבים מתועשים בבניין (מחיצות, תקרות, רצפות).</b>					
<b>סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניין (מחיצות, תקרות, רצפות).</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 191

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 29 שילוט והכוונה בבניינים</b>					
<b>תת פרק 29.01 שילוט והכוונה בבניינים</b>					
29.01.0001	שלט מסוג BS-01 (על פי רשימת שילוט): שלט חוץ מואר על הבנין מאותיות אלומיניום חתוכות. מותקן עם ספייסרים מהקיר. גובה אות 40 ס"מ. במידות 5000 מ"מ X 500 מ"מ	יח'	2.00		
29.01.0002	שלט מסוג BS-02 (על פי רשימת שילוט): שלט חוץ מואר מאלומיניום, סמל נציבות הכבאות חתוך לפי קונטור הסמל, מותקן עם ספייסרים מהקיר. גובה סמל 300 ס"מ. במידות 3000 מ"מ X 3000 מ"מ	יח'	2.00		
29.01.0003	שלט מסוג RS-01W (על פי רשימת שילוט): ששלט חדר קמור מאלומיניום, מספר חדר קבוע + שורת טקסט ניתנת להחלפה, תלייה על הקיר. דגם "Leader View" תוצרת "SIGNAL" או ש"ע באישור האדריכל. במידות 200 מ"מ X 150 מ"מ	יח'	4.00		
29.01.0004	שלט מסוג RS-02W (על פי רשימת שילוט): שלט חדר קמור מאלומיניום, מספר חדר קבוע, שורת טקסט קבועה + שורת טקסט ניתנת להחלפה, תלייה על הקיר. דגם "View Leader" תוצרת "SIGNAL" או ש"ע באישור האדריכל. במידות 200 מ"מ X 200 מ"מ	יח'	1.00		
29.01.0005	שלט מסוג ES-21 (על פי רשימת שילוט): שלט פולט אור על PVC קשיח בהתאם להוראות פיקוד העורף ושירותי כבאות, התקנה על קיר או דלת. במידות 100 מ"מ X 200 מ"מ	יח'	1.00		
29.01.0006	שלט מסוג ES-22 (על פי רשימת שילוט): שלט פולט אור על PVC קשיח בהתאם להוראות פיקוד העורף ושירותי כבאות, התקנה על קיר או דלת. במידות 100 מ"מ X 200 מ"מ	יח'	5.00		
29.01.0007	שלט מסוג ES-32 (על פי רשימת שילוט): שלט פולט אור על PVC קשיח בהתאם להוראות פיקוד העורף ושירותי כבאות, התקנה על קיר או דלת. במידות 100 מ"מ X 200 מ"מ	יח'	2.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.29.01</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 192

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
29.01.0008	שלט מסוג ES-33 (על פי רשימת שילוט): שלט פולט אור על PVC קשיח בהתאם להוראות פיקוד העורף ושירותי כבאות, התקנה על קיר או דלת. במידות 100 מ"מ 200X מ"מ	יח'	2.00		
29.01.0009	שלט מסוג SS-01 (על פי רשימת שילוט): שילוט וסימון מרחב מוגן מוסדי לפי תקנות פיקוד העורף.	קומפ'	1.00		
29.01.0010	שלט מסוג SS-01W (על פי רשימת שילוט): פיקטוגרמה ישרה מאלומיניום, חד צדדית, תליה על הקיר או דלת. דגם "Leader Edge" תוצרת "SIGNAL" או ש"ע באישור האדריכל. במידות 160 מ"מ 160X מ"מ	יח'	1.00		
29.01.0011	שלט מסוג SS-01P (על פי רשימת שילוט): פיקטוגרמה ישרה מאלומיניום, חד צדדית, תליה על הקיר או דלת. דגם "Leader Edge" תוצרת "SIGNAL" או ש"ע באישור האדריכל, כולל חץ סימון. במידות 160 מ"מ 160X מ"מ	יח'	2.00		
29.01.0012	שלט מסוג IS-02P (על פי רשימת שילוט): פיקטוגרמה "דגל" ישרה מאלומיניום, דו צדדית, תליה בניצב לקיר או מתחת לתקרה. דגם "Leader Edge" תוצרת "SIGNAL" או ש"ע באישור האדריכל, כולל חץ סימון. במידות 160 מ"מ 160X מ"מ	יח'	7.00		
29.01.0013	שלט מסוג IS-04P (על פי רשימת שילוט): פיקטוגרמה "דגל" ישרה מאלומיניום, דו צדדית, תליה בניצב לקיר או מתחת לתקרה. דגם "Leader Edge" תוצרת "SIGNAL" או ש"ע באישור האדריכל, כולל חץ סימון. במידות 160 מ"מ 160X מ"מ	יח'	3.00		
29.01.0014	שלט מסוג IS-21P (על פי רשימת שילוט): פיקטוגרמה ישרה מאלומיניום, חד צדדית, תליה על הקיר או דלת. דגם "Leader Edge" תוצרת "SIGNAL" או ש"ע באישור האדריכל. במידות 160 מ"מ 160X מ"מ	יח'	5.00		
<b>02.29.01 פרק בתת</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 193

**פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'**  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
29.01.0015	שלט מסוג WS-02W (על פי רשימת שילוט): פיקטוגרמה ישרה מאלומיניום, חד צדדית, תליה על הקיר או דלת. דגם "Classic Leader" תוצרת "SIGNAL" או ש"ע באישור האדריכל. במידות 160 מ"מ X 160 מ"מ	יח'	2.00		
29.01.0016	שלט מסוג WS-03W (על פי רשימת שילוט): פיקטוגרמה ישרה מאלומיניום, חד צדדית, תליה על הקיר או דלת. דגם "Classic Leader" תוצרת "SIGNAL" או ש"ע באישור האדריכל. במידות 160 מ"מ X 160 מ"מ	יח'	2.00		
29.01.0017	שלט מסוג WS-04P (על פי רשימת שילוט): פיקטוגרמה "דגל" ישרה מאלומיניום, דו צדדית, תליה בניצב לקיר או מתחת לתקרה. דגם "Leader Edge" תוצרת "SIGNAL" או ש"ע באישור האדריכל. במידות 160 מ"מ X 160 מ"מ	יח'	2.00		
29.01.0018	שלט מסוג WS-11W (על פי רשימת שילוט): פיקטוגרמה ישרה מאלומיניום, חד צדדית, תליה על הקיר או דלת. דגם "Leader Edge" תוצרת "SIGNAL" או ש"ע באישור האדריכל. במידות 160 מ"מ X 160 מ"מ	יח'	2.00		
29.01.0019	שלט מסוג WS-20W (על פי רשימת שילוט): פיקטוגרמה ישרה מאלומיניום, חד צדדית, תליה על הקיר או דלת. דגם "Leader Edge" תוצרת "SIGNAL" או ש"ע באישור האדריכל. במידות 160 מ"מ X 160 מ"מ	יח'	2.00		
29.01.0020	שלט מסוג WS-42P (על פי רשימת שילוט): פיקטוגרמה "דגל" ישרה מאלומיניום, דו צדדית, תליה בניצב לקיר או מתחת לתקרה. דגם "Leader Edge" תוצרת "SIGNAL" או ש"ע באישור האדריכל. במידות 160 מ"מ X 160 מ"מ	יח'	2.00		
29.01.0021	שלט מסוג XS-02P (על פי רשימת שילוט): שלט פולט אור על PVC קשיח בהתאם להוראות פיקוד העורף ושירותי כבאות, התקנה על קיר או דלת. במידות 160 מ"מ X 160 מ"מ	יח'	9.00		
<b>02.29.01 פרק</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 194

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
29.01.0022	שלט מסוג XS-12L (על פי רשימת שילוט): שלט פולט אור על PVC קשיח בהתאם להוראות פיקוד העורף ושירותי כבאות, התקנה על קיר או דלת. במידות 160 מ"מ 160X מ"מ	יח'	7.00		
29.01.0023	שלט מסוג XS-21W (על פי רשימת שילוט): שלט פולט אור על PVC קשיח בהתאם להוראות פיקוד העורף ושירותי כבאות, התקנה על קיר או דלת. במידות 160 מ"מ 160X מ"מ	יח'	1.00		
29.01.0024	שלט מסוג XS-21P (על פי רשימת שילוט): שלט פולט אור על PVC קשיח בהתאם להוראות פיקוד העורף ושירותי כבאות, התקנה על קיר או דלת. במידות 160 מ"מ 160X מ"מ	יח'	1.00		
29.01.0025	שלט מסוג FS-01 (על פי רשימת שילוט): שלט פולט אור על PVC קשיח בהתאם להוראות פיקוד העורף ושירותי כבאות, התקנה על קיר או דלת. במידות 200 מ"מ 150X מ"מ	יח'	8.00		
29.01.0026	שלט מסוג FS-21 (על פי רשימת שילוט): שלט פולט אור על PVC קשיח בהתאם להוראות פיקוד העורף ושירותי כבאות, התקנה על קיר או דלת. במידות 200 מ"מ 150X מ"מ	יח'	10.00		
29.01.0027	שלט מסוג FS-22 (על פי רשימת שילוט): שלט פולט אור על PVC קשיח בהתאם להוראות פיקוד העורף ושירותי כבאות, התקנה על קיר או דלת. במידות 150 מ"מ 200X מ"מ	יח'	3.00		
29.01.0028	שלט מסוג IS-51 (על פי רשימת שילוט): שלט פולט אור על PVC קשיח בהתאם להוראות פיקוד העורף ושירותי כבאות, התקנה על קיר או דלת. במידות 200 מ"מ 150X מ"מ	יח'	1.00		
<b>02.29.01 פרק 02.29.01</b>					





15/09/2016  
 דף מס': 197

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 31 ציוד מטבח</b>					
<b>תת פרק 31.01 חדרי קירור</b>					
31.01.0010	חדר קירור, מספר 1 בתכנית.	קומפ'	1.00		
31.01.0020	חדר קירור, מספר 1A בתכנית.	קומפ'	1.00		
31.01.0030	חדר קירור, מספר 1B בתכנית.	קומפ'	1.00		
31.01.0040	חדר הקפאה, מספר 2 בתכנית.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 31.01 חדרי קירור</b>					
<b>תת פרק 31.05 ציוד קבוע במבנה</b>					
31.05.0010	אשנב פינוי כלים. מספר 13 בתכנית.	יח'	1.00		
31.05.0020	אשנב פינוי כלים. מספר 13A בתכנית.	יח'	1.00		
31.05.0030	תעלה צורנית - עם סבכה חלקית - למחסום רצפה. מספר 60 בתכנית.	יח'	1.00		
31.05.0040	תעלה - עם סבכה חלקית - למחסום רצפה. מספר 62 בתכנית.	יח'	5.00		
31.05.0050	תעלה - עם סבכה - למחסום רצפה. מספר 65 בתכנית.	יח'	1.00		
31.05.0060	תעלה צורנית - ללא סבכה - למחסום רצפה. מספר 66 בתכנית.	יח'	2.00		
31.05.0070	תעלה - עם סבכה - למחסום רצפה. מספר 67 בתכנית.	יח'	5.00		
31.05.0080	הגנה אנכית על פינת קיר - זזית 90. מספר 68 בתכנית.	יח'	13.00		
31.05.0090	הגנה אנכית גבוהה על קיר 15. מספר 69 בתכנית.	יח'	3.00		
31.05.0100	הגנה אנכית נמוכה על קיר 15. מספר 70 בתכנית.	יח'	3.00		
31.05.0110	משקוף פלב"מ לפתח מעבר בקיר. מספר 71 בתכנית.	יח'	2.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.31.05</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 198

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'  
 מבנה 02 מבנה 9 - מבנה מטבח, חד"א ואודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
31.05.0120	הגנה אנכית נמוכה על פינת קיר - זזית 90. מספר 72 בתכנית.	יח'	1.00		
31.05.0130	תעלה - עם סבכה - למחסום רצפה. מספר 75 בתכנית.	יח'	1.00		
31.05.0140	הגנה אופקית על קיר 15 נמוך. מספר PG6 בתכנית.	מטר	9.35		
31.05.0150	פגוש הגנה דו-קומתי על קיר. מספר PG2 בתכנית.	מטר	24.00		
<b>סה"כ 31.05 ציוד קבוע במבנה</b>					
<b>סה"כ 31 ציוד מטבח</b>					



15/09/2016  
 דף מס': 200

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 03 עבודות כלליות, פיתוח שטח, כבישים ואדריכלות נוף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 08 עבודות חשמל</b>					
<b>תת פרק 08.01 חפירות שוחות וצנרת.</b>					
08.01.0095	צינור פוליאתילן יק"ע 13.5 בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון.	מטר	1500.00		
08.01.0100	צינור פוליאתילן יק"ע 13.5 בקוטר 63 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון.	מטר	3000.00		
08.01.0150	תא בקרה לכבלים/צינורות עשוי מחוליות בטון בקוטר פנימי 100 ס"מ בעומק 140 ס"מ, לרבות חפירה/חציבה, שכבת חצץ בעובי 20 ס"מ, מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת עם כיתוב שילוט ייעודי התא. מסגרת ומכסה מתכתי ל25 טון וסולם ירידה.	יח'	5.00		
08.01.0160	תא בקרה כנ"ל אולם במידות 140X140X200 ס"מ נטו עם מכסה 25 טון מלבני עם מכסה יצקת 70/120 ס"מ עם כיתוב. כולל הכנסת הצינורות ואטימתם, וסולם ירידה.	יח'	2.00		
08.01.0170	תא בקרה כנ"ל אולם במידות 220X220X120 נטו ס"מ מבטון בהתאם לדרישות חברת חשמל, כולל הכנסת הצינורות ואטימתם כולל מכסה יצקת 25 טון 79/140 וסולם ירידה.	יח'	7.00		
08.01.0215	תא בקרה לכבלים טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 100 ס"מ, כולל מכסה 25 טון ושילוט מוטבע.	קומפ'	15.00		
08.01.0270	תוספת ההפרש שבין מכסה בטון עבור מכסה לתא בקרה עשוי מייצקת וולקן כולל סמל רשות הכבאות טבוע ביציקה והכיתוב הרלוונטי עלהמכסה לרבות מסגרת מרובעת מייצקת וולקן המכסה D400 לפי ת"י 489 לפי פרט ביצוע, להתקנה במדרכה.	קומפ'	10.00		
08.01.0325	חפירה וחציבת תעלות לכבלים ולא לצנורות תקשורת/חשמל בכלים או בידים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי וחפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק עד 150 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ. כולל סרט סימון תקני ליעוד.	מטר	2000.00		
<b>להעברה בתת פרק 03.08.01</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 201

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 03 עבודות כלליות, פיתוח שטח, כבישים ואדריכלות נוף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.01.0326	תוספת עבור העתקת החפירה ל200 מטר במקום 150 ס"מ.	מטר	500.00		
08.01.0335	תוספת לחפירה כנ"ל לרוחב 80 ס"מ עבור חפירה במקביל לחשמל ותקשורת במרחק של 30 סמ בניהם, או עבור כמות צנרת גדולה.	מטר	500.00		
08.01.0375	פתיחת מדרכה/שביל/כביש ברוחב 40-60 ס"מ ובעומק עד 150 ס"מ לצורך הנחת צינורות כולל חציבה ומילוי התעלה בשכבות המצע לפי הנחיות המפקח, תיקון המדרכה/שביל והחזרת המצב לקדמותו כולל ריצוף או אספלט.	מטר	30.00		
08.01.0580	צינור שרשורי דו שכבתי קוברה 4" בחפירה מוכנה עבור כבלים כולל חוט משיכה מניילון.	מטר	500.00		
08.01.0590	צינור שרשורי דו שכבתי קוברה 6" בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה מניילון .	מטר	500.00		
08.01.0600	צינור P.V.C קשיח 4" בחפירה מוכנה עבור כבלי חשמל כולל חבל משיכה מניילון ופקקים.	מטר	1000.00		
08.01.0610	צינור PVC קשיח סטנדרט חח"י 6" בחפירה מוכנה עבור כבלי חשמל כולל חבל משיכה מניילון ותמוכות מפלסטיק ופקקים.	מטר	2500.00		
08.01.0615	צינור PVC קשיח סטנדרט חח"י 8" בחפירה מוכנה עבור כבלים של ח"חי, לפי דרישות ח"חי כולל חוט משיכה מניילון ותמוכות מפלסטיק ופקקים.	מטר	300.00		
<b>סה"כ 08.01 חפירות שוחות וצנרת.</b>					
<b>סה"כ 08 עבודות חשמל</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 202

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 03 עבודות כלליות, פיתוח שטח, כבישים ואדריכלות נוף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 40 פיתוח האתר</b>					
<b>תת פרק 40.02 תת פרק 02 - קירות תומכים ומסלעות</b>					
40.02.0002	קיר תומך מבטון מזוין, גמר חזית בתבנית עץ אופקית או אנכית ברוחב 30 ס"מ, הכל לפי תכנית, פרישות ופרטים	מ"ק	150.00		
40.02.0004	סלעיה מגושי סלע קשה שטוחים בגודל ממוצע כ- 40/70/50 ס"מ לפחות ובשיפוע החזית 1.5:1.0 (1.0 מ' אנכי ל- 1.5 מ' אופקי). הכל לפי תכנית, פרישות ופרטים	מטר	400.00		
<b>סה"כ 40.02 תת פרק 02 - קירות תומכים ומסלעות</b>					
<b>סה"כ 40 פיתוח האתר</b>					



15/09/2016  
 דף מס': 204

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 03 עבודות כלליות, פיתוח שטח, כבישים ואדריכלות נוף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 51 סלילת כבישים ורחבות</b>					
<b>תת פרק 51.02 עבודות עפר</b>					
51.02.0120	הידוק קרקע יסוד מקורית	מ"ר	7500.00		
<b>סה"כ 51.02 עבודות עפר</b>					
<b>תת פרק 51.10 עבודות הכנה ופירוק</b>					
51.10.0400	פירוק מיסעת אספלט/בטון בעובי כלשהו.	מ"ר	800.00		
51.10.0940	מבנה שומר להעתקה באתר לרבות חיבור חשמל, מים, ביוב ותקשורת.	יח'	1.00		
<b>סה"כ 51.10 עבודות הכנה ופירוק</b>					
<b>תת פרק 51.20 חפירה ו/או חציבה</b>					
51.20.0010	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ'	מ"ק	1250.00		
<b>סה"כ 51.20 חפירה ו/או חציבה</b>					
<b>תת פרק 51.30 מצעים ותשתיות</b>					
51.30.0010	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר.	מ"ק	2500.00		
<b>סה"כ 51.30 מצעים ותשתיות</b>					
<b>תת פרק 51.82 צביעה</b>					
51.82.0910	סימון חנייה בצביעה על בטון בפולימר אקרילי מחוזק אפוקסי צבעוני "Street Bond 150" או ש"ע, בגוון לבן ברוחב 10 ס"מ, כולל פריימר להגברת הדבקה למשטחי בטון מסוג "Primer WB Street Bond Concrete" או ש"ע טכני מאושר.	מטר	1230.00		
51.82.0920	סימון אבני שפה בצביעה על בטון בפולימר אקרילי מחוזק אפוקסי צבעוני "Street Bond 150" או ש"ע, בגוון אדום לבן או שחור לבן, כולל פריימר להגברת הדבקה למשטחי בטון מסוג "Primer WB Street Bond Concrete" או ש"ע טכני מאושר.	מטר	270.00		
<b>להעברה בתת פרק 03.51.82</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 205

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 03 עבודות כלליות, פיתוח שטח, כבישים ואדריכלות נוף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
51.82.0930	סימון מספרי חנייה בצביעה על בטון בפולימר אקרילי מחוזק אפוקסי צבעוני "Bond 150 Street" או ש"ע, בגוון לבן, כולל פריימר להגברת הדבקה למשטחי בטון מסוג "Conc retePrimer WB Street Bond" או ש"ע טכני מאושר. (גובה מספר בודד 50 ס"מ).	יח'	210.00		
51.82.0940	סימון חץ בודד בצביעה על בטון בפולימר אקרילי מחוזק אפוקסי צבעוני "Bond 150 Street" או ש"ע, בגוון לבן, כולל פריימר להגברת הדבקה למשטחי בטון מסוג "ond ConcretePrimer WB Street" או ש"ע טכני מאושר.	יח'	20.00		
51.82.0950	סימון פסי עצירה ברוחב 50 ס"מ בצביעה על בטון בפולימר אקרילי מחוזק אפוקסי צבעוני "Street Bond 150" או ש"ע, בגוון לבן, כולל פריימר להגברת הדבקה למשטחי בטון מסוג "Primer WB Street Bond Concrete" או ש"ע טכני מאושר.	מ"ר	5.00		
<b>סה"כ צביעה 51.82</b>					
<b>סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 206

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 03 עבודות כלליות, פיתוח שטח, כבישים ואדריכלות נוף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 57 מערכות מים וביוב מחוץ למבנים</b>					
<b>תת פרק 57.01 מערכת הספקת מים לשימוש, כיבוי אש</b>					
את העבודות נשוא פרק זה יש לבצע עפ"י: הל"ת (הוראות למתקני תברואה), ת"י 1205 על כל חלקיו והמפרט הכללי הבינמשרדי על כל פרקיו וביחוד עפ"י פרק 57, כמוקן עפ"י תוכניות ופרטים מצורפים, הנחיות משרד הבריאות לביצוע מערכות מים וביוב בתחום רדיוסי מגן מבאר פעילה, כתב כמויות זה והנחיות המפקח בשטח.					
העבודה כוללת את כל עבודות העפר שיש לבצע (חפירה/חציבה מילוי חוזר וכד') עפ"י המפרט הכללי פרק 57. מדידת הצנרת כוללת את כל עבודות העזר הדרושות להתקנת צנרת תת"ק וגלויה לרבות כל עבודות העזר הנדרשות, תליות חיזוקים והעמדת ציוד. כמוקן כוללת את כל הספחים (עד קוטר "2 כולל), האביזרים והמעברים לצנרת בכל קוטר.					
57.01.0030	צנרת פוליאתילן מצולב "פקסגול" (PEX) מוגן UV דרג (SDR11) 15 בקוטר 110 מ"מ מסופק לשטח על גבי תוף באורך של 110 מ' מונח תת-קרקעי בעומק מינימלי של 1.0 מ' מחובר ע"י ספחי ריתוך חשמליים (.E.F.) של חב' "פלסאון" (כלול).	מטר	450.00		
57.01.0040	צנרת פוליאתילן מצולב "פקסגול" (PEX) מוגן UV דרג (SDR11) 15 בקוטר 160 מ"מ מסופק לשטח על גבי תוף באורך של 110 מ' מונח תת-קרקעי בעומק מינימלי של 1.0 מ' מחובר ע"י ספחי ריתוך חשמליים (.E.F.) של חב' "פלסאון" (כלול).	מטר	500.00		
57.01.0050	תוספת לצינורות "פקסגול" הנ"ל עבור קשתות ב-45 מעלות ו/או קשתות ב-90 מעלות ו/או ספחי "T", מקטיני קוטר, זוויות וכד' בקוטר 110 מ"מ (דרג 15) עשויים חרושתית במפעל מחוברים כנ"ל ע"י מחברי ריתוך חשמליים של "פלסאון" (כלול).	קומפ'	75.00		
<b>להעברה בתת פרק 03.57.01</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 207

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 03 עבודות כלליות, פיתוח שטח, כבישים ואדריכלות נוף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
57.01.0060	תוספת לצינורות "פקסגול" הנ"ל עבור קשתות ב45 מעלות ו/או קשתות ב90 מעלות ו/או ספחי "T", מקטיני קוטר, זזיות וכד' בקוטר 160 מ"מ (דרג 15) עשויים חרושתית במפעל מחוברים כנ"ל ע"י מחברי ריתוך חשמליים של "פלסאון" (כלול).	קומפ'	70.00		
57.01.0070	חיבור של צינור פלדה קיים תת"ק בקוטר 4" כולל מחבר חיבור לאוגן ואוגן כולל חיץ לצינורות בקוטר 110 מ"מ מפקסגול הנ"ל. האוגנים יהיו מצופים "פקסגול" וממין 150ASA לפחות.	קומפ'	1.00		
57.01.0080	חיבור של צינור פלדה קיים תת"ק בקוטר 4" כולל מחבר חיבור לאוגן ואוגן כולל חיץ לצינורות בקוטר 160 מ"מ מפקסגול הנ"ל. האוגנים יהיו מצופים "פקסגול" וממין 150ASA לפחות.	קומפ'	1.00		
57.01.0090	הכנות לחיבור בעתיד גלויים על פני הקרקע לפי פרט כולל מחבר חיבור לאוגן, אוגן ואוגן עיוור לצינורות בקוטר 110-160 מ"מ. הכל חרושתי מתוצרת "גולן מוצרי פלסטיק". האוגנים יהיו מצופים "פקסגול" וממין 150ASA לפחות.	קומפ'	6.00		
57.01.0100	מחבר חיץ מאוגן (חייץ דיאלקטרי), בקוטר 110-160 מ"מ.	יח'	6.00		
57.01.0110	גוש בטון מזוין במידות 50*50*50 ס"מ מבוצע על זזיות עליית צנרת לפני הקרקע לעיגון הצנרת.	יח'	20.00		
57.01.0120	צינורות מגלוונים בלי תפר סקדיוול 40 לפי ת"י 593 עטופים בעטיפת חוץ חרושתית ב3 שכבות שיחול טמונים בקרקע עד 1.0 מ' קוטר 2" מחוברים בהברגה.	מטר	5.00		
<b>להעברה בתת פרק 03.57.01</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 208

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 03 עבודות כלליות, פיתוח שטח, כבישים ואדריכלות נוף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
57.01.0130	"גמל" מים להשקיה מצינורות מגלוונים בלי תפר סקדיוול 40 לפי ת"י 593 עטופים כנ"ל, גלויים, מחוזקים לקיר או עם גושי בטון בקרקע בקוטר "2 מחוברים כנ"ל כולל מגוף כדורי מפליז מצופה כרום תוצרת "שגיב" סידרה DZ 200, שסתום אל-חוזר מוחזר קפיץ מפליז מחוברים בהברגה כולל רקורדים מגולבנים ופקק הכנה לחיבור "2.	יח'	2.00		
57.01.0140	שרוול מצינור פלדה שחור טמון באדמה בעומק עד 1.20 מ' עם ציפוי פנים מלט צמנט ועטיפה חיצונית ע"י ציפוי פלסטי מותך ב 3 שכבות "טריו" חרושתי לפי ת"י 530 קוטר "6 עובי דופן "5/32 מחובר בריתוך כולל ספחים.	מטר	10.00		
57.01.0150	ברז גן מפליז מצופה כרום בקוטר "3/4 מחובר בהברגה.	יח'	2.00		
57.01.0160	מד לחץ עם ברז מפסיק על ניפל בקוטר "3/4 לתחום של 0-10 אטמ' מיליו גליצרין בקוטר לוח של "4 תוצרת "טכנומד" או ש"ע.	יח'	2.00		
57.01.0170	ביצוע "גמל" מים בקוטר "6 הכולל: צנרת פלדה שחורה עם ציפוי פנים מלט צמנט לפי ת"י 530 כולל צביעה חרושתית ב3 שכבות מחובר בריתוך בקוטר "6 כולל מגוף "טריז" מאוגן כולל אוגנים נגדיים מחוברים עם ברגי נירוסטה האוגנים מצופים אפוקסי, סוג ASA150 לפחות תוצרת "רפאל" דגם: TRL (רחב), מצופה רילטן פנים וחוץ עם ציר נירוסטה 316 וגלגל הפעלה בקוטר "6, שסתום אויר אוטומטי בקוטר "3/4 תוצרת "ארי" דגם S-030 או ש"ע עם בסיס מפליז, שסתום כדורי מפליז מצופה כרום ניקל בקוטר "3/4, ספחים, תמיכות וחיזוקים לפי פרט .	קומפ'	2.00		

להעברה בתת פרק 03.57.01

15/09/2016  
 דף מס': 209

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 03 עבודות כלליות, פיתוח שטח, כבישים ואדריכלות נוף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
57.01.0180	ביצוע "גמל" מים "כפול" בקוטר "6 הכולל: צנרת פלדה שחורה עם ציפוי פנים מלט צמנט לפי ת"י 530 כולל צביעה חרושתית ב3 שכבות מחובר בריתוך בקוטר "6 כולל שני מגופי "טריז" מאוגן כולל אוגנים נגדיים מחוברים עם ברגי נירוסטה האוגנים מצופים אפוקסי, סוג ASA150 לפחות תוצרת "רפאל" דגם: TRL (רחב), מצופה רילסן פנים וחוץ עם ציר נירוסטה 316 וגלגל הפעלה בקוטר "6, שסתום אויר אוטומטי בקוטר "3/4 תוצרת "ארי" דגם S-030 או ש"ע עם בסיס מפליז, שסתום כדורי מפליז מצופה כרום ניקל בקוטר "3/4, ספחים, תמיכות וחיזוקים לפי פרט .	קומפ'	2.00		
57.01.0190	ביצוע "גמל" מים בקוטר "4 הכולל: צנרת פלדה שחורה עם ציפוי פנים מלט צמנט לפי ת"י 530 כולל צביעה חרושתית ב3 שכבות מחובר בריתוך בקוטר "4 כולל מגוף "טריז" מאוגן כולל אוגנים נגדיים מחוברים עם ברגי נירוסטה האוגנים מצופים אפוקסי, סוג ASA150 לפחות תוצרת "רפאל" דגם: TRL (רחב), מצופה רילסן פנים וחוץ עם ציר נירוסטה 316 וגלגל הפעלה בקוטר "4, שסתום אויר אוטומטי בקוטר "3/4 תוצרת "ארי" דגם S-030 או ש"ע עם בסיס מפליז, שסתום כדורי מפליז מצופה כרום ניקל בקוטר "3/4, ספחים, תמיכות וחיזוקים לפי פרט .	קומפ'	11.00		
57.01.0200	חיבור הסנקה ראש כפול עם מחברי "שטורץ" בקוטר "3*2 מאוגן כולל אוגנים נגדיים על זקף (כולל) "4 מפלדה שחור וצבוע מחובר בריתוך כולל שסתום אל-חוזר מאוגן כולל אוגנים נגדיים בקוטר "4 הכל מאושר UL\FM.	יח'	5.00		
57.01.0210	ברז שריפה כפול 2*3 על זקף בקוטר "4 תוצרת "ZET" דגם מס' ZF-42 או ש"ע לרבות מתקן שבירה ברז כפול עם שטורצים דגם: ZF-39, גוש בטון לעיגון, מתאים לדרישות ת"י 448 חלק 3, לפי פרט "סניט" כל החלקים מצופים אלקטרוסטטית בפולאסטר עמיד UV.	יח'	17.00		
<b>להעברה בתת פרק 03.57.01</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 210

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 03 עבודות כלליות, פיתוח שטח, כבישים ואדריכלות נוף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
57.01.0220	תוספת לסעיף הנ"ל מותקן לצד ברז השריפה , ארון כיבוי אש מפברגלאס תקני צבוע אדום עם המילה "אש" בלבן תלוי על הקיר או על מעמד מפרופילי פלדה מגולבנים קבועים לרצפה/קיר וצבועים בגוון לפי אדריכל , כולל ידית ללא מנעול.	יח'	17.00		
<b>סה"כ 57.01 מערכת הספקת מים לשימוש , כיבוי אש</b>					
	<b>תת פרק 57.02 מערכת הביוב .</b>				
	הערה: אספקת והנחת צינורות ביוב כולל: חפירה ו/או חציבה, עטיפת חול, מילוי חוזר וכל מרכיבי החמרים ועבודות לפי מפרט 57 והמיוחד ולפי תוכניות ופרטים מצורפים. מדידת הצנרת ותאי הבקרה והמתקנים התת"ק כוללת את כל עבודות העזר הדרושות להתקנת תת"ק לרבות כל עבודות העזר הנדרשות לעבודה במי-תהום / מי-ים, שאיבת מי-תהום/מי-ים, מחיר הצנרת כולל ספחים, כיסוי והידוק מבוקר בשכבות חול מובאות מאושר עד לקבלת הצפיפות הרצויה של צנרת ביוב טמונה בקרקע לפי תוכניות מצורפות והנחיות המפקח בשטח בלבד!				
	המילוי החוזר בתעלות פתוחות יהיה מילוי חוזר מובא של מצע גרוס סוג א' מהודקים ל-96% מודיפייד א.א.ש.הו עובי השכבות 20 ס"מ, טסט וסילוק עודפי החומר החפור לפי הוראות המפקח, עלות הפיני והבאת מצא למילוי חוזר כלול בעלויות סעיפי התקנת הצנרת ותאי הבקרה.				
57.02.0020	קו סניקה מצינור 100 H.D.P.E (מריפלקס) SDR 17 לפי ת"י 499 של מת"י חיבור ע"י מחברי ריתוך חשמליים (E.F) בקוטר "3" (90 מ"מ) בעומק עד-1.25 מ' כולל ספחים.	מטר	80.00		
57.02.0030	צינור 100 H.D.P.E (מריפלקס) SDR 17 לפי ת"י 499 של מת"י חיבור ע"י מחברי ריתוך חשמליים (E.F) בקוטר "6" (160 מ"מ) בעומק עד-1.25 מ' כולל ספחים.	מטר	55.00		
<b>להעברה בתת פרק 03.57.02</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 211

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 03 עבודות כלליות, פיתוח שטח, כבישים ואדריכלות נוף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
57.02.0040	צינור 100 H.D.P.E (מריפלקס) SDR 17 לפי ת"י 499 של מת"י חיבור ע"י מחברי ריתוך חשמליים (E.F) בקוטר 6" (160 מ"מ) בעומק עד-1.75 מ' כולל ספחים.	מטר	80.00		
57.02.0050	צינור 100 H.D.P.E (מריפלקס) SDR 17 לפי ת"י 499 של מת"י חיבור ע"י מחברי ריתוך חשמליים (E.F) בקוטר 6" (160 מ"מ) בעומק עד-2.75 מ' כולל ספחים.	מטר	5.00		
57.02.0060	צינור 100 H.D.P.E (מריפלקס) SDR 17 לפי ת"י 499 של מת"י חיבור ע"י מחברי ריתוך חשמליים (E.F) בקוטר 8" (200 מ"מ) בעומק עד-1.25 מ' כולל ספחים.	מטר	65.00		
57.02.0070	צינור 100 H.D.P.E (מריפלקס) SDR 17 לפי ת"י 499 של מת"י חיבור ע"י מחברי ריתוך חשמליים (E.F) בקוטר 8" (200 מ"מ) בעומק עד-1.75 מ' כולל ספחים.	מטר	180.00		
57.02.0080	צינור 100 H.D.P.E (מריפלקס) SDR 17 לפי ת"י 499 של מת"י חיבור ע"י מחברי ריתוך חשמליים (E.F) בקוטר 8" (200 מ"מ) בעומק עד-2.25 מ' כולל ספחים.	מטר	5.00		
57.02.0090	תוספת לצנרות הנ"ל עבור שרול מצינור P.V.C קשיח "עבה-6" דרג 8 לפי ת"י 884 בצבע כתום חיבור ש/ת בקוטר 6" (160 מ"מ) כולל ספחים .	מטר	80.00		
57.02.0100	תוספת לצנרות הנ"ל עבור שרול מצינור P.V.C קשיח "עבה-6" דרג 8 לפי ת"י 884 בצבע כתום חיבור ש/ת בקוטר 8" (200 מ"מ) כולל ספחים .	מטר	70.00		
57.02.0110	תוספת לצנרות הנ"ל עבור שרול מצינור P.V.C קשיח "עבה-6" דרג 8 לפי ת"י 884 בצבע כתום חיבור ש/ת בקוטר 10" (250 מ"מ) כולל ספחים .	מטר	55.00		
<b>להעברה בתת פרק 03.57.02</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 212

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 03 עבודות כלליות, פיתוח שטח, כבישים ואדריכלות נוף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
57.02.0120	תוספת לצנרות הנ"ל עבור שרזול מצינור P.V.C. קשיח "עבה-6" דרג 8 לפי ת"י 884 בצבע כתום חיבור ש/ת בקוטר "12 (315 מ"מ) כולל ספחים.	מטר	55.00		
57.02.0130	תוספת להספקה והתקנה של "ספייסרים" בין צנרות ההולכה לצנרות השירזול לפי פרט . לפי אורך הקווים.	יח'	300.00		
57.02.0140	מפל חיצוני לתא בקרה מצינור HDPE כנ"ל בקוטר 160 מ"מ בגובה עד 1.5 מ' לפי פרט כולל עטיפת בטון מזוין.	יח'	10.00		
57.02.0150	מפל חיצוני לתא בקרה מצינור HDPE כנ"ל בקוטר 200 מ"מ בגובה עד 1.5 מ' לפי פרט כולל עטיפת בטון מזוין.	יח'	2.00		
57.02.0170	חיבור קו ביוב מוצע בקוטר 160 - 200 מ"מ לתא בקרה קיים בכל עומק כולל ביצוע ניתוקים, עבודות לגילוי התא הקיים סתימת כניסות לא פעילות, עיבוד מחדש של קרקעית התא, ביצוע חורים חדשים בדופן התא עם מחברים חרושתיים, ביצוע כל התיאומים הדרושים להפסקת פעולה ועבודה מול המזמין הכל לפי הנחיות המפקח בשטח.	יח'	1.00		
57.02.0180	תא בקרה מחוליות בטון טרומיות לפי ת"י 658 בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מ' כולל מחברי שוחה חרושתיים מסוג "איטוביב" או ש"ע ואטימה בין חוליות ע"י גומי אטימה כדוגמת איטופלסט או ש"ע . כולל עיבוד קרקעית התא מבטון רזה ע"י שבלונות בעבודת ידיים. כולל ציפוי כל חלקי פנים התא בשכבת סיקה 107 לפי הפרט, כולל תקרה ומכסה ב.ב. לעומס עד 12.5 טון לפי ת"י 489.	יח'	7.00		
<b>להעברה בתת פרק 03.57.02</b>					

15/09/2016  
 דף מס': 213

פרויקט נציבות הכבאות שלב ב'

מבנה 03 עבודות כלליות, פיתוח שטח, כבישים ואדריכלות נוף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
57.02.0190	תא בקרה מחוליות בטון טרומיות לפי ת"י 658 בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 1.75 מ' כולל מחברי שוחה חרושתיים מסוג "איטוביב" או ש"ע ואטימה בין חוליות ע"י גומי אטימה כדוגמת איטופלסט או ש"ע . כולל עיבוד קרקעית התא מבטון רזה ע"י שבלונות בעבודת ידיים. כולל ציפוי כל חלקי פנים התא בשכבת סיקה 107 לפי הפרט, כולל תקרה ומכסה ב.ב. לעומס עד 12.5 טון לפי ת"י 489.	יח'	14.00		
57.02.0200	תא בקרה מחוליות בטון טרומיות לפי ת"י 658 בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 2.25 מ' כולל מחברי שוחה חרושתיים מסוג "איטוביב" או ש"ע ואטימה בין חוליות ע"י גומי אטימה כדוגמת איטופלסט או ש"ע . כולל עיבוד קרקעית התא מבטון רזה ע"י שבלונות בעבודת ידיים. כולל ציפוי כל חלקי פנים התא בשכבת סיקה 107 לפי הפרט. כולל תקרה ומכסה ב.ב. לעומס עד 12.5 טון לפי ת"י 489.	יח'	2.00		
57.02.0210	תא בקרה מחוליות בטון טרומיות לפי ת"י 658 בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 2.75 מ' כולל מחברי שוחה חרושתיים מסוג "איטוביב" או ש"ע ואטימה בין חוליות ע"י גומי אטימה כדוגמת איטופלסט או ש"ע . כולל עיבוד קרקעית התא מבטון רזה ע"י שבלונות בעבודת ידיים. כולל ציפוי כל חלקי פנים התא בשכבת סיקה 107 לפי הפרט. כולל תקרה ומכסה ב.ב. לעומס עד 12.5 טון לפי ת"י 489.	יח'	1.00		
57.02.0220	תוספת לתאי הבקרה הנ"ל עבור תקרה ומכסה לעומס 40 טון D400 לפי ת"י 489	יח'	12.00		
57.02.0230	תוספת לתאי הבקרה הנ"ל עבור ביצוע התא על קו ביוב קיים ועובד.	יח'	2.00		
<b>להעברה בתת פרק 03.57.02</b>					

