

מכרז

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

14/04/2015
 דף מס': 001

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01.01 עבודות עפר					
תת פרק 01.01.01 עבודות הכנה ופירוק					
	הערה: כל חומרי החישוף והפירוקים יפונ לאתר פסולת מורשה על המשרד להגנת הסביבה, לרבות העברת אישור למזמין				
01.01.01.0002	חישוף בעומק של 20 ס"מ, ניקוי פסולת והורדת צמחיה לרבות פינוי פסולת.	מ"ר	2500.00		
01.01.01.0003	פירוק וסילוק כבישים ומדרכות אספלט בעובי מעל 5 ס"מ ועד 10 ס"מ	מ"ר	300.00		
01.01.01.0004	הדברת עשבייה בריסוס "ראונדאפ" או שו"ע	מ"ר	2500.00		
סה"כ 01.01.01 עבודות הכנה ופירוק					
תת פרק 01.01.02 עבודות עפר					
01.01.02.0001	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע, כולל העברת העפר החפור ופיזורו בשטחי המילוי (לאחר גריסה והיניפוי במידת הצורך), ופינוי עודפים לאתר מאושר, הכל בהתאם לתוכניות, מפרט הטכני המיוחד והוראות המפקח באתר.	מ"ק	750.00		
01.01.02.0002	מילוי מובא מחומר נברר לרבות פיזור בשכבות בעובי 20 ס"מ והידוק מבוקר בדרגת הידוק % 96 מוד א.א.ש.ה.ו, על פי המפרט הטכני המיוחד והנחיות יועץ הקרקע.	מ"ק	550.00		
סה"כ 01.01.02 עבודות עפר					
תת פרק 01.01.03 מצעים					
01.01.03.0001	מצע סוג א' מהודק בהידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ לדרגת צפיפות של 98%	מ"ק	200.00		
01.01.03.0002	יישור והידוק מבוקר של שתית חפירה ו/או פני קרקע טבעיים לדרגת צפיפות לפי סוג הקרקע.	מ"ר	500.00		
סה"כ 01.01.03 מצעים					

14/04/2015
 דף מס': 002

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.01.04 חפירה ו/או חציבה					
01.01.04.0010	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ'	מ"ק	380.00		
01.01.04.0020	חפירה ו/או חציבה למרתפים לעומק עד 4 מ'	מ"ק	3740.00		
סה"כ 01.01.04 חפירה ו/או חציבה					
תת פרק 01.01.05 מילוי מובא, מצעים והידוק					
01.01.05.0010	מילוי בחול מובא נקי לרבות פיזור והידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ	מ"ק	1500.00		
01.01.05.0020	הידוק מבוקר של שתית ו/או פני קרקע טבעיים	מ"ר	1226.00		
סה"כ 01.01.05 מילוי מובא, מצעים והידוק					
תת פרק 01.01.50 צנרת לתיעול (ניקוז)					
01.01.50.0010	צינור שרשורי מחורר לניקוז תת קרקעי קוטר 200 מ"מ עטוף בד גיאוטכני לרבות עבודות עפר בגובה הצינור והמילוי, מילוי חצץ 80*80 ס"מ.	מטר	112.00		
סה"כ 01.01.50 צנרת לתיעול (ניקוז)					
סה"כ 01.01 עבודות עפר					

14/04/2015
 דף מס': 003

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 01.02 עבודות בטון יצוק באתר				
	תת פרק 01.02.11 מצעים				
01.02.11.0060	בטון רזה בעובי 5 ס"מ מתחת למרצפים	מ"ר	660.00		
01.02.11.0070	בטון רזה בעובי 5 ס"מ מתחת לקורות בעוביים שונים	מטר	480.00		
	סה"כ 01.02.11 מצעים				
	תת פרק 01.02.12 יסודות וראשי כלונסאות				
01.02.12.0010	ראשי כלונס בטון ב-30 במידות שונות	מ"ק	35.00		
	סה"כ 01.02.12 יסודות וראשי כלונסאות				
	תת פרק 01.02.41 קורות יסוד				
01.02.41.0010	קורות יסוד תלויות ב-30 יצוקות עם הרצפה ברוחב 20-40 ס"מ	מ"ק	87.00		
	סה"כ 01.02.41 קורות יסוד				
	תת פרק 01.02.50 מרצפים ורצפות				
01.02.50.0010	רצפת בטון תלוייה ב-30 בעובי 25-20 ס"מ	מ"ר	660.00		
01.02.50.0020	תוספת עבור החלקת רצפת בטון בהליקופטר	מ"ר	60.00		
	סה"כ 01.02.50 מרצפים ורצפות				
	תת פרק 01.02.61 קירות בטון				
01.02.61.0010	קירות בטון ב-30 בעובי 40-20 ס"מ	מ"ק	700.00		
	סה"כ 01.02.61 קירות בטון				
	תת פרק 01.02.62 עמודים				
01.02.62.0010	עמודי בטון ב-30 בחתכים שונים	מ"ק	130.00		
	סה"כ 01.02.62 עמודים				
	תת פרק 01.02.71 קורות מעקות וחגורות				
01.02.71.0010	קורות תחתונות ועליונות תלויות בטון ב-30 בחתכים שונים	מ"ק	165.00		
	להעברה בתת פרק 01.02.71				

14/04/2015
 דף מס': 004

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.02.71.0020	מעקה בטון ב-30 ברוחב 20 ס"מ לרבות שקע ברוחב 2 ס"מ לרולקה	מ"ק	40.00		
	סה"כ 01.02.71 קורות מעקות וחגורות				
	תת פרק 01.02.72 חגורות				
01.02.72.0010	חגורות אנכיות ואופקיות במידות 20/20 ס"מ	מ"ק	70.00		
	סה"כ 01.02.72 חגורות				
	תת פרק 01.02.81 תקרות וגגות בטון מלא				
01.02.81.0010	תקרת בטון ב-30 בעוביים 20-35 ס"מ	מ"ר	5286.00		
	סה"כ 01.02.81 תקרות וגגות בטון מלא				
	תת פרק 01.02.85 בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות				
01.02.85.0010	שיפוע גגות מבטון מוקצף "בטקל" במשקל מרחבי 1200 ק"ג/מ"ק חוזק 40	מ"ק	28.00		
01.02.85.0020	רולקות משולשות במידות 6*6 ס"מ מטיט צמנט 1:3 (איטום הרולקות נמדד בנפרד)	מטר	200.00		
	סה"כ 01.02.85 בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות				
	תת פרק 01.02.92 משטחים ומשולשי מדרגות				
01.02.92.0010	משטחי ביניים מבטון ב-30 בעובי 20 ס"מ בחדרי מדרגות	מ"ר	70.00		
01.02.92.0020	משטחים משופעים למדרגות ב-30 בעובי 20 ס"מ	מ"ר	120.00		
01.02.92.0030	משולשי בטון למדרגות, ב-30 חתך המדרגה 17/30 ס"מ	מטר	400.00		
	סה"כ 01.02.92 משטחים ומשולשי מדרגות				

14/04/2015
 דף מס': 007

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 01.05 עבודות איטום				
	תת פרק 01.05.13 איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות				
01.05.13.0010	איטום גגות שטוחים במערכת דו שכבתית של יריעות ביטומניות פלסטומריות מושבחות בפולימר APP מסוג "ספירפלסט" או ש"ע בעובי 4 מ"מ, עם שריון לבד פוליאסטר וציפוי עליון מחול, גמר עליון מולבן, היריעות בשכבה התחתונה מולחמות לתשתית והיריעות בשכבה העליונה מולחמות ליריעות השכבה התחתונה. לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר	מ"ר	565.00		
01.05.13.0020	איטום חלקות בשתי שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות משוכללות מושבחות בפולימר APP, בעובי 4 מ"מ כל אחת, עם שריון לבד פוליאסטר, לרבות רצועת חיזוק תחתונה ברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול, רצועת חיפוי עליונה ברוחב 50 ס"מ עם ציפוי אגרגט, פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר ומסטיק ביטומני בקצה העליון של רצועת החיפוי מסוג "פזקרול 18" או ש"ע	מטר	200.00		
	סה"כ 01.05.13 איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות				
	תת פרק 01.05.34 איטום קירות ביריעות ביטומניות משוכללות				
01.05.34.0010	איטום קירות מרתף במערכת דו שכבתית של יריעות ביטומניות מושבחות בפולימר SBS משוריינות בלבד פוליאסטר בעובי 4 מ"מ עמידות לשורשים. לרבות פריימר ביטומני בכמות של 300 גר/מ"ר, היריעות יולחמו לשתית ובניהן חפייה של 10 ס"מ לפחות. הגנה ע"י יריעות 10*1100 "קורדריין" קשיחות המשוקות ע"י "אדמיר טכנולוגיות בע"מ" או ש"ע	מ"ר	1720.00		
	סה"כ 01.05.34 איטום קירות ביריעות ביטומניות משוכללות				

14/04/2015
 דף מס': 008

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	תת פרק 01.05.40 ציפוי ואיטום בריכות ומאגרי מים				
01.05.40.0010	איטום קירות ורצפת מאגרי מים ובורות שאיבה בעזרת חומר אטימה צמנטי מסוג "רדיוטופ 701" או ש"ע שתי שכבות, כל שכבה בעובי 1 מ"מ. רולקות ואזורים סדוקים יש לשריין בארג אינטרגלס, כאשר שכבת השריון טבולה ב"רדיוטופ 701" או ש"ע	מ"ר	470.00		
	סה"כ 01.05.40 ציפוי ואיטום בריכות ומאגרי מים				
	תת פרק 01.05.70 בידוד תרמי ואקוסטי לגגות, רצפות וקירות				
01.05.70.0010	בידוד תרמי לגגות ע"י לוחות פוליסטרן מוקצף קשיח בעובי 7 ס"מ	מ"ר	215.00		
01.05.70.0020	בידוד גג ירוק בלוחות פוליסטרן מוקצף קשיח מיוצר בשיחול עם מוליכות תרמית חישובית 0.032 וט/מ"ק, כגון רונדופן או ש"ע, בעובי 7 ס"מ.	מ"ר	350.00		
	סה"כ 01.05.70 בידוד תרמי ואקוסטי לגגות, רצפות וקירות				
	סה"כ 01.05 עבודות איטום				

14/04/2015
 דף מס': 009

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01.06 עבודות נגרות ומסגרות אומן					
תת פרק 01.06.01 עבודות נגרות ומסגרות אומן					
01.06.01.0010	ארון מטבח, טיפוס מס' נ-101 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.01.0020	משטח אבן קיסר, טיפוס מס' נ-101 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.01.0030	דלת, טיפוס מס' נ-210 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	84.00		
01.06.01.0040	דלת, טיפוס מס' נ-211 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	81.00		
01.06.01.0050	דלת, טיפוס מס' נ-212 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
01.06.01.0060	דלת, טיפוס מס' מ-001 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	7.00		
01.06.01.0070	דלת, טיפוס מס' מ-002 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	20.00		
01.06.01.0080	דלת, טיפוס מס' מ-003 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	10.00		
01.06.01.0090	דלת, טיפוס מס' מ-004 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.01.0100	דלת, טיפוס מס' מ-005 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00		
01.06.01.0110	דלת, טיפוס מס' מ-006 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
01.06.01.0120	דלת, טיפוס מס' מ-007 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.01.0130	דלת, טיפוס מס' מ-008 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00		
01.06.01.0140	דלת, טיפוס מס' מ-009 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
להעברה בתת פרק 01.06.01					

14/04/2015
 דף מס': 010

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.06.01.0145	דלת, טיפוס מס' מ-010 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
01.06.01.0150	דלת, טיפוס מס' מ-101 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	7.00		
01.06.01.0160	דלת, טיפוס מס' מ-102 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	7.00		
01.06.01.0170	דלת, טיפוס מס' מ-103 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	11.00		
01.06.01.0180	דלת, טיפוס מס' מ-104 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	8.00		
01.06.01.0190	דלת, טיפוס מס' מ-105 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	7.00		
01.06.01.0200	דלת, טיפוס מס' מ-106 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	7.00		
01.06.01.0210	דלת, טיפוס מס' מ-107 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	47.00		
01.06.01.0220	דלת, טיפוס מס' מ-108 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.01.0230	דלת, טיפוס מס' מ-109 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
01.06.01.0240	דלת, טיפוס מס' מ-110 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
01.06.01.0250	דלת, טיפוס מס' מ-111 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00		
01.06.01.0260	מאחז יד, טיפוס מס' מ-201 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	מטר	230.00		
01.06.01.0270	מעקה, טיפוס מס' מ-202 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	מטר	111.00		
01.06.01.0280	מעקה, טיפוס מס' מ-203 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	מטר	54.00		

להעברה בתת פרק 01.06.01

14/04/2015

דף מס': 011

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון

מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
01.06.01.0290	מעקה, טיפוס מס' מ-204 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	מטר	50.00		
01.06.01.0300	מעקה, טיפוס מס' מ-205 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	מטר	35.00		
01.06.01.0310	מעקה, טיפוס מס' מ-206 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	מטר	57.00		
01.06.01.0320	מעקה, טיפוס מס' מ-207 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	מטר	4.00		
01.06.01.0330	מעקה, טיפוס מס' מ-208 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	מטר	83.00		
01.06.01.0340	דלת הדף, טיפוס מס' מ-301 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	6.00		
01.06.01.0350	דלת הדף, טיפוס מס' מ-302 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00		
01.06.01.0360	חלון הדף, טיפוס מס' מ-303 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	22.00		
01.06.01.0370	צינור אויר, טיפוס מס' מ-304 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	12.00		
01.06.01.0380	צינור אויר, טיפוס מס' מ-305 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	40.00		
01.06.01.0390	צינור אויר, טיפוס מס' מ-306 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	8.00		
01.06.01.0400	צינור אויר, טיפוס מס' מ-307 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	8.00		
01.06.01.0410	שרוול, טיפוס מס' מ-308 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00		
01.06.01.0420	שרוול, טיפוס מס' מ-309 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	15.00		
01.06.01.0425	שרוול, טיפוס מס' מ-310 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	8.00		

להעברה בתת פרק 01.06.01

14/04/2015
 דף מס': 012

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.06.01.0426	שרוול, טיפוס מס' מ-311 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	12.00		
01.06.01.0430	חלון, טיפוס מס' מ-401 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	6.00		
01.06.01.0440	חלון, טיפוס מס' מ-402 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	5.00		
01.06.01.0450	חלון, טיפוס מס' מ-403 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.01.0460	סבכה, טיפוס מס' מ-404 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.01.0470	חלון, טיפוס מס' מ-405 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.01.0480	סולם, טיפוס מס' מ-501 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
01.06.01.0490	סולם, טיפוס מס' מ-502 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.01.0500	דלת, טיפוס מס' מ-601 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
01.06.01.0510	פתח, טיפוס מס' מ-602 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
01.06.01.0520	פרגולה, טיפוס מס' מ-701 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.01.0530	פרגולה, טיפוס מס' מ-702 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.01.0540	אלמנט הצללה, טיפוס מס' מ-801 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	12.00		
01.06.01.0550	אלמנט הצללה, טיפוס מס' מ-802 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	12.00		
להעברה בתת פרק 01.06.01					

14/04/2015
 דף מס': 013

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
		480.00	מטר	מהעברה קורת פלדה מסוג מס' UN320 מעוגנת בבטון בחזיתות המבנה לרבות פלטקות קוצים מרותכים, גלון, צביעה וכו'.	01.06.01.0560
סה"כ 01.06.01 עבודות נגרות ומסגרות אומן					
סה"כ 01.06 עבודות נגרות ומסגרות אומן					

14/04/2015
 דף מס': 014

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 01.07 מערכות תברואה וכיבוי אש במבנה				
	תת פרק 01.07.01 מערכת הספקת מים קרים, חמים וכיבוי אש הידרנטיים				
	סעיפי הצנרת המובאים להלן כוללים ספחים בכל קוטר (עד 2" כולל), תליות וחיזוקים מכל הסוגים שילוט וצביעה. כמו כן העבודה כוללת ביצוע חורים, ומעברים בקירות ורצפות קימות. הכל לפי הנחיות המפקח בשטח.				
01.07.01.0010	צינורות PP-R80 (פולירול) 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	20.00		
01.07.01.0020	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	200.00		
01.07.01.0030	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	110.00		
01.07.01.0040	צינורות PP-R80 (פולירול) בקוטר 1 1/4" (40 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	10.00		
01.07.01.0050	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		
להעברה בתת פרק 01.07.01					

14/04/2015
 דף מס': 015

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.07.01.0060	צינורות PP-R80 (פולירול) בקוטר 2" (63 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 מתורגמים/מאוגנים לפי הקוטר.	מטר	55.00		
01.07.01.0070	צינורות PP-R80 (פולירול) בקוטר 3" (90 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 מתורגמים/מאוגנים לפי הקוטר.	מטר	90.00		
01.07.01.0080	צינורות PP-R80 (פולירול) בקוטר 4" (125 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 מתורגמים/מאוגנים לפי הקוטר.	מטר	100.00		
01.07.01.0090	ספח PP-R80 (פולירול) לצינור בקוטר 3" (90 מ"מ).	יח'	45.00		
01.07.01.0100	ספח PP-R80 (פולירול) לצינור בקוטר 4" (125 מ"מ).	יח'	40.00		
01.07.01.0110	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	45.00		
01.07.01.0120	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	210.00		
01.07.01.0130	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	90.00		

להעברה בתת פרק 01.07.01

14/04/2015
 דף מס': 016

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.07.01.0140	ספחים (זוויות , "T" , מעברים , צלבים , הסתעפויות וכדו') לצינורות הנ"ל בקוטר 3" ומחברים כנ"ל.	יח'	80.00		
01.07.01.0150	ספחים (זוויות , "T" , מעברים , צלבים , הסתעפויות וכדו') לצינורות הנ"ל בקוטר 4" ומחברים כנ"ל.	יח'	30.00		
01.07.01.0160	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	60.00		
01.07.01.0170	צינורות P.E. מצולבים שחילים למים קרים וחמים בקוטר 16/2.3 מ"מ ללחץ 6 אטמ' כדוגמת "פקסגול" דרג "24" מותקנים בקירות, גלוי או במעברים ומילוי הריצוף עטופים עטיפת בטון רזה (במילוי הריצוף בלבד) עם צינור מתעל בקוטר המתאים לקוטר הצינור, כולל האביזרים החרושתיים הדרושים להתקנה.	מטר	1300.00		
01.07.01.0180	מחלק מים מפליז בהברגה בקוטר 3/4" עם כניסה בקוטר 3/4" ועד 2 יציאות בקוטר 16 מ"מ.	יח'	85.00		
01.07.01.0190	מחלק מים מפליז בהברגה בקוטר 3/4" עם כניסה בקוטר 3/4" ועד 3 יציאות בקוטר 16 מ"מ.	יח'	85.00		
01.07.01.0200	חיבור צינור פלדה חדש בקוטר עד 4" לצינור פלדה קיים בקוטר 4", כולל ניתוק, הורקה חיבור ספחים, אביזרים וחומר עזר והשבה.	יח'	1.00		
01.07.01.0210	מגוף מעבר "T" אינטרפוך בקוטר 1/2" עם כיפה תוצרת "ניל" או ש"ע כולל שסתום אל-חוזר ומסנן.	יח'	200.00		
01.07.01 בתת פרק					

14/04/2015
 דף מס': 017

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.07.01.0220	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'	18.00		
01.07.01.0230	ארון פח/פיברגלס תיקני לעמדות כיבוי אש מותקנות על הקיר במידות 0.8*0.3*1.2 מ' תוצרת "להבות" או ש"ע.	יח'	18.00		
01.07.01.0240	נקודת כיבוי אש בבנין (חדרי מדרגות) מותקנת בנישה הכוללת ברז שריפה "2 עם מצמד "שטוץ".	יח'	30.00		
01.07.01.0250	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		
01.07.01.0260	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		
01.07.01.0270	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'	90.00		

להעברה בתת פרק 01.07.01

14/04/2015
 דף מס': 018

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.07.01.0280	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.R.N.B.ציפוי גוף הברז בניקל. מאושר להתקנה במערכת מי- שתיה לפי ת"י 5242.	יח'	180.00		
01.07.01.0290	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.R.N.B.ציפוי גוף הברז בניקל. מאושר להתקנה במערכת מי- שתיה לפי ת"י 5242.	יח'	2.00		
01.07.01.0300	ברז פרפר B-3 בהפעלת תמסורת צפוי רילסן מיועד למים קרים דגם CDE-3B קוטר "3 תוצרת "רפאל" ואוגנים נגדים.	יח'	10.00		
01.07.01.0310	ברז פרפר B-3 בהפעלת תמסורת צפוי רילסן מיועד למים קרים דגם CDE-3B קוטר "4 תוצרת "רפאל" ואוגנים נגדים.	יח'	1.00		
01.07.01.0320	שסתום אל-חוזר מדף מברונזה בהברגה עם אטם תוצרת HATTERSLEY דגם: C47 או ש"ע בקוטר "3/4.	יח'	85.00		
01.07.01.0330	ברז גן מפליז מצופה כרום בקוטר "1/2 מחובר בהברגה.	יח'	6.00		
01.07.01.0340	ברז גן מפליז מצופה כרום בקוטר "3/4 מחובר בהברגה.	יח'	3.00		
01.07.01.0350	ברז דלי מפליז מצופה כרום בקוטר "1/2 מחובר בהברגה.	יח'	8.00		
01.07.01.0360	מחמם מים מידי דירתי כדוגמת תוצרת "שטיבל אלטרון" דגם "טרמוספיד" DCE13, חיבור חשמלי תלת פאזי לפי פירוט במפרט הטכני המיוחד כולל כל האביזרים (מגופים) לניתוק, שסתומים אלחוזרים והכנות לחיווי להזנת חשמל ולבקרת מבנה.	יח'	85.00		

להעברה בתת פרק 01.07.01

14/04/2015
 דף מס': 019

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.07.01.0370	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'	20.00		
סה"כ 01.07.01 מערכת הספקת מים קרים, חמים וכיבוי אש הידרנטים					
	<u>תת פרק 01.07.02 מערכות איגום והגברת לחץ מים לשימוש ולכיבוי אש</u>				
	סעיפי הצנרת המובאים להלן כוללים ספחים בכל קוטר (עד "2 כולל), תליות וחיזוקים מכל הסוגים שילוט וצביעה. כמוון העבודה כוללת ביצוע חורים, ומעברים בקירות ורצפות קימות. הכל לפי הנחיות המפקח בשטח.				
	צנרת, ציוד ואביזרים במערך האיגום והגברת לחץ תחתון למילוי מאגרים עליוניים				
01.07.02.0010	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		
01.07.02.0020	"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		
01.07.02.0030	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		
01.07.02.0040	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		
01.07.02.0050	צינורות מגלוונים בלי תפר סקדיוול 40 לפי ת"י 593 צבועים, גלויים על קירות מחיצות ותקרות קוטר "3 מחוברים בריתוך או במחברים מהירים של "מודגל" לפי הנחיות המפקח בשטח .	מטר	12.00		
להעברה בתת פרק 01.07.02					

14/04/2015
 דף מס': 020

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.07.02.0060	ספחים (זוויות , "T" , מעברים , צלבים , הסתעפויות וכדו') לצינורות הנ"ל בקוטר 3" ומחברים כנ"ל.	יח'	5.00		
01.07.02.0070	צינורות מגלוונים בלי תפר סקדיוול 40 לפי ת"י 593 צבועים, גלויים על קירות מחיצות ותקרות קוטר 4" מחוברים בריתוך או במחברים מהירים של "מודגל" לפי הנחיות המפקח בשטח.	מטר	70.00		
01.07.02.0080	ספחים (זוויות , "T" , מעברים , צלבים , הסתעפויות וכדו') לצינורות הנ"ל בקוטר 4" ומחברים כנ"ל.	יח'	36.00		
01.07.02.0090	מחלק (מניפולד) בקוטר 6" באורך של כ- 1.50 מ' עשוי מצינורות פלדה מגלוונים בלי תפר סקדיוול 40 לפי ת"י 593 צבועים, תלוי ומחוזק לקיר מחובר בריתוך כולל בדלים מרותכים מצינורות כנ"ל בקוטר 4" (סה"כ 5 יח') עם אוגן הכנה לחיבור ואוגן עיוור, ניפל 3/4" למד לחץ עם ברז מפסיק (כולל), ניפל 3/4" בתחתית המחלק למגוף ריקון (כולל).	קומפ'	1.00		
01.07.02.0100	מגוף כדורי בהברגה בקוטר 11/2" עם רקורד תוצרת "שגיב" או ש"ע, גוף הברזים - פליז כבישה חמה (DZ), הכדור - פליז מצופה כרום ניקל.אטמי גוף - טפולון, אטמי קנה.N.B.R.ציפוי גוף הברז בניקל. מאושר להתקנה במערכת מי- שתיה לפי ת"י 5242.	יח'	2.00		
01.07.02.0110	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 - טפולון, אטמי קנה.R.N.B.ציפוי גוף הברז בניקל. מאושר להתקנה במערכת מי- שתיה לפי ת"י 5242.	יח'	3.00		
01.07.02.0120	ברז פרפר B-3 בהפעלת תמסורת צפוי רילסן מיועד למים קרים דגם CDE-3B קוטר 4" תוצרת "רפאל" ואוגנים נגדים.	יח'	14.00		
01.07.02.0130	ברז פרפר B-3 בהפעלת תמסורת צפוי רילסן מיועד למים קרים דגם CDE-3B קוטר 3" תוצרת "רפאל" ואוגנים נגדים.	יח'	6.00		

להעברה בתת פרק 01.07.02

14/04/2015
 דף מס': 021

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		3.00	יח'	שסתום אל-חוזר מדף מברונזה מחובר בין אוגנים כולל אוגנים נגדיים ואטם תוצרת HATTERSLEY דגם: C47 או ש"ע בקוטר 3".	01.07.02.0140
		2.00	יח'	שסתום אל-חוזר מדף מברונזה מחובר בין אוגנים כולל אוגנים נגדיים ואטם תוצרת HATTERSLEY דגם: C47 או ש"ע בקוטר 4".	01.07.02.0150
		4.00	יח'	ברז דגימה מפלב"ם עם פיה מעוגלת מפלב"ם בקוטר 3/8", 1/2" מחובר בהברגה.	01.07.02.0160
		1.00	יח'	מז"ח בקוטר 4" כולל חיבורים למגופים עם אוגנים כדוגמת תוצרת "ווילקינס" דגם 975 או ש"ע.	01.07.02.0170
		1.00	יח'	מגוף הידראולי /מילוי מאגר מים חשמלי בקוטר 3" מאוגן כולל אוגנים נגדיים כדוגמת תוצרת "דורות" דגם: 30-3-FLDI או ש"ע. כולל חייוי לבקרת מבנה	01.07.02.0180
		1.00	יח'	מגוף הידראולי /שומר לחץ ומונע גלישה חשמלי בקוטר 3" מאוגן כולל אוגנים נגדיים כדוגמת תוצרת "דורות" דגם: 30-3-FLEL/SAFTY או ש"ע. כולל חייוי לבקרת מבנה	01.07.02.0190
		1.00	יח'	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 4".	01.07.02.0200
להעברה בתת פרק 01.07.02					

14/04/2015
 דף מס': 022

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.07.02.0210	קומפלט שלוש משאבות מתוצרת גרונדפוס דנמרק, מדגם CR20-4 לספיקה של 20 מק"ש ב- 50 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 4", 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		
01.07.02.0230	ציוד ואביזרים במערך האיגום והגברת לחץ מים כיבוי אש ספרינקלרים והידרנטים.	חיבורים ואביזרים לבריכות אגירת מים כולל כל השרוולים הדרושים עם אוגן אמצעי ואוגן חיצוני מצינורות פלדה מגולבנים (כניסה, גלישה, יניקה ואיורור) בקוטר המתאים.	קומפ'	14.00	
01.07.02.0240	"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'	2.00		
01.07.02.0250	צינור אויר "מקל סבא" O. F. 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'	2.00		
01.07.02.0260	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	10.00		

להעברה בתת פרק 01.07.02

14/04/2015
 דף מס': 023

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.07.02.0270	צינורות מגלוונים בלי תפר סקדיוול 40 לפי ת"י 593 צבועים, גלויים על קירות מחיצות ותקרות קוטר 4" מחוברים בריתוך או במחברים מהירים של "מודגל" לפי הנחיות המפקח בשטח.	מטר	30.00		
01.07.02.0280	ספחים (זוויות, "T", מעברים, צלבים, הסתעפויות וכדו') לצינורות הנ"ל בקוטר 4" ומחברים כנ"ל.	יח'	10.00		
01.07.02.0290	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. R.N.B. ציפוי גוף הברז בניקל. מאושר להתקנה במערכת מי- שתיה לפי ת"י 5242.	יח'	2.00		
01.07.02.0300	ברז פרפר B-3 בהפעלת תמסורת צפוי רילסן מיועד למים קרים דגם CDE-3B קוטר 4" תוצרת "רפאל" ואוגנים נגדים.	יח'	3.00		
01.07.02.0310	ברז דגימה מפלב"ם עם פיה מעוגלת מפלב"ם בקוטר 1/2", 3/8" מחובר בהברגה.	יח'	4.00		
01.07.02.0320	שסתום אל-חוזר מדף מברונזה מחובר בין אוגנים כולל אוגנים נגדיים ואטם תוצרת HATTERSLEY דגם: C47 או ש"ע בקוטר 4"	יח'	1.00		
01.07.02.0330	מגוף הידראולי /שומר לחץ ומונע גלישה חשמלי בקוטר 4" מאוגן כולל אוגנים נגדיים כדוגמת תוצרת "דורות" דגם: 50-4-FLEL/SAFTY או ש"ע. כולל חייווי לבקרת מבנה.	יח'	2.00		
01.07.02.0340	מגוף הידראולי /מילוי מאגר מים עם מצוף הידראולי בקוטר 4" מאוגן כולל אוגנים נגדיים כדוגמת תוצרת "דורות" דגם: 50-4-FLDI או ש"ע.	יח'	2.00		
01.07.02.0350	צינורות פלדה מגולבנים סק' 10 מורכבים גלוי מחוברים במחברים גמישים "QUICKUP" בקוטר 2" מאושר ulfm כולל ספחים.	מטר	15.00		

להעברה בתת פרק 01.07.02

14/04/2015
 דף מס': 024

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.07.02.0360	צינורות פלדה מגולבנים סק' 10 מורכבים גלוי מחוברים כנ"ל בקוטר 4".	מטר	10.00		
01.07.02.0370	צינורות פלדה מגולבנים סק' 10 מורכבים גלוי מחוברים כנ"ל בקוטר 6".	מטר	70.00		
01.07.02.0380	ספחים (זוויות, "T", מעברים, צלבים, הסתעפויות וכדו') לצינורות הנ"ל בקוטר 4" ומחוברים כנ"ל.	יח'	4.00		
01.07.02.0390	ספחים (זוויות, "T", מעברים, צלבים, הסתעפויות וכדו') לצינורות הנ"ל בקוטר 6" ומחוברים כנ"ל.	יח'	30.00		
01.07.02.0400	מחלק (מניפולד) בקוטר 10" באורך של כ- 2.00 מ' עשוי מצינורות פלדה מגולוונים בלי תפר סקדיוול 40 לפי ת"י 593 צבועים, תלוי ומחוזק לקיר מחובר בריתוך כולל בדלים מרותכים מצינורות כנ"ל בקוטר 4" (סה"כ 3 יח'), בקוטר 6" (סה"כ 4 יח'), בקוטר 2" (סה"כ 1 יח') עם אוגן הכנה לחיבור ואוגן עיוור, ניפל 3/4" למד לחץ עם ברז מפסיק (כולל), ניפל 3/4" בתחתית המחלק למגוף ריקון (כולל).	קומפ'	1.00		
01.07.02.0410	צנרת גמישה לבקרה מחיבור של קוי ההזנה אחרי המשאבות אל לוחות הפיקוד בקוטר 1/2" כולל את כל הספחים על הקוים הכל לפי NFPA-20 סעיף 7.5.2.1.	מטר	50.00		
01.07.02.0420	מגוף שער מברזתה O.S&Y. קוטר 2" מחובר בהברגה מאושר UL\FM כדוגמת "ויקינג" או ש"ע כולל מתג התראה.	יח'	3.00		
01.07.02.0430	מגוף שער מברזל יציקה O.S&Y. מאוגן כולל אוגנים נגדיים מרותכים מאושר UL\FM בקוטר 6" כדוגמת "ויקינג" או ש"ע כולל מתג התראה.	יח'	8.00		
01.07.02.0440	מגוף "פרפר" בקוטר 6" דגם: A-BFV תוצרת: CENTRAL מאושר UL או ש"ע עם אוגנים ואוגנים נגדיים מרותכים או מחברים מחורצים כולל (T.S).	יח'	6.00		

להעברה בתת פרק 01.07.02

14/04/2015
 דף מס': 025

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		4.00	יח'	שסתום אל-חוזר עשוי פליז עם חור של 3 מ"מ בקלפה בקוטר "1/2 (למערכת פיקוד) מאושר UL\FM.	01.07.02.0450
		1.00	יח'	שסתום אל חוזר עשוי פליז מוחזר קפיץ טיפוס מאושר UL\FM כדוגמת "ויקינג" או ש"ע בקוטר "2	01.07.02.0460
		2.00	יח'	שסתום אל חוזר דו-כנפי עשוי פלדה יצוקה מאושר UL\FM כדוגמת "ויקינג" או ש"ע בקוטר "6.	01.07.02.0470
		2.00	יח'	מגוף כדורי לניקוז מעבר מלא בקוטר "1"-2" מחובר בהברגה מאושר UL\FM.	01.07.02.0480
		1.00	קומפ'	אספקת ארון למתזים רזרביים, הכולל 24 מתזים כמפורט במפרט המיוחד.	01.07.02.0490
		1.00	יח'	מד ספיקה ונטורי מותאם לספיקה של 750 GPM מאושר UL\FM על קו בקוטר "6.	01.07.02.0500
		2.00	יח'	מתקן יניקה ממאגר מים למתזים PLATE VORTEX עשוי פלב"ם מותקן לפי הנחיות התקן עם מוצא "6".	01.07.02.0510
		1.00	קומפ'	מערכת הפעלה/אזעקה למערכת ספרינקלרים בקוטר "6 קומפלט! כדוגמת תוצרת "ויקינג" מודל J (עם קלפה נשלפת לאחזקה) או ש"ע לרבות תא בילום, ברזים, מדי-לחץ, פעמון עם מנוע מים, ברזי ניקוז, פרסוסטט חשמלי מחווט למערכת בקרה, צנרת "טרים" מגולבנת, מגוף שער "4, מכשיר זרימה הכל כיחידה אחת.	01.07.02.0520
להעברה בתת פרק 01.07.02					

14/04/2015
 דף מס': 026

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.07.02.0530	משאבה לכיבוי אש עם מנוע חשמלי מתוצרת AMERICAN MASRH או ARMSTRONG או ש"ע לספיקה של 750GPM ב- 2,900 סבל"ד, 100 PSI, מאושרת ULFM. לוח פיקוד להפעלה המשאבה הנ"ל מתוצרת TORNA TECH מדגם GPY+GPU או ש"ע בהתנעה כוכב משולש כולל לוח מעבר מחשמל סדיר לגנרטור מאושר ULFM, שני מדי לחץ, פורק לחץ 3/4". כולל כל החיומים, כל העבודות הציוד והאביזרים הנלוים לבקרה פיקוד והעמדה (ספחי חיבור וכד') לפי הנחיות יצרן מאושר FM\UL כולל העמדה.	קומפ'	2.00		
01.07.02.0540	משאבת מים עם מנוע חשמלי לשמירת הלחץ (JOCKEY) מתוצרת NOCCHI או גרונדפוס דגם CR או לווארה מדגם SV או ש"ע לספיקה של 10.0 מק"ש ב- 110 PSI, כולל לוח הפעלה מתוצרת TORNA TECH מדגם JP מאושר ULFM להפעלת המשאבה קומפלט, כולל כל העבודות הציוד והאביזרים הנלוים לבקרה פיקוד והעמדה (ספחי חיבור וכד') לפי הנחיות יצרן.	קומפ'	1.00		
סה"כ 01.07.02 מערכות איגום והגברת לחץ מים לשימוש ולכיבוי אש					
	<u>תת פרק 01.07.03 מערכת כיבוי אש ספרינקלרים</u>				
	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, שרזולים, עשיית חורים ומעברים בקירות קימים וכד'.				
01.07.03.0010	צינורות פלדה מגולבנים סק' 40 ללא תפר לפי ת"י 593 מחוברים בהברגה גלויים קוטר 1".	מטר	300.00		
01.07.03.0020	צינורות גמישים חרושתיים מאושרים ULFM לחיבור צנרת ומתזים בתקרה כפולה באורך של עד 1.50 מ'.	יח'	330.00		
להעברה בתת פרק 01.07.03					

14/04/2015
 דף מס': 027

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.07.03.0030	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		
01.07.03.0040	צינורות פלדה מגולבנים סק' 10 בלי תפר לפי ת"י 593 עם חריץ מחוברים בחיבורי "קוויק-אפ" גלויים קוטר "2 .	מטר	200.00		
01.07.03.0050	צינורות פלדה מגולבנים סק' 10 בלי תפר לפי ת"י 593 עם חריץ מחוברים בחיבורי "קוויק-אפ" גלויים קוטר "3.	מטר	200.00		
01.07.03.0060	צינורות פלדה מגולבנים סק' 10 בלי תפר לפי ת"י 593 עם חריץ מחוברים בחיבורי "קוויק-אפ" גלויים קוטר "4.	מטר	75.00		
01.07.03.0070	מגוף כדורי מסגסוגת נחושת ואטם טפלון מחובר בהברגה מעבר מלא קוטר "1 מאושר UL\FM עם מעבר לקוטר "1/2.	יח'	10.00		
01.07.03.0080	מגוף כדורי מסגסוגת נחושת ואטם טפלון מחובר בהברגה מעבר מלא קוטר "2 מאושר UL\FM עם הכנה לחיווט.	יח'	20.00		
01.07.03.0090	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'	7.00		
01.07.03.0100	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'	330.00		

להעברה בתת פרק 01.07.03

14/04/2015
 דף מס': 028

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.07.03.0110	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 , T=74°C=80. להתקנה סמויה עם רוזטה מצופה כרום או בהתקנה חשופה.	'יח'	90.00		
01.07.03.0120	ספרינקלר זקוף (UPRIGHT) תוצרת: M RESPONSE , MICROFAST MODEL QUICK 2.8 MM GLASS BULB או ש"ע מאושר FM/UL , קוטר נחיר "1/2, הברגה "1/2 , K , T=74°C=80.	'יח'	200.00		
01.07.03.0130	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 "1/2 , K , T=141°C=80.	'יח'	10.00		
01.07.03.0140	עלויות לבדיקות התכנון והביצוע ע"י מכון בדיקה מוסמך כדוגמת מת"י לאורך כל זמן הפרויקט עד אישורו הסופי .	קומפ'	1.00		
01.07.03.0150	בדיקת אופן רשת בנקודת החיבור למערכת ע"י מכון בדיקה מוסמך כדוגמת מת"י.	קומפ'	1.00		
01.07.03.0160	מעבר צנרת אטום חרושתי דרך קירות ממ"ד מאושר פקע"ר לצינור בקוטר עד 2" תוצרת BST או ש"ע.	'יח'	10.00		
01.07.03.0170	חיבור הסנקה ראש כפול עם מחברי "שטורץ" בקוטר "3*2 מאוגן כולל אוגנים נגדיים על זקף "4 מפלדה שחור וצבוע מחובר בריתוך כולל שסתום אל-חוזר מאוגן כולל אוגנים נגדיים בקוטר "4 הכל מאושר FM\UL.	'יח'	1.00		
סה"כ 01.07.03 מערכת כיבוי אש ספרינקלרים					

14/04/2015
 דף מס': 029

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	תת פרק 01.07.04 נקזים ואיוור צנרת ואביזרים				
	כל סעיפי הצנרת בתת-פרק זה כוללים ביצוע ספחים בכל קוטר, תליות, תמיכות, חיזוקים וצביעה לפי המפרט הטכני המיוחד והמפרט הכללי פרק 07.				
01.07.04.0010	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	770.00		
01.07.04.0020	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 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	700.00		
01.07.04.0030	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 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	70.00		
01.07.04.0050	צינור ניקוז מפלדה מגולבנת וצביעת חוץ חרושתית בשלוש שכבות מורכב גלוי על קירות ועמודים בקוטר "2 מחובר בהברגה דרג ב' לפי ת"י 103. כולל ספחים תליות וחיזוקים, כולל גושי בטון ליעגון על הגג.	מטר	80.00		
להעברה בתת פרק 01.07.04					

14/04/2015
 דף מס': 030

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.07.04.0060	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	60.00		
01.07.04.0070	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	45.00		
01.07.04.0080	תוספת לצינורות הנ"ל הטמונים בקרקע עבור עטיפת בטון מזוין בעובי 10 ס"מ סביב הצינורות לפי פרט והנחיות מת"י.	מטר	110.00		
01.07.04.0090	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		
01.07.04.0100	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'	175.00		
01.07.04.0110	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'	135.00		
להעברה בתת פרק 01.07.04					

14/04/2015
 דף מס': 031

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
01.07.04.0120	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'	10.00		
01.07.04.0130	הכנה לחיבור צינור גמיש לניקוז מ"א ע"י מופה מוברגת והכנה לכניסת צינור גמיש בלחץ עם אטם.	יח'	170.00		
01.07.04.0140	כבע ברדס מפח פלדה או H.D.P.E בקוטר "4,6" לצינור אויר	יח'	21.00		
01.07.04.0150	"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: "PLUSRohr" או "schott90" ש"ע. מותקן לפי הנחיות יצרן בלבד, עפ"י הנחיות המפקח בלבד!!!!	יח'	130.00		
01.07.04.0160	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		
01.07.04.0170	מגוף כדורי מפלסטיק תוצרת FIP או ש"ע בקוטר עד 50 מ"מ מחובר בהברגה.	יח'	10.00		
סה"כ 01.07.04 נקזים ואיוור צנרת ואביזרים					
תת פרק 01.07.05 קבועות תברואה ואביזריהן.					
01.07.05.0010	אסלה תלויה אידיאל סטנדרט "אושין" 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		
להעברה בתת פרק 01.07.05					

14/04/2015
 דף מס': 032

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.07.05.0020	כיור רחצה אליפטי 55 להתקנה תחתונה במשטח במידות 55\38 מק"ט: E5048 אידיאל סטנדרט, כולל סיפון בקבוק ניקל בונמיני ABS מק"ט 0220A 11/4, ונטיל פקק ושרשרת עם הכנה לחיבור צידי בונטיל.	יח'	85.00		
01.07.05.0030	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.	יח'	1.00		
01.07.05.0040	כיור כביסה עשוי פלב"ם במידות 50*40*20 ס"מ להתקנה שטוחה במשטח כולל סיפון "S" בקוטר 2" ונטיל פקק ושרשרת עם הכנה צידית בונטיל לחיבור מכונת שטיפת כלים.	יח'	2.00		
01.07.05.0050	סוללה לכיור/משטף מטבח "פרח" מהמשטח, תוצרת אידיאל סטנדרט "ראטה" פיה ארוכה מסתובבת אורך פיה 224 מ"מ מזלף נשלף מגביל טמפרטורה מק"ט B8987	יח'	3.00		
01.07.05.0060	סוללה לכיור רחצה "פרח" מהמשטח תוצרת אידיאל סטנדרט "ברבור נורה" מק"ט 9328B	יח'	85.00		
01.07.05.0070	סוללה למים חמים וקרים (מהקיר) להתקנה מתחת לטיח עבור מקלחת תוצרת אידיאל סטנדרט "מארה" 3 דרך A9026 מק"ט: B9445, כולל זרוע מהקיר מק"ט: B9445 וראש מקלחת מק"ט: B9442.	יח'	85.00		
	סה"כ 01.07.05 קבועות תברואה ואביזריהן.				
	<u>תת פרק 01.07.06 ניקוז מי גשם מגגות ומרפסות.</u>				
	כל סעיפי הצנרת בתת-פרק זה כוללים ספחים בכל הקטרים, תליות, תמיכות, חיזוקים וצביעה לפי המפרט הטכני המיוחד והמפרט הכללי פרק 07.				
	להעברה בתת פרק 01.07.06				

14/04/2015
 דף מס': 033

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.07.06.0010	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	80.00		
01.07.06.0020	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	220.00		
01.07.06.0030	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 S-15 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'	10.00		
01.07.06.0040	אגנית טרום מבטון חרושתית תוצרת "וולפמן" או ש"ע ביציאת מי-גשם על גג נמוך.	יח'	15.00		
01.07.06.0050	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'	7.00		
	סה"כ 01.07.06 ניקוז מי גשם מגגות ומרפסות.				

14/04/2015
 דף מס': 034

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	תת פרק 01.07.07 תחנת שאיבה לביוב/ניקוז במרתף				
01.07.07.0010	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 01,45 סבל"ד מתאים למשאבה בהספק של KW 4.0 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		
01.07.07.0020	צינור עליה באורך של כ- 3.00 מ' מצינור פלדה "4 עובי דופן" 3/16" עם ציפוי פנים מלט וצביעה חיצונית, הרכבתו כוללת 2 אוגנים מרותכים, מחבר דרסר מאוגן בברגים וקשת 90 מעלות מאוגנת וצביעת הכל באפוקסי.	קומפ'	2.00		
01.07.07.0030	מתלה מצופי פיקוד מצינור נירוסטה 304 בקוטר "1 מכופף באורך 1.00 מ'.	קומפ'	1.00		
01.07.07.0040	שרוול P.V.C. קשיח בקוטר "2 ובאורך של 50 ס"מ חתוך בקצוות באלכסון לניקוז מנומטרים ופורקי לחץ.	קומפ'	1.00		
01.07.07.0050	קטעי צינור פלדה בקוטר "4 6", עובי דופן "5/32" עם ציפוי פנים מלט צמנט רב-אלומינה ועטיפת מגן חיצונית "טריו" באורך של עד 0.50 מ' כולל אוגן אטימה לפי פרט בתכנית פרטים עבור הכנות בקירות ותקרת בטון למעברי צנרת כדלקמן: צינורות כניסה לתא, צינורות איורור, צינורות עליה ממשאבות, צינור גלישה.	יח'	5.00		
01.07.07.0060	מתלים "הוקרים" בתקרת בטון לתלית שרשראות המשאבות עשויים מצנרת פלדה מגולבנת בקוטר "3/8".	יח'	2.00		
להעברה בתת פרק 01.07.07					

14/04/2015
 דף מס': 035

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
01.07.07.0070	מעקה אחיזה בצמוד לסולם הירידה לתא מצינור נירוסטה 304 בקוטר 2" מכופף באורך 1.00 מ'.	קומפ'	1.00		
01.07.07.0080	פלטה לסימון מצופים לפי פרט בתכנית הפרטים.	יח'	1.00		
01.07.07.0090	מגוף טריז קצר לביוב עם מעבר חופשי בקוטר 3" כולל אוגנים ואוגנים נגדיים .	יח'	1.00		
01.07.07.0100	מגוף טריז קצר לביוב עם מעבר חופשי בקוטר 4" כולל אוגנים ואוגנים נגדיים .	יח'	2.00		
01.07.07.0110	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		
01.07.07.0120	שסתום אויר אוטומטי לביוב קוטר 3/4" עשוי פלב"ם כולל ברז מעביר בקוטר 3/4" .	יח'	1.00		
01.07.07.0130	מכלול צנרת מגולבנת קוטר 1" עם חיבורי הברגה למנומטר. כולל קטעי צינורות, צלב עם פקקים. מגוף 1", מעבר 1"-1/2" ברז מפסיק ומרוקן למנומטר עם זרבובית לניקוז המנומטר, מנומטר קוטר 10 ס"מ מפלב"ם עם מילוי גליצרין, בעל תחום מדידה 0-3 אטמ' כולל צביעת הצנרת.	קומפ'	1.00		
01.07.07.0140	הספקה, הובלה והתקנת ארון חשמל לתחנת שאיבה בהתאם למפרט הטכני המיוחד: ארון חשמל בסטנדרט של הרכבת חוץ בעמידה על משטח יסוד מבטון מזוין הארון יכלול: ציוד שרותים לפי מפרט מצורף שרכיביו יאושרו ע"י יועץ החשמל של הפרויקט לפני הביצוע. בכל מקרה יכלול הארון בנוסף לנאמר במפרט: מונה שעות עבודה של המשאבות, הזנת חשאביזרים לסימון ופיקוד בהתאם לתכנית: הדלתות תהיינה אטומות בפני סילוני מים ומצויידות עם ידית ללא מנעול.	קומפ'	1.00		

להעברה בתת פרק 01.07.07

14/04/2015
 דף מס': 036

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		1.00	קומפ'	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 חיווטים ללוח הפיקוד.	01.07.07.0150
		1.00	קומפ'	סולם באורך של כ-3.00 מ' עשוי מצינורות נירוסטה 304 או מפברגלס כולל תמיכות ועיגונים לדופן התא והרכבתו בתא המשאבות.	01.07.07.0160
		1.00	יח'	מכסה כפול דו-כנפי מפח מרוג במידות 1.50*1.90 מ' מתאים לפתח 1.60*2.00 מ' כולל כל האלמנטים ממתכת (ספים, ידיות, צירים, סגרים וכד') לרבות עיגונים מבוטנים הכל לפי פרט.	01.07.07.0170
סה"כ 01.07.07 תחנת שאיבה לביוב/ניקוז במרתף					
סה"כ 01.07 מערכות תברואה וכיבוי אש במבנה					

14/04/2015
 דף מס': 037

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 01.08 מתקני חשמל ותקשורת				
	תת פרק 01.08.01 נקודות חשמל ותקשורת				
	<p>הערות: 1. כל האבזרים והקופסאות ישולטו בשלט דימו מותקן על האבזר. 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. מחיר נקודה כולל שימוש בתשתיות קימות (צינור וקופסא) המותקנות בבטון כולל גילוי הצנרת תיקון שבירה בצנרת החלפת קופסא במידה ונדרש וכל העבודות והחומרים הנדרשים להפעלת תשתית שבוצעה בשלב הקודם. 7. כל האבזרים תוצרת בטוצינו לייט לבן כולל קופסאות תיקניות</p>				
01.08.01.0010	נקודת מאור חד פאזית בצנרת מריכף בקוטר 20 מ"מ כבה מאליו או מרירון, וכבלים 1.5 מ"מ"ר 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 כולל קופסאות הסתעפות לפי הצורך עם מהדקים ויציאה לגוף תאורה בקופסת חיבורים ומהדקים, מחיר ממוצע לכל סוגי הנקודות כולל שלט מואר.	יח'	1515.00		
01.08.01.0012	כמו סעיף 010 אך תוספת לנקודה עבור חוט/מוליך פאזה נוסף לגוף דו תכליתי	יח'	35.00		
להעברה בתת פרק 01.08.01					

14/04/2015
 דף מס': 038

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.08.01.0015	נקודת לחצן המפעיל אביזרים בלוח בטוצינו 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'	21.00		
01.08.01.0030	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).	יח'	685.00		
01.08.01.0040	קופסת שקעים עבור 4 מודולים D-14 עבור עמדת עבודה תה"ט או תה"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'	190.00		
01.08.01.0045	קופסת שקעים עבור 6 מודולים עבור עמדת עבודה תה"ט או תה"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'	40.00		
01.08.01.0050	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'	230.00		
01.08.01.0060	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'	30.00		
01.08.01.0070	אביזר סופי שקע בודד מוגן מים של חברת בטוצינו לייט בגוון שיבחר ע"י האדריכל כולל קופסא תה"ט ומתאמים כנידרש.	יח'	95.00		
להעברה בתת פרק 01.08.01					

14/04/2015
 דף מס': 039

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		20.00	יח'	אביזר סופי שקע כפול מוגן מים של חברת בטוצינו לייט בגוון שיבחר ע"י האדריכל כולל קופסא תה"ט ומתאמים כנידרש.	01.08.01.0080
		30.00	יח'	אביזר סופי שקע מרובע N-4 עה"ט או תה"ט של ניסקו.	01.08.01.0083
		25.00	יח'	אביזר סופי שקע מרובע N-1 עה"ט או תה"ט של ניסקו.	01.08.01.0085
		5.00	יח'	בית תקע יחיד תעשייתי סוג CEE שלושה מגעים 16A כולל מפסק זרם מחוגר חשמלית ומכנית עשוי מחומר פלסטי קשיח, התקנה על או תחת הטיח	01.08.01.0090
		10.00	יח'	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	01.08.01.0100
		100.00	יח'	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.	01.08.01.0180
		10.00	יח'	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.	01.08.01.0190
		100.00	יח'	נקודת ח"ק למחמם מים בפיר בסמוך לחדר המגורים תלת פאזית בצינור 25 מ"מ וכבלים בחתך 2.5 מ"מ, בקו ישיר ללוח קרוב כולל מפסק פאקט 4X16 אמפר.	01.08.01.0195
		20.00	יח'	נקודת אנטנה/כבלים בצינור 20 כולל כבל קואקס וקופסת 55 ואביזר סופי תיקני בטוצינו לייט.	01.08.01.0197
להעברה בתת פרק 01.08.01					

14/04/2015
 דף מס': 040

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.08.01.0198	הכנה לנקודת מתח נמוך מאוד עבור בקרת כניסה, טמ"ס, פריצה 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 מריירון גלוי על הקיר במרתפים ומשטחים ציבוריים.	יח'	50.00		
01.08.01.0210	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'	350.00		
01.08.01.0220	השלמת נקודות תקשורת עבור הספקה והשחלה של כבל CAT 7 כולל אבזר סופי ב-2 הקצוות.	יח'	200.00		
01.08.01.0240	נקודת הארקה 16 מ"מ לציוד תקשורת או הידרנט מים אשר תכלול צינור בקוטר 25 מ"מ מוליך 16 מ"מ מחובר בציוד האחד לפס הארקה בלוח קרוב וביצידו השני למיתקן המוארק.	יח'	20.00		
01.08.01.0245	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 בציוד האחד לפס הארקה בוח קרוב וביצידו השני למיתקן המוארק.	יח'	50.00		
01.08.01.0250	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 לשבירה ושילוט בקליט סנדוויץ חרוט.	יח'	2.00		
01.08.01.0260	גלאי נוכחות עצמי להתקנה בתקרת גבס או מגשים או צמוד לתקרת בטון כולל אפשרות לכיוון עוצמה וזמן תגובה לחיבור ישיר לגופי תאורה עד 2000 וואט תוצרת שניידר אלקטריק או שו"ע	יח'	35.00		
להעברה בתת פרק 01.08.01					

14/04/2015
 דף מס': 041

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.08.01.0270	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'	90.00		
01.08.01.0290	נקודה חשמל הכוללת קופסאת שקעים תעשתית ADA, מא"ז ראשי 3x32A, פחת 4x40A, 2 מא"ז 1x16A, מא"ז 3x16A, שקע CEE 3X16A, CEE 5X16A, ושקע רגיל באביזר אחד מוזן בכבל N2XY 5x6 בצנרת מריכף סמויה בהתאם לצורך.	יח'	10.00		
01.08.01.0300	נקודת חשמל הכוללת מפסק פאקט תלת פאזי 4x32A מוגן מים וקרירת UV בכבל חשמל N2XY 5x6 בצנרת מריכף סמויה בהתאם לצורך.	יח'	10.00		
01.08.01.0320	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		
01.08.01.0321	תנור חימום 2000 ווט מוגן מיים תקני מותקן על הקיר.	יח'	85.00		
סה"כ 01.08.01 נקודות חשמל ותקשורת					

14/04/2015
 דף מס': 042

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	תת פרק 01.08.02 מובילים (שלא במסגרת נקודות).				
	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 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 בכל מקום הנדרש לכך.				
01.08.02.0010	צינורות מריכף כבים מאליהם בצבעים שונים קוטר 20 מ"מ, סמוי או גלוי כולל קופסאות וחומרי עזר וחוט השחלה.	מטר	200.00		
01.08.02.0015	צינורות מריכף כבים מאליהם בצבעים שונים קוטר 25 מ"מ, סמוי או גלוי כולל קופסאות וחומרי עזר וחוט השחלה.	מטר	200.00		
01.08.02.0030	כנ"ל אך בקוטר 50? וחבל השחלה.	מטר	100.00		
01.08.02.0035	כנ"ל אך בקוטר 80? וחבל השחלה.	מטר	2000.00		
01.08.02.0040	צינור פייוסי קשיח או שרשורי 110 מ"מ תקן חברת חשמל עובי דופן 7.7 מ"מ כולל תמוכות.	מטר	800.00		
01.08.02.0045	צינור פייוסי קשיח או שרשורי 160 מ"מ תקן חברת חשמל עובי דופן 7.7 מ"מ כולל תמוכות.	מטר	1000.00		
01.08.02.0051	תעלת רשת מגולוונת כולל תמוכות - התעלה בעומק 8.5 ס"מ וברוחב עד 10 ס"מ.	מטר	350.00		
01.08.02.0060	תעלת רשת מגולוונת כולל תמוכות - התעלה בעומק 8.5 ס"מ וברוחב 30 ס"מ.	מטר	350.00		
להעברה בתת פרק 01.08.02					

14/04/2015
 דף מס': 043

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
01.08.02.0065	תעלת רשת מגולוונת כולל תמוכות - התעלה בעומק 8.5 ס"מ וברוחב 40 ס"מ .	מטר	350.00		
01.08.02.0100	קופסת פוליקרבונט C.I 4 עבור ריכוז תקשורת או בקר תקשורת כולל מכסה שקוף ושילוט.	יח'	30.00		
01.08.02.0120	סולם כבלים 1.5 מ"מ ברוחב 30 ס"מ להעברת כבלים ורקטיקלים או אופקיים כולל תמוכות מגולוונות וחיזוקים .	מטר	30.00		
01.08.02.0165	תא בקרה לכבלים /צינורות עשוי מחוליות בטון בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 120 ס"מ לרבות חפירה/חציבה, שכבת חצץ בעובי 20 ס"מ, מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת עם כיתוב שלוט יעוד התא. מסגרת ומכסה מקבוצה 4 מסוג D400 לשימוש בכבישים ואזורי חניה, לפי ת"י 489.	יח'	10.00		
סה"כ 01.08.02 מובילים (שלא במסגרת נקודות).					
<u>תת פרק 01.08.03 כבלים ומוליכים (שלא במסגרת נקודות)</u>					
01.08.03.0020	מוליכי נחושת "ט" בחתך 16 מ"מ"ר עם בידוד P.V.C בצבעים שונים מושחלים בצינורות או מונחים בתעלה (המחיר אינו כולל הצנרת)	מטר	100.00		
01.08.03.0030	מוליכי נחושת "ט" בחתך 25 מ"מ"ר עם בידוד P.V.C בצבעים שונים מושחלים בצינורות או מונחים בתעלה (המחיר אינו כולל הצנרת)	מטר	100.00		
01.08.03.0140	כנ"ל, אך כבלים בחתך 5X16 מ"מ"ר	מטר	100.00		
01.08.03.0160	כבלים מסוג N2XY בחתך 4X35 מ"מ"ר .	מטר	30.00		
01.08.03.0170	כבלים מסוג N2XY בחתך 4X50 מ"מ"ר .	מטר	50.00		
01.08.03.0180	כבלים מסוג N2XY בחתך 4X70 מ"מ"ר .	מטר	100.00		
01.08.03.0190	כבלים מסוג N2XY בחתך 4X95 מ"מ"ר .	מטר	150.00		
01.08.03.0230	כבלים מסוג NA2XY בחתך 4X240 מ"מ"ר .	מטר	750.00		
להעברה בתת פרק 01.08.03					

14/04/2015
 דף מס': 044

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.08.03.0310	מוליך נחושת מצופה או גלוי בחתך 16 מ"מ, עבור הארקה תעלות רשת ו/או מגשים כולל מהדקים כל 3 מטר לחיבור החוט לתעלה.	מטר	1050.00		
01.08.03.0395	כבל עמיד אש שעתים מסוג E90 FE180 NHXH בחתך 5X16	מטר	300.00		
01.08.03.0420	כבל עמיד אש שעתים מסוג E90 FE180 NHXH בחתך 4X120	מטר	200.00		
01.08.03.0425	כבל עמיד אש שעתים מסוג E90 FE180 NHXH בחתך 4X150	מטר	400.00		
סה"כ 01.08.03 כבלים ומוליכים (שלא במסגרת נקודות)					
	תת פרק 01.08.04 לוחות חשמל				
	<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 25 ק"א א"א צוין אחרת. 4. כל הלוחות יכללו סימון חד קו 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 מצוין במפורש בכ"כ.</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>				
להעברה בתת פרק 01.08.04					

14/04/2015
 דף מס': 045

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.08.04.0010	מבנה ללוח חשמל עד וכולל 3X910A 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	35.00		
01.08.04.0050	מא"ז חד פאזי לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי.	יח'	200.00		
01.08.04.0060	מא"ז חד פאזי לזרם נומינלי עד 40 אמפר חד קוטבי.	יח'	20.00		
01.08.04.0080	מא"ז חד פאזי לזרם נומינלי עד 25 אמפר דו קוטבי.	יח'	20.00		
01.08.04.0090	מא"ז תלת פאזי לזרם נומינלי עד 25 אמפר תלת קוטבי.	יח'	30.00		
01.08.04.0100	מא"ז תלת פאזי לזרם נומינלי עד 40 אמפר תלת קוטבי.	יח'	50.00		
01.08.04.0150	מאמ"תים זרם נומינלי עד 3x63A עם הגנה תרמית בתחום (40-63A) כושר ניתוק 35KA מצויידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת	יח'	10.00		
01.08.04.0170	מאמ"תים זרם נומינלי עד 3x100A עם הגנה תרמית בתחום (80-100A) כושר ניתוק 35 קילואמפר מצויידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת	יח'	2.00		
01.08.04.0210	מאמ"תים זרם נומינלי 3x125A עם הגנה תרמית בתחום (100-125A) כושר ניתוק 35 קילואמפר מצויידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת	יח'	2.00		
01.08.04.0230	מאמ"תים זרם נומינלי 3x160A עם הגנה תרמית בתחום (125-160A) כושר ניתוק 35 קילואמפר מצויידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת	יח'	3.00		
להעברה בתת פרק 01.08.04					

14/04/2015
 דף מס': 046

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.08.04.0250	מאמ"תים זרם נומינלי 3x250A עם הגנה תרמית בתחום (200-250A) כושר ניתוק 35 קילואמפר מצויידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת	יח'	3.00		
01.08.04.0260	מאמ"תים זרם נומינלי 3x315A עם הגנה תרמית בתחום (250-315A) כושר ניתוק 35 קילואמפר מצויידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת	יח'	1.00		
01.08.04.0280	מאמ"תים זרם נומינלי 3x910A עם הגנה תרמית בתחום (910-800A) כושר ניתוק 35 קילואמפר מצויידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת	יח'	1.00		
01.08.04.0470	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'	50.00		
01.08.04.0473	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'	10.00		
01.08.04.0475	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'	20.00		
01.08.04.0480	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		
01.08.04.0485	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'	1.00		
01.08.04.0490	ממסר צעד 16 אמפר כולל 2 מגעים לפחות.	יח'	70.00		
01.08.04.0510	ממסרי פחת 4 קטבים לז"נ 40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A.	יח'	70.00		

להעברה בתת פרק 01.08.04

14/04/2015
 דף מס': 047

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.08.04.0520	ממסרי פחת 2 קטבים לז"נ 40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A.	יח'	2.00		
01.08.04.0545	ממסרים לחוסר מתח 400 וולט מפעילים 2 מגעים לפיקוד מסוגים שונים	יח'	2.00		
01.08.04.0560	שעון פיקוד דיגיטלי רזרבה מכנית ל 12 שעות לפחות.	יח'	10.00		
01.08.04.0565	מנתקי מבטיחים לפעולה תחת עומס עם 3 מבטיחים בעלי כושר ניתוק גבוה עם נתיכים 100 אמפר	יח'	2.00		
01.08.04.0570	טרנספורמטורים יבשים 24/230 וולט 50 וא.	יח'	2.00		
01.08.04.0575	טרנספורמטורים יבשים 24/230 וולט 100 וא.	יח'	10.00		
01.08.04.0600	מפסקי פקוד מטיפוס "מסתוב" 3 קטבים 25 אמפר	יח'	30.00		
01.08.04.0605	מפסקי פיקוד מחליפים מטיפוס "מסתובב" 3 קטבים 10 אמפר	יח'	5.00		
01.08.04.0610	נורות סימון לד שקועות בלוח לרבות מכסה מחומר שקוף בלתי שביר בצבעים שונים.	יח'	48.00		
01.08.04.0615	מפסקים בוררים 1 קוטביים ו-3 מצבים 10 אמפר	יח'	30.00		
01.08.04.0625	מתנע כדוגמת PKZM להגנה על נורות סימון או מנועים עד 16 אמפר.	יח'	16.00		
01.08.04.0635	סט 4 מגיני מתח יתר 35 ק"א כולל נורות סימון בית נתיך נתיכים וכל הציוד הנדרש להפעלה תקינה .	קומפ'	2.00		
01.08.04.0710	משני זרם עד 800/5	יח'	126.00		
01.08.04.0720	משני זרם עד 315/5	יח'	126.00		
01.08.04.0745	אוטומט חדר מדרגות מודולרי של הגר או ש"ע המיועד למיתוג נורות PL כולל כניסת גלאי נפח.	יח'	4.00		

להעברה בתת פרק 01.08.04

14/04/2015
 דף מס': 048

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
01.08.04.0755	פוטו צל על הגג בתוך קופסא מוגנת מים להתקנה חיצונית.	יח'	2.00		
01.08.04.0765	לחצן פטריה עם הגנה בפני נגיעה מקרית.	יח'	16.00		
01.08.04.0770	תוספת מחיר למפסק זרם חצי אוטומטי עבור טריפ כויל - לכל סוג מפסק באויר או MD.	יח'	16.00		
01.08.04.0780	שעוני פיקוד מודולריים בעלי רזרבה מכנית	יח'	10.00		
01.08.04.0790	רב מודד דיגיטלי תוצרת ישומי בקרה או ש"ע דגם ELENET LTP כולל מדידת זליגה, תקשורת TPC/IP לבקרת מבנה.	יח'	2.00		
01.08.04.0815	ממסר ISO 2 יציאות לגילוי אש	יח'	2.00		
01.08.04.0820	ממסר ISO 8 יציאות לגילוי אש	יח'	2.00		
01.08.04.0830	בלוק קורונה 10 זוגות לרבות תושבת, התקנה במס"ר או במסד תקשורת וסימון בשני קצוות.	יח'	10.00		
סה"כ 01.08.04 לוחות חשמל					
<u>תת פרק 01.08.05 גופי תאורה .</u>					
1. כל הגופים כוללים ציוד ונורות פלורצנטים משנקים אלקטרוניים VS אן OSRAM 5 שנים אחריות . 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 הליד יהיו אינטגרלים לא יתקבלו נורות לד בגוף תאורה. 5. כל הגופים יהיו צבועים בגוון אדריכלי כלול במחיר.					
01.08.05.0055	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 . או שו"ע	יח'	170.00		
01.08.05.0070	גוף תאורה סלייט געש 2x28 ווט כולל כיסוי מפוליקרבונט או שו"ע.	יח'	35.00		
להעברה בתת פרק 01.08.05					

14/04/2015
 דף מס': 049

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.08.05.0080	ג"ת לד במידות 60x60 ס"מ שקוע בתקרה פנטלייט געש עם כיסוי פריזמנטי לפי תקן הג"א	יח'	50.00		
01.08.05.0090	ג"ת לד במידות 60x60 ס"מ שקוע בתקרה פנטלייט געש עם לובר פרבולי ורפפי אלומיניום	יח'	20.00		
01.08.05.0100	ג"ת דו תכליתי עם שילוט לפי תוכנית בטיחוות חד או דו כיווני בגוון לבן על רקע ירוק מבוסס לדים שקוע בתקרה, תאורה בלתי ישירה דו תכליתי לפעולה בחירום למשך 90 דקות תוצאת אלקטרולייט או שו"ע.	יח'	35.00		
01.08.05.0110	ג"ת wall mount 18w 1200lm 3000k coreline תוצרת פיליס או שו"ע	יח'	90.00		
01.08.05.0120	פרופיל LED שקוע בתקרה מגשים או בגבס עם שוליים כולל כיסוי חלבי ברוחב 7 ס"מ, דרייבר תוצרת אורעד תאורה 30 וואט למטר מקסימום 2800 לומן מינימום תוצרת AELIT או שו"ע	מטר	250.00		
01.08.05.0130	ג"ת DOWNLIGH בקוטר 18 ס"מ 13 וואט מקסימום 1050 לומן שקוע בתקרת גבס תוצרת LG או שו"ע	יח'	60.00		
01.08.05.0140	ג"ת צמוד תקרה 45X45 ס"מ 40 וואט 2835 לומן לד כולל משנק כחלק אינטגרלי מהגוף תוצרת ELITA או שו"ע	יח'	130.00		
01.08.05.0150	ג"ת צמוד תקרה 12X12 ס"מ 10 וואט 2835 לומן לד כולל משנק כחלק אינטגרלי מהגוף תוצרת ELITA או שו"ע	יח'	60.00		
01.08.05.0160	ג"ת שקוע בתקרה ספוט עגול 70 מ"מ 5 וואט לד מדגם COB תוצרת ELITA או שו"ע	יח'	180.00		
01.08.05.0170	מנורת קריאה לצודה לקיר 3 וואט לד דגם רינת תוצרת ELITA או שו"ע	יח'	400.00		
להעברה בתת פרק 01.08.05					

14/04/2015
 דף מס': 050

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
01.08.05.0180	מאוורר תקרתי 25"2+ נורות לד תוצרת סטאר ארה"ב 5 שנים אחריות לפחות כולל נורות 18 וואט PL לפחות כולל פאזה נפרדת לתאורה ולמאור	יח'	84.00		
01.08.05.0190	גוף תאורה זרקור הצפה צמוד קיר מוגן מים 15 IP54 וואט לד כדוגמאת לייזר תוצרת ELITA	יח'	45.00		
01.08.05.0200	גוף תאורה צילנדר צמוד תקרה 45 וואט לד מותקן בתקרה בגובה 15 מטר כדוגמאת מקרנו תוצרת ELITA או שו"ע	יח'	20.00		
סה"כ 01.08.05 גופי תאורה .					
<u>תת פרק 01.08.06 מערכת גילוי אש</u>					
1. המערכת תהיה אנאלוגית ממוענת. 2. כל הרכיבים כוללים יחידות כתובת אף אם לא מצויין במפורש. 3. המערכת תוצרת טלפייר ADR3000. 4. על קבלן החשמל לסמן את כל החדרים ע"י שלט סנוויץ /או עפ"י הנדרש לפני ביקורת מכון התקנים. 5. המערכת משולב עם הכריזה.					
01.08.06.0010	גלאי עשן אופטי (ירוק) המכסה את כל תחומי הגלוי.	יח'	270.00		
01.08.06.0020	מנורת סימון במקביל לגלאי.	יח'	50.00		
01.08.06.0030	צופר אש פנימי עם נץ נץ ואור קולי הכולל 2 יחידות כתובת נפרדות.	יח'	20.00		
01.08.06.0040	צופר אש חיצוני עם נצנץ.	יח'	5.00		
01.08.06.0050	מערכת כבוי בגז FM - 200 לארון חשמל קומפלט 3 ק"ג וצפצפת אזעקה וכרטיס כיבוי, כולל לחצן שיחרור גאז מקומי ליד הלוח.	יח'	2.00		
01.08.06.0060	נקודת גלוי אש - צופר גלאי מנורת סימון או לחצן ע"י צינור אדום 16 מ"מ וחוטים אדומים חסיני אש לרבות קופסאות אדומות משולטות (באגף קיים או חדש כולל פתיחת תקרות).	יח'	320.00		
להעברה בתת פרק 01.08.06					

14/04/2015
 דף מס': 051

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
01.08.06.0070	לחצן אש עם זכוכית לשבירה	יח'	20.00		
01.08.06.0080	העברת ביקורת מכון התקנים למערכת הכיבוי והגלוי כולל תשלום עבור הביקורת	יח'	1.00		
01.08.06.0110	כרטיס OUT של רכזת גילוי אש.	יח'	10.00		
01.08.06.0120	כרטיס INPUT של רכזת גילוי אש.	יח'	4.00		
01.08.06.0130	רכזת גילוי אש אנאלוגית מכותבת ADR3000 ש"ע טלפייר כולל סוללת גיבוי וחיגן, כמות LOOP לפי הנדרש לפי התקן כולל 30 אחוז רזרווה, המערכת עם קוד פתוח.	יח'	1.00		
01.08.06.0132	מגנט עבור דלת NO כולל ספק כוח מגובה סוללות, ונוקהד עבורו.	יח'	15.00		
01.08.06.0133	רכזת חלונות עשן עבור עד 12 חלונות, כולל סוללת גיבוי וחיבור לרכזת גילוי אש	קומפ'	1.00		
01.08.06.0134	מפסק פתיחת חלונות ידיני בפנל כבאים או בחדר שומר כולל נקודה עבורו מהרכזת	קומפ'	1.00		
01.08.06.0135	סימון בשלט סנדויץ שם ומספר חלל לצורך העברת ביקורת מכון התקנים - קומפלט.	קומפ'	1.00		
01.08.06.0136	גלאי קרן משדר מקלט מותקן על הקיר.	יח'	4.00		
01.08.06.0137	כרטיס תקשורת כולל מתאם לחיבור לסיב אופטי לחיבור בין רכזות משולבות ברשת תקשורת כולל תכנות.	קומפ'	1.00		
סה"כ 01.08.06 מערכת גילוי אש					
<u>תת פרק 01.08.07 כריזת חירום ומוזיקת רקע וצילצולים.</u>					
01.08.07.0010	מסד ציוד מרכזי "19 מיקצועי עבור יחידות מערכת הגברה כולל 100 אחוז מקום רזרווי מעבר לציוד המותקן לפי כתב הכמויות והמפרט כולל דלת שקופה וגלגלים ספק כח וסוללות גיבוי. המערכת תתאים לתקן NFPA לפי דרישות בטיחות - ותייה משולבת עם רכזת גילוי האש.	קומפ'	6.00		
להעברה בתת פרק 01.08.07					

14/04/2015
 דף מס': 052

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.08.07.0031	מגבר הספק IC AUDIO AMP360 עם הגנות: קצר, נתק ועומס יתר. להתקנה במסד 19" כמתואר במפרט הטכני.	יח'	3.00		
01.08.07.0032	עמדת כריזה שולחנית כולל מיקרופון צוואר גמיש כדוגמת IC AUDIO EV-PAGE כולל לחצני 10 אזורים נגיעה ולחצץ כללי.	יח'	2.00		
01.08.07.0033	עמדת כריזה כללית לחירום כולל מיקרופון בתיבה להתקנה ע"ג קיר EV-EVAC	יח'	5.00		
01.08.07.0034	רמקול 6" שקוע בתקרה כולל שנאי קו כולל גריל מתכתי צבוע בגוון אדרכלי דגם IC AUDIO DL-P 06-165/T או בארגז פלסטי על הקיר.	יח'	90.00		
01.08.07.0035	רמקול 8" מותקן בתוך תיבת תהודה מעל הדלת כולל שנאי קו כולל גריל מתכתי צבוע בגוון אדרכלי דגם IC AUDIO DL-P 06-165/T או בארגז פלסטי על הקיר.	יח'	95.00		
01.08.07.0070	נקודת רמקול כולל צינור 20 מ"מ כבה מאליו אלומיניום וכבל עמיד אש 2*0.7 וסיום בקופסת חיבורים, כולל באגף קיים לרבות תיחה וסגירת תקרות.	יח'	185.00		
01.08.07.0080	נקודת מיקרופון כולל צינור 20 מ"מ וכבל מיקרופון מסוכך מאוזן חסין אש עד למסד הכריזה כולל שקע תקע וכבל גמיש עד למיקרופון.	יח'	5.00		
01.08.07.0090	וסתי עוצמה ב"19" כולל "OVER RIDE".	יח'	10.00		
01.08.07.0100	קרונו ל-10 זוגות כולל חיוטה עבור הבזק ו/או עבור מערכת כריזה.	יח'	5.00		
01.08.07.0110	ערבל קול לפי תקן NFPA72	יח'	1.00		
01.08.07.0120	מערכת מטען ומצברים עבור מערכת ההגברה אטומים ללא טיפול זמן גיבוי 120 דקות.	יח'	1.00		
01.08.07.0140	מערכת חלוקה לאזורים עבור 12 אזורים.	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 01.08.07

14/04/2015
 דף מס': 053

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
01.08.07.0160	רמקול שופר 15 DB 124 ווט ממתכת כולל שנאי קו תוצרת TOA	יח'	5.00		
01.08.07.0190	מערכת בדיקת קוים לכל האזורים ע"פ תקן NFPA72 משולב במערכת גילוי האש.	יח'	1.00		
01.08.07.0210	מערכת הודעות אוטומטיות בזמן רעידת אדמה מחברת למערכת רעידות אדמה.	קומפ'	1.00		
01.08.07.0220	מערכת רעידות אדמה של חברת ביפר תקשורת כולל חיבור למערכת מחשוב ומערכת הכריזה.	יח'	1.00		
סה"כ 01.08.07 כריזת חירום ומוזיקת רקע וצילצולים.					
תת פרק 01.08.08 הארקות					
01.08.08.0020	השלמת זיז היוצא מטבעת הארקות יסוד כולל גמר עם בורג 1/2 אינץ' וקופסאת פטיש "1.	יח'	20.00		
01.08.08.0030	פס מלבני עבור השוואת פוטנציאלים עשוי נחושת ובארוך 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 עבורו.	יח'	1.00		
01.08.08.0040	גשר על מונה המים כולל שלט אזהרה.	יח'	1.00		
01.08.08.0080	טבעת הארקות 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		
01.08.08.0090	כליא ברק ע"פ התקן.	קומפ'	1.00		
סה"כ 01.08.08 הארקות					
סה"כ 01.08 מתקני חשמל ותקשורת					

14/04/2015
 דף מס': 054

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01.09 עבודות טיח					
תת פרק 01.09.01 עבודות טיח					
01.09.01.0010	טיח פנים בשתי שכבות, סרגל בשתי כיוונים, גמר לבד ע"ג שטחים מישוריים.	מ"ר	4630.00		
01.09.01.0020	לוחות מסוג פוליאש של חברת פוליביד או ש"ע בעובי 3 ס"מ מורכבים בתבניות היציקה לרבות גמר טיח גבס. (בחדרי מדרגות)	מ"ר	350.00		
סה"כ 01.09.01 עבודות טיח					
סה"כ 01.09 עבודות טיח					

14/04/2015
 דף מס': 055

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01.10 עבודות ריצוף וחיפוי					
תת פרק 01.10.01 עבודות ריצוף וחיפוי					
01.10.01.0010	ריצוף באריחי אבן, במידות שונות, מחיר יסוד 150 ש"ח/מ"ר, לרבות הכנת התשתית, כל המצעים כנדרש, ליטוש, דבק שיש, פתיחת פוגות, סילר וגו'. ראה סימון FST-11, FST-01 בתכניות (בחדרי מדרגות).	מ"ר	175.00		
01.10.01.0020	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 10 ס"מ.	מטר	216.00		
01.10.01.0030	משטח התראה מישושי לפי תקן נגישות, במידות שונות, במרקם שונה ובגוון שונה, מאריחים, במחיר יסוד של 400 ש"ח/מ"ר, לרבות כל המצעים כנדרש. ראה סימון FST-02, FST-11 בתכניות.	מ"ר	32.00		
01.10.01.0040	ריצוף באריחי גרניט פורצלן, ללא זיגוג, מסוג נגד החלקה R10, גוף מלא, גמר FINISH SEMI POLISHED OR MATT, במידות 60/60 ס"מ, מק"ט 22716 של קרמיקה שרוני או ש"ע, לרבות כל המצעים כנדרש, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית. ראה סימון FGP-01 בתכניות.	מ"ר	845.00		
01.10.01.0050	פנים למסוג הריצוף הנ"ל בגובה 10 ס"מ.	מטר	850.00		
01.10.01.0060	ריצוף באריחי גרניט פורצלן, ללא זיגוג, מסוג נגד החלקה R10, גוף מלא, גמר FINISH SEMI POLISHED OR MATT, במידות 60/60 ס"מ, מק"ט 22495 של קרמיקה שרוני או ש"ע, לרבות כל המצעים כנדרש, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית. ראה סימון FGP-02 בתכניות.	מ"ר	1990.00		
01.10.01.0070	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7 ס"מ.	מטר	1830.00		
01.10.01.0080	ריצוף באריחי גרניט פורצלן לחדרים רטובים, מסוג נגד החלקה R11 גוף מלא, גמר SEMI POLISHED OR MATT FINISH, במידות 30/30 ס"מ, מק"ט 22481 של קרמיקה שרוני או ש"ע, לרבות כל המצעים כנדרש, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית. ראה סימון FGP-11 בתכניות.	מ"ר	357.00		
להעברה בתת פרק 01.10.01					

14/04/2015
 דף מס': 056

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.10.01.0110	רצפת עץ דק איפאה, לרבות קונסטרוקציה נשיאה, צביעה, שימון, ברגי SPAX. ראה סימון DEK-01 בתכניות.	מ"ר	43.00		
01.10.01.0120	ריצוף באריחי גרניט פורצלן לריצוף חוץ, מסוג נגד החלקה R10, גוף מלא, במידות 15.2/61.5 ס"מ, מק"ט 166049, של קרמיקה שרוני או ש"ע, לרבות כל המצעים כנדרש, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ. גמר רובה אפוקסית. ראה סימון FAC-01 בתכניות.	מ"ר	74.00		
01.10.01.0130	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7 ס"מ.	מטר	97.00		
01.10.01.0140	חיפוי קירות באריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במידות 20/60 ס"מ, מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר, לרבות הכנת התשתית, הדבקה, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית. (בשרותים ומקלחות).	מ"ר	1740.00		
01.10.01.0150	ציפוי קירות בחזיתות המבנה בלבני סיליקט, במידות שונות, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות הכנת התשתית, שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה, מישקים, עיבוד פתחים, עיבוד פוגות וכו'. הכל קומפלט לפי פרטי ומפרטי היצרן.	מ"ר	850.00		
01.10.01.0151	בידוד מתחת לציפוי סיליקט בחזיתות באמצעות לוחות פוליסטירן מוקצף בשיחול עם מוליכות תרמית סגולית של 0.032 כדוגמת פוליפאן או ש"ע, בעובי 3 ס"מ.	מ"ר	850.00		
01.10.01.0152	בידוד רצפה מעל חלל פתוח בלוחות פוליסטירן מוקצף קשיח מיוצר בשיחול, בעובי 6 ס"מ.	מ"ר	350.00		
01.10.01.0160	פינות אלומיניום צבועים בתנור או בגוון טבעי, בפינות קירות מחופים קרמיקה תוצרת אייל דגם RO-E316 או ש"ע.	מטר	670.00		
להעברה בתת פרק 01.10.01					

14/04/2015
 דף מס': 057

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.10.01.0170	משטחי עבודה מאבן קיסר בעובי 2 ס"מ וברוחב 60 ס"מ ע"ג כיורים בשורות לרבות עיבוד חור לכיורים, לוחות אנכיים, חורים לסבניות, ברזים, קונסטרוקציית נשיאה וכו'. הכל קומפלט. (המדידה נטו).	מטר	74.00		
01.10.01.0180	מראות קריסטל בעובי 6 מ"מ, במידות שונות, לרבות מסגרת אלומיניום.	מ"ר	40.00		
01.10.01.0190	אדני חלונות משיש חברון בעובי 3 ס"מ, רוחב עד 30 ס"מ לרבות אף מים.	מטר	290.00		
01.10.01.0200	קופינג משיש חברון בעובי 3 ס"מ רוחב עד 30 ס"מ לרבות אפי מים.	מטר	325.00		
01.10.01.0210	מערכת מאחזי יד תקנית לשרותי נכים מצינורות נירוסטה.	קומפ'	3.00		
01.10.01.0220	חיפוי מדרגות בטון רום ושלה בלוחות אבן כדוגמת הריצוף בחדרי מדרגות, לרבות סיתות פס נגד החלקה בשלה המדרגה.	מטר	460.00		
01.10.01.0230	פנלים בידי מדרגות משיש כדוגמת המדרגות, בקו מדורג, בגובה 10 ס"מ.	מטר	130.00		
01.10.01.0250	פח אשפה תלוי, מק"ט A9104 של גוטשטיין קרמיקה או ש"ע.	יח'	84.00		
01.10.01.0260	מברשת לאסלה תלויה מק"ט A9128 של גוטשטיין קרמיקה או ש"ע.	יח'	84.00		
01.10.01.0270	מתלה לבגדים כפול מפלב"מ 316.	יח'	252.00		
01.10.01.0280	סבניה פינתית מק"ט A9157 של גוטשטיין קרמיקה או ש"ע.	יח'	84.00		
01.10.01.0290	מחזיק נייר טואלט מק"ט N1383 של גוטשטיין קרמיקה או ש"ע.	יח'	84.00		
01.10.01.0300	מקלחון מזכוכית מחסומת 8 מ"מ, כולל 2 דלתות וקובע, פרזול פלב"מ 316, לפי ת.י. 1099.	מ"ר	205.00		

להעברה בתת פרק 01.10.01

14/04/2015
 דף מס': 058

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
		350.00	מ"ר	מהעברה מערכת גג ירוק לרבות כל השכבות כמפורט במפרט המיוחד.	01.10.01.0310
סה"כ 01.10.01 עבודות ריצוף וחיפוי					
סה"כ 01.10 עבודות ריצוף וחיפוי					

14/04/2015
 דף מס': 059

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01.11 עבודות צביעה					
תת פרק 01.11.01 עבודות צביעה					
01.11.01.0010	צבע סופרקריל או ש"ע לפי קטלוג טמבורמיקס ע"ג טיח פנים ו/או לוחות גבס או בלוקי גבס או בטון חשוף שלוש פעמים לפחות עד לקבלת גוון אחיד.	מ"ר	12450.00		
01.11.01.0020	צבע אקרילי או ש"ע ע"ג טיח פנים ו/או לוחות גבס שלוש פעמים לפחות עד לקבלת גוון אחיד.	מ"ר	760.00		
סה"כ 01.11.01 עבודות צביעה					
סה"כ 01.11 עבודות צביעה					

14/04/2015
 דף מס': 060

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01.12 עבודות אלומיניום					
תת פרק 01.12.01 עבודות אלומיניום					
01.12.01.0010	קיר מסך, טיפוס מס' א-001 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.01.0020	קיר מסך, טיפוס מס' א-002 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.01.0030	קיר מסך, טיפוס מס' א-003 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	10.00		
01.12.01.0040	קיר מסך, טיפוס מס' א-004 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.01.0050	קיר מסך, טיפוס מס' א-005 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.01.0060	קיר מסך, טיפוס מס' א-006 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.01.0070	קיר מסך, טיפוס מס' א-007 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	5.00		
01.12.01.0090	קיר מסך, טיפוס מס' א-009 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.01.0100	דלת, טיפוס מס' א-010 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
01.12.01.0110	חלון, טיפוס מס' א-101 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	22.00		
01.12.01.0120	דלת, טיפוס מס' א-102 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00		
01.12.01.0130	חלון, טיפוס מס' א-103 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
01.12.01.0140	חלון, טיפוס מס' א-104 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	78.00		
01.12.01.0150	חלון, טיפוס מס' א-105 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	78.00		
להעברה בתת פרק 01.12.01					

14/04/2015
 דף מס': 061

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.12.01.0160	חלון, טיפוס מס' א-107 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
01.12.01.0170	קיר מסך, טיפוס מס' א-016 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.01.0180	קיר מסך, טיפוס מס' א-011 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.01.0190	קיר מסך, טיפוס מס' א-012 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.01.0200	קיר מסך, טיפוס מס' א-013 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.01.0210	קיר מסך, טיפוס מס' א-014 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.01.0220	קיר מסך, טיפוס מס' א-015 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.01.0230	בידוד מתחת לציפוי אלומיניום בחזיתות בלוחות פוליסטירן מוקצף בשיחול עם מוליכות תרמית סגולית של 0.032, בעובי 3 ס"מ.	מ"ר	210.00		
01.12.01.0240	חיפוי קירות בחזיתות המבנה בקסטות פח אלומיניום בעובי 2 מ"מ, במידות שונות, צבועים בתנור, גמר P.V.D.F, לרבות קונסטרוקציה נשיאה מפרופילי פלדה מגולבנים וכל החיבורים, החיזוקים, עיבוד פתחים ופולשונגים מפח אלומיניום 2 מ"מ, עיבוד פתחים, חשפי פתחים, קופינגים וכו'. הכל קומפלט לפי פרטים בתוכניות ולפי פרטי ומפרטי היצרן. המדידה נטו במ"ר הן בשטחים אופקיים, אנכיים, חשפי פתחים, קופינגים וכו' ולפי השטח הנראה לעין.	מ"ר	170.00		
סה"כ 01.12.01 עבודות אלומיניום					
סה"כ 01.12 עבודות אלומיניום					

14/04/2015
 דף מס': 062

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 01.15 מתקני מיזוג אוויר				
	תת פרק 01.15.00 תת פרק 15.0				
	המחירים כוללים אספקה, התקנה, ויסות ומסמכי קבלה של כל הציוד המתואר. תנאי התכנון ליחידות מבוססים על התנאים הסטנדרטיים של I.R.A.				
	סה"כ 01.15.00 תת פרק 15.0				
	תת פרק 01.15.02 יחידות לטיפול באוויר				
01.15.02.0001	מפ-3 מפוח צנטרפוגלי ליניקת אוויר בתוך תא אקוסטית לספיקה 550 רמ"ד ומפל לחץ PA 200, 900 סל"ד, חד פאזי, הנע ישירה, 0.37KW, עם 3 מהירות, מותקן ע"ג בולמי רעידות מנאפרן, לרבות גגון וכל הנדרש לפעולה מושלמת, כדוגמת תוצרת "שבח" דגם "DDQPR-10-6" או שווה ערך מאושר.	קומפ'	1.00		
01.15.02.0002	מפ-2, 1 מפוח צנטרפוגלי ליניקת אוויר בתוך תא אקוסטית לספיקה 600 רמ"ד ומפל לחץ PA 200, 900 סל"ד, חד פאזי, הנע ישירה, 0.37KW, עם 3 מהירות, מותקן ע"ג בולמי רעידות מנאפרן, לרבות גגון וכל הנדרש לפעולה מושלמת, כדוגמת תוצרת "שבח" דגם "DDQPR-10-6" או שווה ערך מאושר.	קומפ'	2.00		
01.15.02.0004	מפ-4, 5, 6, 7 מפוח צנטרפוגלי ליניקת אוויר בתוך תא אקוסטית לספיקה 400 רמ"ד ומפל לחץ PA 160, 900 סל"ד, חד פאזי, הנע ישירה, 0.245KW, עם 3 מהירות, מותקן ע"ג בולמי רעידות מנאפרן, לרבות גגון וכל הנדרש לפעולה מושלמת, כדוגמת תוצרת "שבח" דגם "DDQPR-10-6" או שווה ערך מאושר.	קומפ'	4.00		
01.15.02.0008	מפ-8 מפוח צנטרפוגלי ליניקת אוויר בתוך תא אקוסטית לספיקה 200 רמ"ד ומפל לחץ PA 150, 900 סל"ד, חד פאזי, הנע ישירה, 0.245KW, עם 3 מהירות, מותקן ע"ג בולמי רעידות מנאפרן, לרבות גגון וכל הנדרש לפעולה מושלמת, כדוגמת תוצרת "שבח" דגם "DDQPR-9-7" או שווה ערך מאושר.	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 01.15.02					

14/04/2015
 דף מס': 063

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.15.02.0009	מפ-9, 10 מפוח צנטרפוגלי ליניקת אויר בתוך תא אקוסטית לספיקה 300 רמ"ד ומפל לחץ PA 140, 900 סל"ד, חד פאזי, הנע ישירה, 0.245KW, עם 3 מהירות, מותקן ע"ג בולמי רעידות מנאפרן, לרבות גגון וכל הנדרש לפעולה מושלמת, כדוגמת תוצרת "שבח" דגם "DDQPR-9-7" או שווה ערך מאושר.	קומפ'	2.00		
01.15.02.0011	מפ-11 מפוח צנטרפוגלי ליניקת אויר בתוך תא אקוסטית לספיקה 250 רמ"ד ומפל לחץ PA 200, 1400 סל"ד, חד פאזי, הנע ישירה, 0.185KW, עם 3 מהירות, מותקן ע"ג בולמי רעידות מנאפרן, לרבות גגון וכל הנדרש לפעולה מושלמת, כדוגמת תוצרת "שבח" דגם "DDQPR-7-7" או שווה ערך מאושר.	קומפ'	1.00		
01.15.02.0012	מפ-12 מפוח צנטרפוגלי ליניקת אויר בתוך תא אקוסטית לספיקה 800 רמ"ד ומפל לחץ PA 200, 900 סל"ד, חד פאזי, הנע ישירה, 0.37KW, עם 3 מהירות, מותקן ע"ג בולמי רעידות מנאפרן, לרבות גגון וכל הנדרש לפעולה מושלמת, כדוגמת תוצרת "שבח" דגם "DDQPR-10-6" או שווה ערך מאושר.	קומפ'	1.00		
01.15.02.0013	מפ-13 מפוח צנטרפוגלי ליניקת אויר בתוך תא אקוסטית לספיקה 2000 רמ"ד ומפל לחץ PA 200, 900 סל"ד, חד פאזי, הנע ישירה, 0.55KW, עם 3 מהירות, מותקן ע"ג בולמי רעידות מנאפרן, לרבות גגון וכל הנדרש לפעולה מושלמת, כדוגמת תוצרת "שבח" דגם "DDQPR-12-12" או שווה ערך מאושר.	קומפ'	1.00		
סה"כ 01.15.02 יחידות לטיפול באוויר					

14/04/2015
 דף מס': 064

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.15.03 מערכות מיזוג אוויר עצמאיות					
01.15.03.0016	מעבה חום שיווי מסוג VRF לתפוקה של 153,500 בי.טי.יו לשעה, לרבות הגנה מעבה מפני סביבה ימית, הנפה, חיבור צנרת גז, בסיסים "אקשטיין", בולמי רעידות לפי מפרט יועץ אקוסטיקה, וכל הנדרש לפעולה מושלמת, כדוגמת תוצרת "מיצובישי" דגם "PURY-P400-YJM-BS" או שווה ערך מאושר.	קומפ'	1.00		
01.15.03.0024	מעבה משאבת חום מסוג VRF, לתפוקה של 235,400 בי.טי.יו לשעה, לרבות הנפה, חיבור צנרת גז, בסיסים "אקשטיין", בולמי רעידות לפי מפרט יועץ אקוסטיקה וכל הנדרש לפעולה מושלמת, כדוגמת תוצרת "מיצובישי" דגם "PUHY-P600YSJM-BS" או שווה ערך מאושר.	קומפ'	1.00		
01.15.03.0026	מעבה משאבת חום מסוג VRF, לתפוקה של 249,100 בי.טי.יו לשעה, לרבות הגנה מעבה מפני סביבה ימית, הנפה, חיבור צנרת גז, בסיסים "אקשטיין", בולמי רעידות לפי מפרט יועץ אקוסטיקה וכל הנדרש לפעולה מושלמת, כדוגמת תוצרת "מיצובישי" דגם "PUHY-P650YSJM-BS" או שווה ערך מאושר.	קומפ'	2.00		
01.15.03.0032	מעבה משאבת חום מסוג VRF, לתפוקה של 307,100 בי.טי.יו לשעה, לרבות הגנה מעבה מפני סביבה ימית, הנפה, חיבור צנרת גז, בסיסים "אקשטיין", בולמי רעידות לפי מפרט יועץ אקוסטיקה וכל הנדרש לפעולה מושלמת, כדוגמת תוצרת "מיצובישי" דגם "PUHY-P800YSJM-BS" או שווה ערך מאושר.	קומפ'	2.00		
01.15.03.0053	מאייד מסוג מיני מרכזי, תוצרת מיצובישי דגם PEFY-P40-VMS1-E או שווה ערך מאושר, בתפוקה 15,400 בי.טי.יו לשעה, לרבות חיבור צנרת גז ומערכת ניקוז, כולל מתאם לקוטר נמוך, בולמי זעזועים וכל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	52.00		
להעברה בתת פרק 01.15.03					

14/04/2015
 דף מס': 065

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.15.03.0054	מאייד מסוג מיני מרכזי, תוצרת מיצובישי דגם PEFY-P50-VMS1-E או שווה ערך מאושר, בתפוקה 19.100 בי.טי.יו לשעה, לרבות חיבור צנרת גז ומערכת ניקוז, כולל מתאם לקוטר נמוך, בולמי זעזועים וכל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	34.00		
01.15.03.0063	מאייד מסוג מיני מרכזי, תוצרת מיצובישי דגם PEFY-P40-VMAL-E או שווה ערך מאושר, בתפוקה 15,400 בי.טי.יו לשעה, לרבות חיבור צנרת גז ומערכת ניקוז, כולל מתאם לקוטר נמוך, בולמי זעזועים וכל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	4.00		
01.15.03.0064	מאייד מסוג מיני מרכזי, תוצרת מיצובישי דגם PEFY-P50-VMAL-E או שווה ערך מאושר, בתפוקה 19.100 בי.טי.יו לשעה, לרבות חיבור צנרת גז ומערכת ניקוז, כולל מתאם לקוטר נמוך, בולמי זעזועים וכל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	1.00		
01.15.03.0067	מאייד מסוג מיני מרכזי, תוצרת מיצובישי דגם PEFY-P80-VMAL-E או שווה ערך מאושר, בתפוקה 30,700 בי.טי.יו לשעה, לרבות חיבור צנרת גז ומערכת ניקוז, כולל מתאם לקוטר נמוך, בולמי זעזועים וכל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	3.00		
01.15.03.0068	מאייד מסוג מיני מרכזי, תוצרת מיצובישי דגם PEFY-P100-VMAL-E או שווה ערך מאושר, בתפוקה 38,200 בי.טי.יו לשעה, לרבות חיבור צנרת גז ומערכת ניקוז, כולל מתאם לקוטר נמוך, בולמי זעזועים וכל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	5.00		
01.15.03.0108	מזגן מפוצל מסוג מיני מרכזי אינוורטר לתפוקת קירור נומינלית של 36,000 בי.טי.יו לשעה, תלת פאזי כולל צנרת גז וחשמל עד 2 מטר בין יחידה חיצונית ליחידה פנימית, סידור ניקוז, שלט חוטי, כדוגמת תוצרת "מיצובישי" דגם מאייד "PEAD-RP100JALQ" ודגם מעבה "PUHZ-RP100YKA" או שווה ערך, כנידרש לפעולה מושלמת כמפורט בתוכנית.	קומפ'	2.00		
סה"כ 01.15.03 מערכות מיזוג אויר עצמאיות					

14/04/2015
 דף מס': 066

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.15.04 צנרת גז					
01.15.04.0110	צנרת גז מושלמת למערכת VRF ו מזגני אינורטר מותקנת בהתאם להוראות היצרן לרבות הסתעפויות, חיבורי Y, בידוד, עטיפת סרט PVC, ניקוי, שטיפה, ביצוע ואקום, מילוי גז ושמן, מתלים, פתחים ושרוולים למעבר צנרת דרך קירות מכל סוג, הגנות פח על הצנרת, וכל החומרים והעבודות הנדרשות לפעולה מושלמת של המערכת בהתאם להוראות היצרן.	קומפ'	1.00		
סה"כ 01.15.04 צנרת גז					
תת פרק 01.15.05 מערכות פיזור אויר					
01.15.05.0010	תעלות פח מגולוון ללחץ נמוך בעובי פח של 1.25 מ"מ. חיבור אוגנים + אטם לפינוי עשן.	מ"ר	65.00		
01.15.05.0011	תעלות פח מגולוון ללחץ נמוך בעובי פח של 0.9 מ"מ	מ"ר	530.00		
01.15.05.0013	תעלות פח מגולוון ללחץ נמוך בעובי פח של 1.0 מ"מ	מ"ר	750.00		
01.15.05.0015	תעלות פח מגולוון ללחץ נמוך בעובי פח של 1.25 מ"מ	מ"ר	50.00		
01.15.05.0040	צביעת תעלות פח מגולבן כולל: הסרת שומנים, ווש פריימר, צבע לבן "פוליגג" בשתי שכבות.	מ"ר	50.00		
01.15.05.0055	מפזר אויר קירי אספקה בשני כיוונים, צבע בתנור, בשטח קטן מ- 0.085 מ"ר כולל ווסת כמות אויר, בדומה לתוצרת "מפזרי יעד".	יח'	8.00		
01.15.05.0057	מפזר אויר קירי אספקה בשני כיוונים, צבע בתנור, בשטח גדול מ- 0.085 מ"ר ללא ווסת כמות אויר, בדומה לתוצרת "מפזרי יעד".	מ"ר	10.50		
01.15.05.0060	מפזר אויר "12"/"12" מגש 60/60 ס"מ לרבות וסת, כדוגמת תוצרת "מפזרי יעד".	יח'	2.00		
01.15.05.0080	מפזר אויר "15"/"15" בתוך מגש 60/60 ס"מ לרבות וסת, כדוגמת תוצרת "מפזרי יעד".	יח'	17.00		
להעברה בתת פרק 01.15.05					

14/04/2015
 דף מס': 067

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
01.15.05.0090	מפזר אויר "15"/15" בתוך מגש 60/60 ס"מ ללא וסת, כדוגמת תוצרת "מפזרי יעד".	יח'	4.00		
01.15.05.0099	אספקה והתקנה רשת נגד חרקים, מכרסמים וציפורים בצפיפות 5X5 מ"מ.	מ"ר	2.50		
01.15.05.0100	שבכות אויר חוזר, צבע בתנור, בשטח עד 0.085 מ"ר עם וסת כמות אויר, בדומה לתוצרת "מפזרי יעד"	יח'	2.00		
01.15.05.0140	שבכות אויר חוזר ללא מסן במידות 60/60 ס"מ מותאם לתיקרה אקוסטיט בדומה לתוצרת "מפזרי יעד".	יח'	16.00		
01.15.05.0145	שבכות אויר חוזר, צבע בתנור, בשטח גדול מ- 0.085 מ"ר כולל וסת כמות אויר, בדומה לתוצרת "מפזרי יעד".	מ"ר	0.50		
01.15.05.0146	שבכות אויר חוזר, צבע בתנור, בשטח גדול מ- 0.085 מ"ר בדומה לתוצרת "מפזרי יעד"	מ"ר	29.00		
01.15.05.0151	תריס נגד גשם כולל רשת נגד ציפורים צבוע. בתנור בשטח עד 0.1 מ"ר, בדומה לתוצרת "מפזרי יעד".	יח'	3.00		
01.15.05.0153	תריס נגד גשם כולל רשת נגד ציפורים צבוע בתנור בשטח גדול מ- 0.1 מ"ר, בדומה לתוצרת "מפזרי יעד".	מ"ר	2.00		
01.15.05.0160	הספקה והתקנה של 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'	8.00		
01.15.05.0170	מדף אויר לווסות אוויר צח (עם אנטנה) עד שטח 0.1 מ"ר, כדוגמת תוצרת מפזרי יעד דגם "דמפקט".	יח'	101.00		
01.15.05.0184	מדף אל חוזר גרביטציוני מעל שטח עד 0.25 מ"ר צבוע בתנור, כדוגמת תוצרת מפזרי יעד דגם GNRD.	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 01.15.05

14/04/2015
 דף מס': 068

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		10.00	מטר	מפזר אויר קירי מסוג "DECOR", צבע בתנור, גובה פתח 136 מ"מ, לרבות להבי הטיה, תקנה עם משקוף עיזור, המפזר דוגמת תוצרת "מפזרי יעד".	01.15.05.0410
		170.00	מטר	אספקה והתקנה של צינור PPS לפליטת אויר בקוטר "4".	01.15.05.0530
		10.00	מטר	תעלה גמישה בקוטר "8 עם בידוד בעובי "1".	01.15.05.0604
		10.00	יח'	מחברים בין תעלה גמישה בקוטר "8 לתעלות מיזוג אוויר.	01.15.05.0606
		89.00	יח'	שבכות אוויר עגולה ליניקת אוויר בקוטר "4 לרבות וסת כמות אוויר, כדוגמת תוצרת "מפזרי יעד" דגם PV-1 100 מ"מ.	01.15.05.0803
				סה"כ 01.15.05 מערכות פיזור אויר	
				<u>תת פרק 01.15.06 בידוד טרמי</u>	
		1245.00	מ"ר	בידוד אקוסטי פנימי בתעלות אויר עשוי מסיבי זכוכית מצופים נאופרן בעובי "1"	01.15.06.0020
				סה"כ 01.15.06 בידוד טרמי	
				<u>תת פרק 01.15.08 מערכות בקרה</u>	
		98.00	יח'	אספקה והתקנת גלאי נפח.	01.15.08.0001
		98.00	קומפ'	שלט רחוק חוטי, כדוגמת בישי" דגם "PAC-YT51CRB" או שווה ערך מאושר.	01.15.08.0011
		1.00	קומפ'	שלט רחוק חוטי, כדוגמת תוצרת "מיצובישי" דגם "PAR-30MAA" או שווה ערך מאושר.	01.15.08.0012
		1.00	קומפ'	תוכנת שליטה לבקרה על כל המזגנים מעמדת PC, כדוגמת תוצרת "מיצובישי" דגם "TG-2000" או שווה ערך מאושר.	01.15.08.0014
		1.00	קומפ'	שלט מערכתי רב תכונתי חוטי, כדוגמת תוצרת "מיצובישי" דגם "AG-150A" או שווה ערך מאושר.	01.15.08.0016
				להעברה בתת פרק 01.15.08	

14/04/2015
 דף מס': 069

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
01.15.08.0017	מתאם הרחבה ל-AG150, כדוגמת תוצרת "מיצובישי" דגם "PAC-YG50ECA".	קומפ'	3.00		
01.15.08.0018	ספק כח לבקר מרכזי חדש, כדוגמת תוצרת מיצובישי דגם PAC-SC51KUA או שווה ערך מאושר.	קומפ'	1.00		
01.15.08.0020	מתאם תקשורת	קומפ'	1.00		
01.15.08.0024	מתאם תקשורת למזגן אינוורטר, כדוגמת תוצרת מיצובישי דגם PAC-SF81.	קומפ'	2.00		
01.15.08.0204	לוחית הפעלה למפוח עם משנה מהירות כמפורט.	יח'	3.00		
01.15.08.0225	לח-2 לוח הפעלה מיזוג אוויר לרבות שעות שבת ושני מגענים להפעלת מזגנים בסירוגין עם אפשרות חיבור לבקר מרכזי של המבנה, כמפורט.	קומפ'	1.00		
01.15.08.0226	לח-3 לוח חשמל מדפי אש כמפורט, לרבות כל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	1.00		
01.15.08.0923	אינסטלציה חשמלית מושלמת בין הלוחות, היחידות, הבקרים, רגשים, יחידות קצה, מתאמים לרבות חיווט מושלם לפעולה מושלמת של המערכת.	קומפ'	1.00		כלול במחיר
סה"כ 01.15.08 מערכות בקרה					
<u>תת פרק 01.15.09 מכשירי מדידה ושונות</u>					
01.15.09.0212	בסיס ברזל (שולחן) וכלוב למעבה למזגן מפוצל כולל סידורי נעילה מנעול תליה בולמי זעזועים, לרבות בסיסים "אקרשטיין", צבוע לפי מפרט מאושר ע"י המתכנן.	קומפ'	2.00		
להעברה בתת פרק 01.15.09					

14/04/2015
 דף מס': 070

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.15.09.0300	מערכת סינון ואיוורור למקלט לאספקת אויר ל-50 איש מאושרת ע"י שילטונות הג"א, בעלת תו תקן, כדוגמת תוצרת "תיבת-נח" דגם FAH 800/300 המספקת 300 מק"ש אוויר מסונן, 800 מק"ש אוויר 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'	4.00		
01.15.09.0302	מערכת סינון ואיוורור למקלט לאספקת אויר ל-100 איש מאושרת ע"י שילטונות הג"א, בעלת תו תקן, כדוגמת תוצרת "תיבת-נח" דגם FAH 1600/600, מותאם לפעולה עם גנרטור, המספקת 600 מק"ש אוויר מסונן, 1600 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'	6.00		
01.15.09.0600	צנרת שחורה סקדיול 40 לרבות קשתות בקוטר 4"	מטר	115.00		
01.15.09.0612	צנרת שחורה למים סקדיול 40 לרבות קשתות בקוטר 8"	מטר	5.00		
01.15.09.0762	שרוול בקוטר 4" לפי תקן הג"א בממ"ד למעבר צנרת, תוצרת "B.S.T" לרבות קידוח, כמפורט.	יח'	1.00		
01.15.09.0864	בדיקה של מעבדה מאושרת למערכות מזוג אויר - לרבות אישור התאמה לדרישות תקן ישראלי 1001 חלק 1.	קומפ'	1.00		כלול במחיר
01.15.09.0902	ויסות, הרצה, הפעלה.	קומפ'	1.00		כלול במחיר

להעברה בתת פרק 01.15.09

14/04/2015
 דף מס': 071

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
כלול במחיר		1.00	קומפ'	שירות ואחריות ל-3 שנים מיום קבלת המתקן ע"י המתכנן.	01.15.09.0904
סה"כ 01.15.09 מכשירי מדידה ושונות					
סה"כ 01.15 מתקני מיזוג אויר					

14/04/2015
 דף מס': 072

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01.17 מתקני מעליות					
תת פרק 01.17.01 מתקני מעליות					
01.17.01.0010	מעלית, הכל קומפלט כמפורט במפרט המיוחד ובתוכניות.	קומפ'	2.00		
01.17.01.0020	פיגום בפיר המעלית לפי תוכנית יצרן המעלית לאורך כל תקופת הביצוע, לרבות פרוק בגמר העבודה. מידות הפיר 400/200 ס"מ.	קומפ'	1.00		
01.17.01.0030	ביטון משקופים של דלתות פיר המעלית.	יח'	14.00		
01.17.01.0040	אלמנטי בטון שונים בפיר המעלית כגון משקל נגדי, בסיס בטון וכו'.	מ"ק	2.00		
סה"כ 01.17.01 מתקני מעליות					
סה"כ 01.17 מתקני מעליות					

14/04/2015
 דף מס': 073

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 01.22 אלמנטים מתועשים בבניין				
	תת פרק 01.22.01 אלמנטים מתועשים בבניין				
01.22.01.0020	תקרה אקוסטית ממגשי פח מחוררים חרוך מיקרו, מגולבנים וצבועים בתנור, עובי הפח 0.6 מ"מ, רוחב המגשים 20÷30 ס"מ. קונסטרוקציה ניסתר, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L, T, Z, L+Z, פתיחת פתחים מכל סוג, יריעות אקוסטיות סאונדטקס, כל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	680.00		
01.22.01.0030	תקרה אקוסטית חצי שקועה מאריחי פח מחוררים, חירור מיקרו, במידות 60/60 ס"מ, הפחים מגולבנים וצבועים בתנור, פרופילי T15, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L, T, Z, L+Z, פתיחת פתחים מכל סוג, יריעות אקוסטיות סאונדטקס, כל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	260.00		
01.22.01.0050	בידוד תקרות אקוסטיות במזרזני צמר זכוכית בעובי 2" ובמשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאטילן חסין אש לרבות גיזת צמר זכוכית שחורה מודבקת.	מ"ר	250.00		
01.22.01.0060	תקרות גבס ו/או סמרי גבס ו/או קורות גבס ו/או קרניזים מגבס - אופקי, אנכי, משופע, מעוגל במקומות שונים ובגבהים שונים וכו' - מלוח גבס לבן 4 פזות בעובי 1/2" לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, שפכטל, זוויתני הגנה בפנינות וכו' וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (המדידה נטו לפי פרישה של השטח הנראה לעין).	מ"ר	700.00		
להעברה בתת פרק 01.22.01					

14/04/2015
 דף מס': 074

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.22.01.0070	תקרות גבס וסיני גבס מלוח גבס ירוק בעובי 1/2", לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, שפכטל, זוויתני הגנה בפניות וכו' וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (המדידה נטו לפי פרישה של השטח הנראה לעין). (בשרותים).	מ"ר	357.00		
01.22.01.0080	מחיצות מבלוקי גבס בעובי 10 ס"מ, דגם אשבוך, לרבות חומרי מליטה והדבקה, הכנה לצבע, עיבוד פתחים, חיזוקים למתקנים שונים, הכנות לקביעת דלתות וכו'. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן.	מ"ר	393.00		
01.22.01.0090	מחיצות מבלוקי גבס בעובי 10 ס"מ, דגם אשבוך כחול עמיד מים, לרבות חומרי מליטה והדבקה, הכנה לצבע, עיבוד פתחים, חיזוקים למתקנים שונים, הכנות לקביעת דלתות וכו'. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן.	מ"ר	1517.00		
01.22.01.0095	מחיצות מבלוקי גבס בעובי 6 ס"מ, דגם אשבוך כחול עמיד מים, לרבות חומרי מליטה והדבקה, הכנה לצבע, עיבוד פתחים, חיזוקים למתקנים שונים, הכנות לקביעת דלתות וכו'. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן.	מ"ר	84.00		
01.22.01.0100	קיר כפול מבלוקי גבס דגם אשבוך בעובי 10+5+10=25 ס"מ, בידוד צמר סלעים בעובי 5 ס"מ במשקל 80 ק"ג/מ"ק, לרבות חומרי מליטה והדבקה, הכנה לצבע, עיבוד פתחים, חיזוקים למתקנים שונים, הכנות לקביעת דלתות וכו'. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן.	מ"ר	1090.00		
01.22.01.0110	קיר כפול מבלוקי גבס דגם אשבוך בעובי 10+5+10=25 ס"מ, בידוד צמר סלעים בעובי 5 ס"מ במשקל 80 ק"ג/מ"ק, 2 הקירות מבלוקי גבס כחול עמידים במים, לרבות חומרי מליטה והדבקה, הכנה לצבע, עיבוד פתחים, חיזוקים למתקנים שונים, הכנות לקביעת דלתות וכו'. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן.	מ"ר	160.00		
להעברה בתת פרק 01.22.01					

14/04/2015
 דף מס': 075

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.22.01.0120	קיר כפול מבלוקי גבס דגם אשבונוד בעובי 10+5+10=25 ס"מ, בידוד בידוד צמר סלעים בעובי 5 ס"מ במשקל 80 ק"ג/מ"ק, קיר אחד מבלוק לבן, קיר שני מבלוק כחול עמיד במים, לרבות חומרי מליטה והדבקה, הכנה לצבע, עיבוד פתחים, חיזוקים למתקנים שונים, הכנות לקביעת דלתות וכו'. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן.	מ"ר	280.00		
01.22.01.0130	ציפוי קירות, עמודים, קורות, גליפים, שטחים קטנים וצרים וכו' בלוח גבס לבן בעובי 1/2" לרבות קונסטרוקציה נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה) וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, פינות מגן, מחסום אדים וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	1420.00		
01.22.01.0140	בידוד ציפוי גבס במזרוני צמר סלעים בעובי 2" במשקל מרחבי של 60 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאטילן חסין אש לרבות חיזוק המזרונים לקונסטרוקציה של המחיצה למניעת נפילה.	מ"ר	1730.00		
01.22.01.0145	בידוד ציפוי גבס במזרוני צמר סלעים בעובי 3" במשקל מרחבי של 60 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאטילן חסין אש לרבות חיזוק המזרונים לקונסטרוקציה של המחיצה למניעת נפילה.	מ"ר	250.00		
01.22.01.0150	תוספת מחיר לתקרה אקוסטית מכל סוג עבור קונסטרוקציה נשיאה למרחב מוגן מאושרת על ידי פיקוד העורף.	מ"ר	630.00		
01.22.01.0160	בית כיסא כימי תקני למרחב מוגן, לרבות וילון.	קומפ'	16.00		
01.22.01.0170	ציפוי קירות מאחורי אסלות תלויות בלוח גבס ירוק בעובי 1/2", לרבות קונסטרוקציית נשיאה.	יח'	83.00		
להעברה בתת פרק 01.22.01					

14/04/2015
 דף מס': 076

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.22.01.0180	מהעברה ציפוי קירות במרחב מוגן בלוח גבס לבן בעובי "1/2, לרבות קונסטרוקצית נשיאה, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, מחסום אדים וכו'. הכל קומפלט. כל חלקי הציפוי יעמדו בדרישות תקן פיקוד העורף.	מ"ר	560.00		
סה"כ 01.22.01 אלמנטים מתועשים בבניין					
סה"כ 01.22 אלמנטים מתועשים בבניין					

14/04/2015
 דף מס': 077

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 01.23 כלונסאות ואלמנטי סלארי לביסוס מבנים ולדיפון				
	תת פרק 01.23.30 כלונסאות בטון בשיטת CFA				
01.23.30.0040	תוספת לכלונסאות מבוצעים בשיטת CFA עבור הובלה לאתר והתארגנות לעבודה שהיקפה מעל 500 מ'	קומפ'	1.00		
01.23.30.0050	כלונסאות בטון ב-30 מבוצעים בשיטת CFA קידוח ויציקה קוטר 60 ובעומק 18 מ'	מטר	720.00		
01.23.30.0060	כלונסאות בטון ב-30 מבוצעים בשיטת CFA קידוח ויציקה קוטר 80 ובעומק 18 מ'	מטר	270.00		
01.23.30.0070	כלונסאות בטון ב-30 מבוצעים בשיטת CFA קידוח ויציקה קוטר 100 ובעומק 18 מ'	מטר	450.00		
01.23.30.0080	כלוב זיון ומטות זיון לכלונסאות בכל הקטרים	טון	25.00		
	סה"כ 01.23.30 כלונסאות בטון בשיטת CFA				
	סה"כ 01.23 כלונסאות ואלמנטי סלארי לביסוס מבנים ולדיפון				

14/04/2015
 דף מס': 078

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01.39 עבודות שילוט					
תת פרק 01.39.01 רשימת שילוט					
01.39.01.0020	שלט חוץ מאלומיניום, טיפוס מס' BS-02 ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
01.39.01.0030	שלט הכוונה, טיפוס מס' DS-02W ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
01.39.01.0040	שלט חדר, טיפוס מס' RS-01W ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	103.00		
01.39.01.0060	שלט פולט אור, טיפוס מס' ES-21 ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.39.01.0070	שלט פולט אור, טיפוס מס' ES-22 ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	7.00		
01.39.01.0090	שלט פולט אור, טיפוס מס' ES-32 ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	7.00		
01.39.01.0110	שילוט וסימון מרחב מוגן, טיפוס מס' SS-01 ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	10.00		
01.39.01.0120	שלט פיקטוגרמה, טיפוס מס' SS-01W ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	10.00		
01.39.01.0130	שלט פיקטוגרמה, טיפוס מס' SS-01P ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	12.00		
01.39.01.0140	שלט פיקטוגרמה, טיפוס מס' IS-02P ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	10.00		
01.39.01.0150	שלט פיקטוגרמה, טיפוס מס' IS-04P ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	7.00		
01.39.01.0160	שלט פיקטוגרמה, טיפוס מס' IS-21P ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	16.00		
להעברה בתת פרק 01.39.01					

14/04/2015
 דף מס': 079

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		1.00	יח'	WS-42P שלט פיקטוגרמה, טיפוס מס' ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.39.01.0220
		43.00	יח'	XS-02P שלט פולט אור, טיפוס מס' ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.39.01.0230
		22.00	יח'	XS-12L שלט פולט אור, טיפוס מס' ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.39.01.0240
		10.00	יח'	XS-21W שלט פולט אור, טיפוס מס' ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.39.01.0250
		20.00	יח'	XS-21P שלט פולט אור, טיפוס מס' ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.39.01.0260
		20.00	יח'	FS-01 שלט פולט אור, טיפוס מס' ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.39.01.0270
		35.00	יח'	FS-21 שלט פולט אור, טיפוס מס' ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.39.01.0280
		7.00	יח'	FS-22 שלט פולט אור, טיפוס מס' ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.39.01.0290
		1.00	יח'	IS-51 שלט פולט אור, טיפוס מס' ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.39.01.0300
		2.00	יח'	XS-31 שלט פולט אור, טיפוס מס' ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.39.01.0310
		1.00	יח'	FS-31 שלט פולט אור, טיפוס מס' ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.39.01.0320
		1.00	יח'	FS-32 שלט פולט אור, טיפוס מס' ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.39.01.0330
		1.00	יח'	FS-33 שלט פולט אור, טיפוס מס' ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.39.01.0340
		7.00	יח'	FS-12 שלט פולט אור, טיפוס מס' ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.39.01.0350
להעברה בתת פרק 01.39.01					

14/04/2015
 דף מס': 080

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
		5.00	יח'	מהעברה שלט פולט אור, טיפוס מס' FS-13 ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.39.01.0360
סה"כ 01.39.01 רשימת שילוט					
סה"כ 01.39 עבודות שילוט					

14/04/2015
 דף מס': 081

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01.40 פיתוח האתר					
תת פרק 01.40.01 ריצופים, מדרגות ואבני גן					
01.40.01.0001	אריח "כורכרית דגם קיסריה" 60/60 עובי 7 ס"מ, מק"ט 63056200 דוגמת חברת אקרשטיין או שו"ע, גמר כורכרית, על בסיס דוגמה מאושרת באתר לפני הזמנה המונית, כולל שכבת חול בעובי 5 ס"מ, לפי תוכנית ופרטים.	מ"ר	230.00		
01.40.01.0002	אריח "כורכרית דגם קיסריה" 30/30 ס"מ עובי 7 ס"מ, מק"ט 63017200 דוגמת חברת אקרשטיין או שו"ע, גמר כורכרית, על בסיס דוגמה מאושרת באתר לפני הזמנה המונית, כולל שכבת חול בעובי 5 ס"מ, לפי תוכנית ופרטים.	מ"ר	60.00		
01.40.01.0003	אריח "מלבן" 20/10 ס"מ עובי 8 ס"מ, מק"ט 1348 דוגמת חברת אקרשטיין או שו"ע, גמר על בסיס שכבת צבע לבן, סופרסטון או קוקטייל, על בסיס דוגמה מאושרת באתר לפני הזמנה המונית, כולל שכבת חול בעובי 5 ס"מ, לפי תוכנית ופרטים.	מ"ר	200.00		
01.40.01.0004	אבן סימון לעיוורים (עם בליטות) 6/20/20 ס"מ מק"ט 16971 דוגמת חברת אקרשטיין או שו"ע, גמר על בסיס שכבת צבע לבן, על בסיס דוגמה מאושרת באתר לפני הזמנה המונית, כולל שכבת חול בעובי 5 ס"מ, לפי תוכנית ופרטים.	מ"ר	10.00		
01.40.01.0005	מדרגה נגישה 30/40/15 ס"מ מק"ט 4017 דוגמת אקרשטיין או ש"ע, גמר כורכרית כולל יסוד בטון מזוין.	מטר	40.00		
01.40.01.0006	אבן גן רחבה 50/20/10 ס"מ מק"ט 661804 דוגמת חברת אקרשטיין או שו"ע, גמר כורכרית על גבי בסיס וגב בטון, בהתאם לתוכניות ופרטים.	מטר	200.00		
01.40.01.0007	אבן גן כורכרית 100/20/10 ס"מ מק"ט 67216400 דוגמת חברת אקרשטיין או שו"ע, גמר כורכרית על גבי בסיס וגב בטון, בהתאם לתוכניות ופרטים.	מטר	20.00		
סה"כ 01.40.01 ריצופים, מדרגות ואבני גן					

14/04/2015
 דף מס': 082

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.40.02 קירות תומכים ומסלעות					
01.40.02.0001	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	מ"ר	480.00		
סה"כ 01.40.02 קירות תומכים ומסלעות					
תת פרק 01.40.03 שונות					
01.40.03.0001	גידור הקפי ממתכת מגולוון וצבוע בתנור, גוון RAL בהתאם לבחירת המתכנן, בגובה 2.0 מ' , כולל שערי חירום, דוגמת דגם "ציון משופר" תוצרת אורלי גדרות או שו"ע.	מטר	750.00		
01.40.03.0002	פשפש מתכת מגולוון וצבוע בתנור, בגוון RAL בהתאם לבחירת המתכנן, למעבר הולכי רגל במידות: גובה 2 מ', רוחב 1.5 מ', דוגמת דגם "ציון משופר" של אורלי גדרות או שו"ע.	יח'	2.00		
01.40.03.0003	מאחז יד ממתכת מגולוונת וצבועה בתנור, בגוון על פי בחירת המתכנן, הכל בהתאם לתוכנית ופרטים.	מטר	20.00		
סה"כ 01.40.03 שונות					
סה"כ 01.40 פיתוח האתר					

14/04/2015
 דף מס': 083

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 01.41 עבודות גיבון והשקיה - פיתוח				
	תת פרק 01.41.01 עבודות הכנה והכשרת קרקע				
01.41.01.0001	אדמת גן מאושרת לגיבון (כולל בדיקת מעבדה מוסמכת) מפוזרת בשכבה של 30 ס"מ.	מ"ק	300.00		
	סה"כ 01.41.01 עבודות הכנה והכשרת קרקע				
	תת פרק 01.41.02 השקיה				
01.41.02.0001	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C "עבה" SN-8 כתום בקוטר 75 מ"מ כולל חפירה בכל סוג קרקע עד לעומק של 1.0 מ', לרבות חוט השחלה מניילון.	מטר	10.00		
01.41.02.0002	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C "עבה" SN-8 כתום בקוטר 110 מ"מ כולל חפירה בכל סוג קרקע עד לעומק של 1.0 מ', לרבות חוט השחלה מניילון.	מטר	20.00		
01.41.02.0003	שרוול פלדה לחציית כבישים. קוטר 4".	מטר	30.00		
	סה"כ 01.41.02 השקיה				
	תת פרק 01.41.04 צנרת השקיה ושלוחות טפטוף				
01.41.04.0001	ראש מערכת השקיה בקוטר 1.5" לטיפטוף והמטרה מופעל ע"י בקר השקיה מסוג גלקון DC-4, לרבות מד לחץ, ברזים חשמליים, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, משחרר אויר אוטומטי כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, מגוף הידראולי ראשי, מסננים, וסת לחץ, רקורדים ואביזרי חיבור, הכללפי פרט.	קומפ'	1.00		
01.41.04.0002	ארון לראש מערכת תוצרת "אורלייט בלום-גארד" או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רוח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה, כולל מנעול מסטר.	קומפ'	1.00		
	להעברה בתת פרק 01.41.04				

14/04/2015
 דף מס': 084

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
01.41.04.0003	חיבור למקור מים להשקיה בקוטר של 1.5" מצינור מים קיים, כולל חפירה, גילוי צנרת, תיאומים, אישורים, מגופים והחזרת המצב לקמותו במידת הצורך.	קומפ'	1.00		
01.41.04.0004	מסגרת ממתכת מגולוונת מסביב לארון המיגון של ראש המערכת, בעובי 9 מ"מ ורוחב 35 מ"מ, חיבור ב-6 ברגים עם אומים משני צידי ארון המיגון, כולל 2 צירים המאפשרים פתיחת הארון, מנעול תליה דגם 60 תוצרת 333 או ש"ע.	קומפ'	1.00		
01.41.04.0005	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 4	מטר	200.00		
01.41.04.0006	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 4	מטר	100.00		
01.41.04.0007	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 4	מטר	100.00		
01.41.04.0008	צנרת טפטוף מפוליאתילן דרג 4, בקוטר 16 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתווסות, 1.6 ל"ש', כל 0.50 מ'.	מטר	350.00		
01.41.04.0009	צנרת טפטוף מפוליאתילן דרג 4, בקוטר 16 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתווסות, 1.6 ל"ש', כל 1.00 מ'.	מטר	200.00		
01.41.04.0010	שלוחת טפטוף סביב עץ, עם טפטפות אינטגרליות מווסות, 1.6 ל"ש', מינימום 10 טפטפות לעץ.	יח'	6.00		
סה"כ 01.41.04 צנרת השקייה ושלוחות טפטוף					
תת פרק 01.41.05 ממטירים ומתזים					
01.41.05.0001	ממטיר גיחה מתכוון, תוצרת 'הנטר' 40-360 מעלות. דגם ULTRA - PGP להצבה בטווח של 8-11 מ'.	יח'	10.00		
סה"כ 01.41.05 ממטירים ומתזים					

14/04/2015
 דף מס': 085

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 01 פנימיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.41.08 נטיעה					
01.41.08.0001	שתילים גודל מס' 3 . גודל הכלי 1.0 ליטר.	יח'	710.00		
01.41.08.0002	שתילים גודל מס' 4. גודל הכלי 3 ליטר.	יח'	230.00		
01.41.08.0003	אספקה ושתילה דקל תמר בוגר ממוטע, גובה גזע 4 מ' ומעלה (אחיד לכל הפרטים) לרבות אחריות טליטה ל-12 חודשים	יח'	6.00		
סה"כ 01.41.08 נטיעה					
תת פרק 01.41.09 שתילה					
01.41.09.0001	הנחת מרבדי דשא מזן "קיקווין", כולל הכנת השטח לשתילה, קומפוסט ויישור סופי.	מ"ר	170.00		
סה"כ 01.41.09 שתילה					
סה"כ 01.41 עבודות גיבון והשקייה - פיתוח					
סה"כ 01 פנימיה					

14/04/2015
 דף מס': 086

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 02 יחידה מרחבית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 02.01 עבודות עפר					
תת פרק 02.01.01 עבודות הכנה ופירוק					
	הערה: כל חומרי החישוף והפירוקים יפונו לאתר פסולת מורשה על המשרד להגנת הסביבה, לרבות העברת אישור למזמין				
02.01.01.0002	חישוף בעומק של 20 ס"מ, ניקוי פסולת והורדת צמחיה לרבות פינוי פסולת.	מ"ר	2500.00		
02.01.01.0003	הדברת עשבייה בריסוס "ראונדאפ" או שו"ע	מ"ר	2500.00		
סה"כ 02.01.01 עבודות הכנה ופירוק					
תת פרק 02.01.04 חפירה ו/או חציבה					
02.01.04.0010	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ'	מ"ק	919.00		
סה"כ 02.01.04 חפירה ו/או חציבה					
סה"כ 02.01 עבודות עפר					

14/04/2015
 דף מס': 087

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 02 יחידה מרחבית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 02.02 עבודות בטון יצוק באתר				
	תת פרק 02.02.12 יסודות וראשי כלונסאות				
02.02.12.0010	ראשי כלונס בטון ב-30 במידות שונות	מ"ק	23.00		
	סה"כ 02.02.12 יסודות וראשי כלונסאות				
	תת פרק 02.02.41 קורות יסוד				
02.02.41.0010	קורות יסוד תלויות ב-30 יצוקות עם הרצפה ברוחב 20-40 ס"מ	מ"ק	17.00		
	סה"כ 02.02.41 קורות יסוד				
	תת פרק 02.02.50 מרצפים ורצפות				
02.02.50.0010	רצפת בטון תלויה ב-30 בעובי 20-25 ס"מ	מ"ר	919.00		
02.02.50.0020	תוספת עבור החלקת הליקופטר	מ"ר	734.00		
	סה"כ 02.02.50 מרצפים ורצפות				
	תת פרק 02.02.61 קירות בטון				
02.02.61.0010	קירות בטון ב-30 בעובי 20-40 ס"מ	מ"ק	334.00		
	סה"כ 02.02.61 קירות בטון				
	תת פרק 02.02.62 עמודים				
02.02.62.0010	עמודי בטון ב-30 בחתכים שונים	מ"ק	24.00		
	סה"כ 02.02.62 עמודים				
	תת פרק 02.02.71 קורות מעקות וחגורות				
02.02.71.0010	קורות תחתונות ועליונות תלויות בטון ב-30 בחתכים שונים	מ"ק	100.00		
02.02.71.0020	מעקה בטון ב-30 ברוחב 20 ס"מ לרבות שקע ברוחב 2 ס"מ לרולקה	מ"ק	44.00		
	סה"כ 02.02.71 קורות מעקות וחגורות				
	תת פרק 02.02.81 תקרות וגגות בטון מלא				
02.02.81.0010	תקרת בטון ב-30 בעוביים 20-35 ס"מ	מ"ר	1920.00		
	סה"כ 02.02.81 תקרות וגגות בטון מלא				

14/04/2015
 דף מס': 088

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 02 יחידה מרחבית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 02.02.85 בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות					
02.02.85.0010	שיפוע גגות מבטון מוקצף "בטקל" במשקל מרחבי 1200 ק"ג/מ"ק חוזק 40	מ"ק	37.00		
02.02.85.0020	רולקות משולשות במידות 6*6 ס"מ מטיט צמנט 1:3 (איטום הרולקות נמדד בנפרד)	מטר	160.00		
סה"כ 02.02.85 בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות					
תת פרק 02.02.92 משטחים ומשולשי מדרגות					
02.02.92.0010	משטחי ביניים מבטון ב-30 בעובי 20 ס"מ בחדרי מדרגות	מ"ר	76.00		
02.02.92.0020	משטחים משופעים למדרגות ב-30 בעובי 20 ס"מ	מ"ר	50.00		
02.02.92.0030	משולשי בטון למדרגות, ב-30 חתך המדרגה 17/30 ס"מ	מטר	168.00		
סה"כ 02.02.92 משטחים ומשולשי מדרגות					
תת פרק 02.02.94 בטון חשוף, קיטום פינות ומוספים לבטון					
02.02.94.0010	תוספת עבור יצירת שטחים אופקיים ואנכיים של בטון חשוף בתבניות מלוחות לבידים, כולל קיטום פינות ומוספים לבטון	מ"ר	820.00		
02.02.94.0020	שכבה חסינת שחיקה בשיטת הפיזור וההחדרה מאגרנט פלינטופ 0/4 או ש"ע, בכמות של 5÷7 ק"ג/מ"ר, עובי שכבת השחיקה 2÷4 מ"מ, שיעור שחיקה ב-440 סיבובים לאחר 28 יום מתאריך היציקה לפי ת.י. 26 1.1±0.2 מ"מ, לרבות תוספת פיגמנט לגוון לפי בחירת האדריכל. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן.	מ"ר	890.00		
סה"כ 02.02.94 בטון חשוף, קיטום פינות ומוספים לבטון					

14/04/2015
 דף מס': 091

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 02 יחידה מרחבית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 02.05 עבודות איטום					
תת פרק 02.05.13 איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות					
02.05.13.0010	איטום גגות שטוחים במערכת דו שכבתית של יריעות ביטומניות פלסטומריות מושבחות בפולימר APP מסוג "ספירפלסט" או ש"ע בעובי 4 מ"מ, עם שריון לבד פוליאסטר וציפוי עליון מחול, גמר עליון מולבן, היריעות בשכבה התחתונה מולחמות לתשתית והיריעות בשכבה העליונה מולחמות ליריעות השכבה התחתונה. לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר	מ"ר	730.00		
02.05.13.0020	איטום חלקות בשתי שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות משוכללות מושבחות בפולימר APP, בעובי 4 מ"מ כל אחת, עם שריון לבד פוליאסטר, לרבות רצועת חיזוק תחתונה ברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול, רצועת חיפוי עליונה ברוחב 50 ס"מ עם ציפוי אגרגט, פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר ומסטיק ביטומני בקצה העליון של רצועת החיפוי מסוג "פזקרול 18" או ש"ע	מטר	160.00		
סה"כ 02.05.13 איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות					
תת פרק 02.05.70 בידוד תרמי ואקוסטי לגגות, רצפות וקירות					
02.05.70.0010	בידוד תרמי לגגות ע"י לוחות פוליסטרן מוקצף קשיח בעובי 7 ס"מ	מ"ר	692.00		
02.05.70.0020	בידוד גג ירוק בלוחות פוליסטרן מוקצף קשיח מיוצר בשיחול עם מוליכות תרמית חישובית 0.032 וט/מ"ק, כגון רונדופן או ש"ע, בעובי 7 ס"מ.	מ"ר	38.00		
סה"כ 02.05.70 בידוד תרמי ואקוסטי לגגות, רצפות וקירות					
סה"כ 02.05 עבודות איטום					

14/04/2015
 דף מס': 092

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 02 יחידה מרחבית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 02.06 עבודות נגרות ומסגרות אומן					
תת פרק 02.06.01 עבודות נגרות ומסגרות אומן					
02.06.01.0010	דלת, טיפוס מס' נ-001 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
02.06.01.0020	דלת, טיפוס מס' נ-002 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	5.00		
02.06.01.0030	דלת, טיפוס מס' נ-003 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00		
02.06.01.0040	דלת, טיפוס מס' נ-004 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	6.00		
02.06.01.0050	דלת, טיפוס מס' נ-005 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	8.00		
02.06.01.0060	דלת, טיפוס מס' נ-006 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	8.00		
02.06.01.0070	ארון מטבח תחתון + עליון, טיפוס מס' נ-101 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
02.06.01.0080	משטח אבן קיסר, טיפוס מס' נ-101 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
02.06.01.0090	ארון מטבח תחתון + עליון, טיפוס מס' נ-102 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
02.06.01.0100	משטח אבן קיסר, טיפוס מס' נ-102 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
02.06.01.0110	ארון מטבח תחתון + עליון, טיפוס מס' נ-103 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
02.06.01.0120	משטח אבן קיסר, טיפוס מס' נ-103 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
02.06.01.0130	שער גלילה חשמלי, טיפוס מס' מ-001 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	17.00		
02.06.01.0140	דלת, טיפוס מס' מ-101 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
להעברה בתת פרק 02.06.01					

14/04/2015
 דף מס': 093

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 02 יחידה מרחבית

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		5.00	יח'	דלת, טיפוס מס' מ-102 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	02.06.01.0150
		1.00	יח'	דלת, טיפוס מס' מ-103 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	02.06.01.0160
		1.00	יח'	דלת, טיפוס מס' מ-104 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	02.06.01.0170
		1.00	יח'	שער, טיפוס מס' מ-110 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	02.06.01.0171
		3.00	יח'	דלת, טיפוס מס' מ-201 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	02.06.01.0180
		2.00	יח'	דלת, טיפוס מס' מ-202 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	02.06.01.0190
		2.00	יח'	דלת, טיפוס מס' מ-203 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	02.06.01.0200
		1.00	יח'	דלת, טיפוס מס' מ-204 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	02.06.01.0210
		3.00	יח'	דלת, טיפוס מס' מ-205 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	02.06.01.0220
		1.00	יח'	דלת, טיפוס מס' מ-206 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	02.06.01.0230
		1.00	יח'	ארון, טיפוס מס' מ-207 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	02.06.01.0240
		2.00	יח'	דלת, טיפוס מס' מ-208 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	02.06.01.0250
		1.00	יח'	דלת, טיפוס מס' מ-209 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	02.06.01.0260
		4.00	יח'	דלת, טיפוס מס' מ-210 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	02.06.01.0270
		1.00	יח'	דלת, טיפוס מס' מ-211 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	02.06.01.0280

להעברה בתת פרק 02.06.01

14/04/2015
 דף מס': 094

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 02 יחידה מרחבית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.06.01.0290	דלת, טיפוס מס' מ-212 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
02.06.01.0291	דלת, טיפוס מס' מ-213 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה	יח'	4.00		
02.06.01.0300	מאחז יד, טיפוס מס' מ-301 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	מטר	62.00		
02.06.01.0310	מעקה, טיפוס מס' מ-302 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	מטר	89.00		
02.06.01.0311	מעקה, טיפוס מס' מ-303 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה	מטר	126.00		
02.06.01.0320	חלון, טיפוס מס' מ-401 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0330	חלון, טיפוס מס' מ-402 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
02.06.01.0340	חלון, טיפוס מס' מ-403 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0350	חלון, טיפוס מס' מ-404 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	17.00		
02.06.01.0360	חלון, טיפוס מס' מ-405 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0361	חלון, טיפוס מס' מ-406 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה	יח'	1.00		
02.06.01.0380	אלמנט מסתור, טיפוס מס' מ-502 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
02.06.01.0391	גגון קל, טיפוס מס' מ-503 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה	יח'	1.00		
02.06.01.0392	חלון הדף, טיפוס מס' מ-601 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	6.00		
02.06.01.0400	חלון הדף, טיפוס מס' מ-602 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 02.06.01

14/04/2015
 דף מס': 095

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 02 יחידה מרחבית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.06.01.0410	צינור אויר, טיפוס מס' מ-603 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	10.00		
02.06.01.0420	צינור אויר, טיפוס מס' מ-604 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	6.00		
02.06.01.0430	צינור אויר, טיפוס מס' מ-605 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00		
02.06.01.0435	צינור אויר, טיפוס מס' מ-606 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00		
02.06.01.0440	פריט, טיפוס מס' מ-701 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
סה"כ 02.06.01 עבודות נגרות ומסגרות אומן					
סה"כ 02.06 עבודות נגרות ומסגרות אומן					

14/04/2015
 דף מס': 096

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 02 יחידה מרחבית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 02.07 מערכות תברואה וכיבוי אש בבנין				
	תת פרק 02.07.01 מערכת הספקת מים קרים, חמים וכיבוי אש הידרנטיים				
	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.				
02.07.01.0010	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	5.00		
02.07.01.0020	צינורות פלדה מגולונים למים לכיבוי אש בלי תפר סקדיוול 40 לפי ת"י 593 גלויים על קירות מחיצות ותקרות קוטר 3" מחוברים בריתוך כולל צביעה תמיכות וחיזוקים.	מטר	25.00		
02.07.01.0030	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'	1.00		
02.07.01.0040	ארון פח/פיברגלס תיקני לעמדות כיבוי אש מותקנות על הקיר במידות 1.2*0.3*0.8 מ' תוצרת "להבות" או ש"ע.	יח'	1.00		
02.07.01.0050	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. R.N.B. ציפוי גוף הברז בניקל. מאושר להתקנה במערכת מי- שתיה לפי ת"י 5242.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 02.07.01					

14/04/2015
 דף מס': 097

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 02 יחידה מרחבית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.07.01.0060	שסתום אל-חוזר מדף מברונזה בהברגה עם אטם תוצרת HATTERSLEY דגם: C47 או ש"ע בקוטר 2".	יח'	1.00		
02.07.01.0070	ברז גן מפליז מצופה כרום בקוטר 1/2" מחובר בהברגה.	יח'	1.00		
02.07.01.0080	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'	1.00		
סה"כ 02.07.01 מערכת הספקת מים קרים, חמים וכיבוי אש הידרנטים					
	תת פרק 02.07.02 מערכת כיבוי אש ספרינקלרים				
	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!), תלויות, תמיכות זיזים, שרולים, עשיית חורים ומעברים בקירות קימים וכד'.				
02.07.02.0010	צינורות פלדה מגולבנים סק' 40 ללא תפר לפי ת"י 593 מחוברים בהברגה גלויים קוטר 1" .	מטר	70.00		
02.07.02.0020	צינורות פלדה מגולבנים סק' 10 בלי תפר לפי ת"י 593 עם חריץ מחוברים בחיבורי "קוויק-אפ" גלויים קוטר 1 1/2" .	מטר	40.00		
02.07.02.0030	צינורות פלדה מגולבנים סק' 10 בלי תפר לפי ת"י 593 עם חריץ מחוברים בחיבורי "קוויק-אפ" גלויים קוטר 2" .	מטר	30.00		
02.07.02.0040	צינורות פלדה מגולבנים סק' 10 בלי תפר לפי ת"י 593 עם חריץ מחוברים בחיבורי "קוויק-אפ" גלויים קוטר 3" .	מטר	10.00		
02.07.02.0050	מגוף כדורי מסגסוגת נחושת ואטם טפלון מחובר בהברגה מעבר מלא קוטר 1" מאושר UL\FM עם מעבר לקוטר 1/2" .	יח'	2.00		
להעברה בתת פרק 02.07.02					

14/04/2015
 דף מס': 098

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 02 יחידה מרחבית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.07.02.0060	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		
02.07.02.0070	ספרינקלר זקוף (UPRIGHT) תוצרת: M RESPONSE , MICROFAST MODEL QUICK 2.8 MM GLASS BULB או ש"ע מאושר FM/UL , קוטר נחיר "1/2, הברגה "1/2, K , 80=T=74°C.	יח'	55.00		
02.07.02.0080	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 "1/2, K , 80="1/2, T=141°C.	יח'	25.00		
02.07.02.0090	מגוף הידראולי "3 מסוג "PRE-ACTION" "DOUBLE INTERLOCK" תוצרת "ברמד" או "דורות" או ש"ע מאוגן כולל אוגנים נגדיים , הפעלה חשמלית, מפסק אזעקת לחץ וחיבורים מחורצים, 250PSI, כולל צנרת "טרים" מלאה כולל פרסוסטט (PRESSURE SWITCH), מגוף ניתוק "פרפר" ומדחס מקומי כחלק מהמערכת ללחץ מינימלי של 3.0 אטמ' הכל מאושר FM\UL כולל כל החיוויים לבקרת מבנה.	יח'	1.00		
02.07.02.0100	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 FM\UL.	יח'	1.00		
סה"כ 02.07.02 מערכת כיבוי אש ספרינקלרים					

14/04/2015
 דף מס': 099

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 02 יחידה מרחבית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	תת פרק 02.07.03 נקזים ואיוור צנרת ואביזרים				
	כל סעיפי הצנרת בתת-פרק זה כוללים ביצוע ספחים בכל קוטר, תליות, תמיכות, חיזוקים וצביעה לפי המפרט הטכני המיוחד והמפרט הכללי פרק 07.				
02.07.03.0010	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	35.00		
02.07.03.0020	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 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	6.00		
02.07.03.0030	צינור מפלדה מגולבנת סקדיוול 40 בלי תפר וצביעת חוץ חרושתית בשלוש שכבות מורכב גלוי על קירות ועמודים או בקרקע בעומק עד 1.20 מ' (עטוף בשכבות) בקוטר 3" מחובר בריתוך השקה לפי ת"י 593. כולל ספחים תליות וחיזוקים, תליות.	מטר	20.00		
02.07.03.0040	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	40.00		
להעברה בתת פרק 02.07.03					

14/04/2015
 דף מס': 100

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 02 יחידה מרחבית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.07.03.0050	תוספת לצינורות הנ"ל הטמונים בקרקע עבור עטיפת בטון מזוין בעובי 10 ס"מ סביב הצינורות לפי פרט והנחיות מת".	מטר	40.00		
02.07.03.0060	משפך חרושתי מ 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		
02.07.03.0070	קופסת בקורת (4"/2") או קופסה בקורת נופלת (4"/4") קוטר 100 מ"מ מ P.P. עם מכסה או סבכה מפליז מצופה כרום מתברג לפי ת"י 680 ומסגרת מרובעת תוצרת "מפה" דגם "כבד".	יח'	5.00		
02.07.03.0080	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'	6.00		
02.07.03.0090	הכנה לחיבור צינור גמיש לניקוז מ"א ע"י מופה מוברגת והכנה לכניסת צינור גמיש בלחץ עם אטם.	יח'	5.00		
02.07.03.0100	כובע ברדס מפח פלדה או H.D.P.E בקוטר 4", 6" לצינור אויר	יח'	2.00		
02.07.03.0110	"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: "PLUSRohr" schott90 או ש"ע. מותקן לפי הנחיות יצרן בלבד, עפ"י הנחיות המפקח בלבד!!!!	יח'	5.00		
	סה"כ 02.07.03 נקזים ואיוור צנרת ואביזרים				

14/04/2015
 דף מס': 101

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 02 יחידה מרחבית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 02.07.04 תחנת שאיבה					
לביוב/ניקוז במרתף					
02.07.04.0010	משאבה טבולה לביוב גולמי הכולל מאיץ "VORTEX" בתפוקה מינימלית של 5.0 מ"ק/שעה ו-12 מ' לחץ בנקודת עבודה עם מנוע חשמלי טבול עם אטם כפול סיליקון קרביד בעל 1,450 סבל"ד מתאים למשאבה בהספק של 3.0 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" SP-2 320 "S" או ש"ע.	קומפ'	2.00		
02.07.04.0020	צינור עליה באורך של כ- 3.00 מ' מצינור פלדה "4 עובי דופן 3/16" עם ציפוי פנים מלט וצביעה חיצונית, הרכבתו כוללת 2 אוגנים מרותכים, מחבר דרסר מאוגן בברגים וקשת 90 מעלות מאוגנת וצביעת הכל באפוקסי.	קומפ'	2.00		
02.07.04.0030	מתלה מצופי פיקוד מצינור נירוסטה 304 בקוטר "1 מכופף באורך 1.00 מ'.	קומפ'	1.00		
02.07.04.0040	שרוול P.V.C. קשיח בקוטר "2 ובאורך של 50 ס"מ חתוך בקצוות באלכסון לניקוז מנומטרים ופורקי לחץ.	קומפ'	1.00		
02.07.04.0050	קטעי צינור פלדה בקוטר "4 6", עובי דופן "5/32" עם ציפוי פנים מלט צמנט רב-אלומינה ועטיפת מגן חיצונית "טריו" באורך של עד 0.50 מ' כולל אוגן אטימה לפי פרט בתכנית פרטים עבור הכנות בקירות ותקרת בטון למעברי צנרת כדלקמן: צינורות כניסה לתא, צינורות איורור, צינורות עליה ממשאבות, צינור גלישה.	יח'	5.00		
02.07.04.0060	מתלים "הוקרים" בתקרת בטון לתלית שרשראות המשאבות עשויים מצנרת פלדה מגולבנת בקוטר "3/8".	יח'	2.00		
להעברה בתת פרק 02.07.04					

14/04/2015
 דף מס': 102

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 02 יחידה מרחבית

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		1.00	קומפ'	מעקה אחיזה בצמוד לסולם הירידה לתא מצינור נירוסטה 304 בקוטר 2" מכופף באורך 1.00 מ'. 02.07.04.0070	
		1.00	יח'	פלטה לסימון מצופים לפי פרט בתכנית הפרטים. 02.07.04.0080	
		3.00	יח'	מגוף טריז קצר לביוב עם מעבר חופשי בקוטר 3" כולל אוגנים ואוגנים נגדיים . 02.07.04.0090	
		2.00	יח'	שסתום אל חוזר לביוב קוטר 3" 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 . 02.07.04.0100	
		1.00	יח'	שסתום אויר אוטומטי לביוב קוטר 3/4" עשוי פלב"ם כולל ברז מעביר בקוטר 3/4" . 02.07.04.0110	
		1.00	קומפ'	מכלול צנרת מגולבנת קוטר 1" עם חיבורי הברגה למנומטר. כולל קטעי צינורות, צלב עם פקקים. מגוף 1", מעבר 1"-1/2" ברז מפסיק ומרוקן למנומטר עם זרבובית לניקוז המנומטר, מנומטר קוטר 10 ס"מ מפלב"ם עם מילוי גליצרין, בעל תחום מדידה 0-3 אטמ' כולל צביעת הצנרת. 02.07.04.0120	
		1.00	קומפ'	הספקה, הובלה והתקנת ארון חשמל לתחנת שאיבה בהתאם למפרט הטכני המיוחד: ארון חשמל בסטנדרט של הרכבת חוץ בעמידה על משטח יסוד מבטון מזוין הארון יכלול: ציוד שרתים לפי מפרט מצורף שרכיביו יאושרו ע"י יועץ החשמל של הפרויקט לפני הביצוע. בכל מקרה יכלול הארון בנוסף לנאמר במפרט: מונה שעות עבודה של המשאבות, הזנת חשאביזרים לסימון ופיקוד בהתאם לתכנית: הדלתות תהיינה אוטומות בפני סילוני מים ומצויידות עם ידית ללא מנעול. 02.07.04.0130	

להעברה בתת פרק 02.07.04

14/04/2015
 דף מס': 103

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 02 יחידה מרחבית

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		1.00	קומפ'	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 חיווטים ללוח הפיקוד.	02.07.04.0140
		1.00	קומפ'	סולם באורך של כ-3.00 מ' עשוי מצינורות נירוסטה 304 או מפברגלס כולל תמיכות ועיגונים לדופן התא והרכבתו בתא המשאבות.	02.07.04.0150
		1.00	יח'	מכסה כפול דו-כנפי מפח מרוג במידות 1.50*1.90 מ' מתאים לפתח 1.60*2.00 מ' כולל כל האלמנטים ממתכת (ספים, ידיות, צירים, סגרים וכד') לרבות עיגונים מבוטנים הכל לפי פרט.	02.07.04.0160
סה"כ 02.07.04 תחנת שאיבה לביוב/ניקוז במרתף					
סה"כ 02.07 מערכות תברואה וכיבוי אש בבנין					

14/04/2015
 דף מס': 104

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 02 יחידה מרחבית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 02.08 מתקני חשמל ותקשורת				
	תת פרק 02.08.01 נקודות חשמל ותקשורת				
	<p>הערות: 1. כל האבזרים והקופסאות ישולטו בשלט דימו מותקן על האבזר. 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. מחיר נקודה כולל שימוש בתשתיות קימות (צינור וקופסא) המותקנות בבטון כולל גילוי הצנרת תיקון שבירה בצנרת החלפת קופסא במידה ונדרש וכל העבודות והחומרים הנדרשים להפעלת תשתית שבוצעה בשלב הקודם. 7. כל האבזרים תוצרת בטוצינו לייט לבן כולל קופסאות תיקניות</p>				
02.08.01.0010	נקודת מאור חד פאזית בצנרת מריכף בקוטר 20 מ"מ כבה מאליו או מרירון, וכבלים 1.5 ממ"ר 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 כולל קופסאות הסתעפות לפי הצורך עם מהדקים ויציאה לגוף תאורה בקופסת חיבורים ומהדקים, מחיר ממוצע לכל סוגי הנקודות כולל שלט מואר.	יח'	214.00		
02.08.01.0012	כמו סעיף 010 אך תוספת לנקודה עבור חוט/מוליך פאזה נוסף לגוף דו תכליתי	יח'	15.00		
להעברה בתת פרק 02.08.01					

14/04/2015
 דף מס': 105

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 02 יחידה מרחבית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.08.01.0015	נקודת לחצן המפעיל אביזרים בלוח בטוצינו 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		
02.08.01.0030	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).	יח'	220.00		
02.08.01.0040	קופסת שקעים עבור 4 מודולים D-14 עבור עמדת עבודה תה"ט או תה"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'	20.00		
02.08.01.0045	קופסת שקעים עבור 6 מודולים עבור עמדת עבודה תה"ט או תה"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'	40.00		
02.08.01.0050	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'	50.00		
02.08.01.0060	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'	30.00		
02.08.01.0070	אביזר סופי שקע בודד מוגן מים של חברת בטוצינו לייט בגוון שיבחר ע"י האדריכל כולל קופסא תה"ט ומתאמים כנידרש.	יח'	30.00		
להעברה בתת פרק 02.08.01					

14/04/2015
 דף מס': 106

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 02 יחידה מרחבית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.08.01.0080	אביזר סופי שקע כפול מוגן מים של חברת בטוצינו לייט בגוון שיבחר ע"י האדריכל כולל קופסא תה"ט ומתאמים כנידרש.	יח'	10.00		
02.08.01.0083	אביזר סופי שקע מרובע N-4 עה"ט או תה"ט של ניסקו.	יח'	7.00		
02.08.01.0085	אביזר סופי שקע מרובע N-1 עה"ט או תה"ט של ניסקו.	יח'	10.00		
02.08.01.0090	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'	10.00		
02.08.01.0100	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'	7.00		
02.08.01.0180	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.	יח'	60.00		
02.08.01.0190	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.	יח'	10.00		
02.08.01.0195	נקודת ח"ק למחמם מים בפיר בסמוך לחדר המגורים תלת פאזית בצינור 25 מ"מ וכבלים בחתך 2.5 מ"מ, בקו ישיר ללוח קרוב כולל מפסק פאקט 4X16 אמפר.	יח'	8.00		
02.08.01.0197	נקודת אנטנה/כבלים בצינור 20 כולל כבל קואקס וקופסת 55 ואביזר סופי תיקני בטוצינו לייט.	יח'	10.00		
להעברה בתת פרק 02.08.01					

14/04/2015
 דף מס': 107

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 02 יחידה מרחבית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.08.01.0198	הכנה לנקודת מתח נמוך מאוד עבור בקרת כניסה, טמ"ס, פריצה 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 מריירון גלוי על הקיר במרתפים ומשטחים ציבוריים.	יח'	20.00		
02.08.01.0210	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'	120.00		
02.08.01.0220	השלמת כבל CAT7 בנקודות תקשורת למחשב או טלפון כולל אבזר סופי ב-2 הקצוות ושילוט.	יח'	90.00		
02.08.01.0240	נקודת הארקה 16 מ"מ לציוד תקשורת או הידרנט מים אשר תכלול צינור בקוטר 25 מ"מ מוליך 16 מ"מ מחובר בציוד האחד לפס הארקה בלוח קרוב וביצידו השני למיתקן המוארק.	יח'	10.00		
02.08.01.0245	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 בציוד האחד לפס הארקה בוח קרוב וביצידו השני למיתקן המוארק.	יח'	30.00		
02.08.01.0250	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 לשבירה ושילוט בקליט סנדוויץ חרוט.	יח'	2.00		
02.08.01.0255	הכנה למקורן בחלל תקרה בצנור 50 מ"מ לעמדת מורה כולל חבל משיכה.	נק'	4.00		
02.08.01.0260	גלאי נוכחות עצמי להתקנה בתקרת גבס או מגשים או צמוד לתקרת בטון כולל אפשרות לכיוון עוצמה וזמן תגובה לחיבור ישיר לגופי תאורה עד 2000 וואט תוצרת שניידר אלקטריק או שו"ע	יח'	10.00		

להעברה בתת פרק 02.08.01

14/04/2015
 דף מס': 108

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 02 יחידה מרחבית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.08.01.0270	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		
02.08.01.0275	הכנה ללוח חכם בכיתות בחלל תקרה בצנור 25 מ"מ לעמדת מורה.	נק'	5.00		
02.08.01.0290	נקודה חשמל הכוללת קופסאת שקעים תעשתית ADA, מא"ז ראשי 3x32A, פחת 4x40A, 2 מא"ז 1x16A, מא"ז 3x16A, שקע CEE 3X16A, CEE 5X16A, ושקע רגיל באביזר אחד מוזן בכבל N2XY 5x6 בצנרת מריכף סמויה בהתאם לצורך.	יח'	5.00		
02.08.01.0300	נקודת חשמל הכוללת מפסק פאקט תלת פאזי 4x32A מוגן מים וקרנית UV בכבל חשמל N2XY 5x6 בצנרת מריכף סמויה בהתאם לצורך.	יח'	7.00		
02.08.01.0320	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		
02.08.01.0360	נקודה לחלון שיחרור עשן כולל כבל עמיד אש שעתיים וצינור 20 מ"מ.	יח'	20.00		
02.08.01.0370	אביזר לחיבור מקרן וכבלי אודיו מותקן על הקיר ליד עמדת המורה, עפ"י פרט.	יח'	5.00		
סה"כ 02.08.01 נקודות חשמל ותקשורת					

14/04/2015
 דף מס': 109

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 02 יחידה מרחבית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	תת פרק 02.08.02 מובילים (שלא במסגרת נקודות).				
	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 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 בכל מקום הנדרש לכך.				
02.08.02.0010	צינורות מריכף כבים מאליהם בצבעים שונים קוטר 20 מ"מ, סמוי או גלוי כולל קופסאות וחומרי עזר וחוט השחלה.	מטר	200.00		
02.08.02.0015	צינורות מריכף כבים מאליהם בצבעים שונים קוטר 25 מ"מ, סמוי או גלוי כולל קופסאות וחומרי עזר וחוט השחלה.	מטר	200.00		
02.08.02.0030	כנ"ל אך בקוטר 50? וחבל השחלה.	מטר	100.00		
02.08.02.0035	כנ"ל אך בקוטר 80? וחבל השחלה.	מטר	2000.00		
02.08.02.0040	צינור פייוסי קשיח או שרשורי 110 מ"מ תקן חברת חשמל עובי דופן 7.7 מ"מ כולל תמוכות.	מטר	800.00		
02.08.02.0045	צינור פייוסי קשיח או שרשורי 160 מ"מ תקן חברת חשמל עובי דופן 7.7 מ"מ כולל תמוכות.	מטר	1000.00		
02.08.02.0051	תעלת רשת מגולוונת כולל תמוכות - התעלה בעומק 8.5 ס"מ וברוחב עד 10 ס"מ.	מטר	100.00		
02.08.02.0060	תעלת רשת מגולוונת כולל תמוכות - התעלה בעומק 8.5 ס"מ וברוחב 30 ס"מ.	מטר	100.00		
להעברה בתת פרק 02.08.02					

14/04/2015
 דף מס': 110

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 02 יחידה מרחבית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.08.02.0065	תעלת רשת מגולוונת כולל תמוכות - התעלה בעומק 8.5 ס"מ וברוחב 40 ס"מ .	מטר	100.00		
02.08.02.0100	קופסת פוליקרבונט C.I 4 עבור ריכוז תקשורת או בקר תקשורת כולל מכסה שקוף ושילוט.	יח'	10.00		
02.08.02.0120	סולם כבלים 1.5 מ"מ ברוחב 30 ס"מ להעברת כבלים ורקטיקלים או אופקיים כולל תמוכות מגולוונות וחיזוקים .	מטר	20.00		
02.08.02.0165	תא בקרה לכבלים /צינורות עשוי מחוליות בטון בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 120 ס"מ לרבות חפירה/חציבה, שכבת חצץ בעובי 20 ס"מ, מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת עם כיתוב שלוט יעוד התא. מסגרת ומכסה מקבוצה 4 מסוג D400 לשימוש בכבישים ואזורי חניה, לפי ת"י 489.	יח'	10.00		
02.08.02.0166	תנור חימום באמבטיה מוגן מים תקני.	יח'	8.00		
	סה"כ 02.08.02 מובילים (שלא במסגרת נקודות).				
	<u>תת פרק 02.08.03 כבלים ומוליכים (שלא במסגרת נקודות)</u>				
02.08.03.0020	מוליכי נחושת "ט" בחתך 16 ממ"ר עם בידוד P.V.C בצבעים שונים מושחלים בצינורות או מונחים בתעלה (המחיר אינו כולל הצנרת)	מטר	100.00		
02.08.03.0030	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		
02.08.03.0310	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	300.00		
02.08.03.0395	כבל נחושת N2XY בחתך 5X16	מטר	100.00		
02.08.03.0425	כבל NA2XY בחתך 4X240 אלומניום כולל מהדקי נחושת אלומניום בקצוות.	מטר	400.00		
	סה"כ 02.08.03 כבלים ומוליכים (שלא במסגרת נקודות)				

14/04/2015
 דף מס': 111

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 02 יחידה מרחבית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	תת פרק 02.08.04 לוחות חשמל				
	<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 25 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 מצוין במפורש בכ"כ.</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>				
02.08.04.0010	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	10.00		
02.08.04.0050	מא"ז חד פאזי לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי.	יח'	150.00		
02.08.04.0060	מא"ז חד פאזי לזרם נומינלי עד 40 אמפר חד קוטבי.	יח'	10.00		
02.08.04.0080	מא"ז חד פאזי לזרם נומינלי עד 25 אמפר דו קוטבי.	יח'	10.00		
02.08.04.0090	מא"ז תלת פאזי לזרם נומינלי עד 25 אמפר תלת קוטבי.	יח'	30.00		

להעברה בתת פרק 02.08.04

14/04/2015
 דף מס': 112

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 02 יחידה מרחבית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.08.04.0100	מא"ז תלת פאזי לזרם נומינלי עד 40 אמפר תלת קוטבי .	יח'	30.00		
02.08.04.0150	מאמ"תים זרם נומינלי עד 3x63A עם הגנה תרמית בתחום (40-63A) כושר ניתוק 35KA מצויידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת	יח'	3.00		
02.08.04.0170	מאמ"תים זרם נומינלי עד 3x80A עם הגנה תרמית בתחום (63-80A) כושר ניתוק 35 קילואמפר מצויידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת	יח'	3.00		
02.08.04.0260	מאמ"תים זרם נומינלי 3x315A עם הגנה תרמית בתחום (250-315A) כושר ניתוק 35 קילואמפר מצויידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת	יח'	1.00		
02.08.04.0470	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		
02.08.04.0473	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'	10.00		
02.08.04.0475	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		
02.08.04.0480	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		
02.08.04.0485	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'	1.00		
02.08.04.0490	ממסר צעד 16 אמפר כולל 2 מגעים לפחות.	יח'	20.00		

להעברה בתת פרק 02.08.04

14/04/2015
 דף מס': 113

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 02 יחידה מרחבית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.08.04.0510	ממסרי פחת 4 קטבים לז"נ 40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A.	יח'	30.00		
02.08.04.0520	ממסרי פחת 2 קטבים לז"נ 40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A.	יח'	2.00		
02.08.04.0545	ממסרים לחוסר מתח 400 וולט מפעילים 2 מגעים לפיקוד מסוגים שונים	יח'	2.00		
02.08.04.0560	שעון פיקוד דיגיטלי רזרבה מכנית ל 12 שעות לפחות.	יח'	10.00		
02.08.04.0565	מנתקי מבטיחים לפעולה תחת עומס עם 3 מבטיחים בעלי כושר ניתוק גבוה עם נתיכים 100 אמפר	יח'	2.00		
02.08.04.0570	טרנספורמטורים יבשים 24/230 וולט 50 וא.	יח'	2.00		
02.08.04.0575	טרנספורמטורים יבשים 24/230 וולט 100 וא.	יח'	5.00		
02.08.04.0600	מפסקי פקוד מטיפוס "מסתוב" 3 קטבים 25 אמפר	יח'	10.00		
02.08.04.0605	מפסקי פיקוד מחליפים מטיפוס "מסתובב" 3 קטבים 10 אמפר	יח'	5.00		
02.08.04.0610	נורות סימון לד שקועות בלוח לרבות מכסה מחומר שקוף בלתי שביר בצבעים שונים.	יח'	9.00		
02.08.04.0615	מפסקים בוררים 1 קוטביים ו-3 מצבים 10 אמפר	יח'	20.00		
02.08.04.0625	מתנע כדוגמת PKZM להגנה על נורות סימון או מנועים עד 16 אמפר.	יח'	4.00		
02.08.04.0635	סט 4 מגיני מתח יתר 35 ק"א כולל נורות סימון בית נתיך נתיכים וכל הציוד הנדרש להפעלה תקינה .	קומפ'	1.00		
02.08.04.0710	סט שלוש משני זרם עד 315/5	יח'	1.00		
02.08.04.0745	אוטומט חדר מדרגות HAGER מודולרי של הגר או ש"ע המיועד למיתוג נורות PL כולל כניסת גלאי נפח.	יח'	4.00		

להעברה בתת פרק 02.08.04

14/04/2015
 דף מס': 114

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 02 יחידה מרחבית

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		2.00	יח'	פוטו צל על הגג בתוך קופסא מוגנת מים להתקנה חיצונית.	02.08.04.0755
		3.00	יח'	לחצן פטריה עם הגנה בפני נגיעה מקרית.	02.08.04.0765
		3.00	יח'	תוספת מחיר למפסק זרם חצי אוטומטי עבור טריפ כויל - לכל סוג מפסק באוויר או MD.	02.08.04.0770
		7.00	יח'	שעוני פיקוד מודולריים בעלי רזרבה מכנית	02.08.04.0780
		1.00	יח'	רב מודד דיגיטלי תוצרת ישומי בקרה או ש"ע דגם ELENET GR כולל מדידת זליגה, תקשורת TPC/IP לבקרת מבנה.	02.08.04.0790
		2.00	יח'	ממסר ISO 2 יציאות לגילוי אש	02.08.04.0815
		2.00	יח'	ממסר ISO 8 יציאות לגילוי אש	02.08.04.0820
		10.00	יח'	בלוק קורונה 10 זוגות לרבות תושבת, התקנה במס"ר או במסד תקשורת וסימון בשני קצוות.	02.08.04.0830
		1.00	קומפ'	העברת ביקורת בודק מוסמך כולל תשלום עבור הביקורת.	02.08.04.0831
				סה"כ 02.08.04 לוחות חשמל	
				<u>תת פרק 02.08.05 גופי תאורה .</u>	
				1. כל הגופים כוללים ציוד ונורות פלורצנטים משנקים אלקטרוניים VS או OSRAM 5 שנים אחריות . 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 הליד יהיו אינטגרלים לא יתקבלו נורות לד בגוף תאורה. 5. כל הגופים יהיו צבועים בגוון אדריכלי כלול במחיר. 6. כל הגופים 50,000 שעות לפי LM80	
		50.00	יח'	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 . או שו"ע	02.08.05.0055
				להעברה בתת פרק 02.08.05	

14/04/2015

דף מס': 115

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון

מבנה 02 יחידה מרחבית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.08.05.0070	גוף תאורה סלייט געש 28x2 א ווט כולל כיסוי מפוליקרבונט או שו"ע.	יח'	70.00		
02.08.05.0080	ג"ת לד במידות 60x60 ס"מ שקוע בתקרה פנטלייט געש עם כיסוי פריזמנטי לפי תקן הג"א	יח'	20.00		
02.08.05.0090	ג"ת לד במידות 60x60 ס"מ שקוע בתקרה פנטלייט געש עם לובר פרבולי ורפפי אלומיניום	יח'	70.00		
02.08.05.0100	ג"ת דו תכליתי עם שילוט לפי תוכנית בטיחוות חד או דו כיווני בגוון לבן על רקע מבוסט לדים שקוע בתקרה, תאורה בלתי ישירה דו תכליתי לפעולה בחירום למשך 90 דקות תוצאת אלקטרולייט או שו"ע.	יח'	15.00		
02.08.05.0110	ג"ת לדים wall mount 18w 1200lm 3000k coreline תוצרת פיליס או שו"ע	יח'	40.00		
02.08.05.0120	פרופיל LED שקוע בתקרה מגשים או בגבס עם שוליים כולל כיסוי חלבי ברוחב 7 ס"מ, דרייבר תוצרת אורעד תאורה 30 וואט למטר מקסימום 2800 לומן מינימום תוצרת AELIT או שו"ע מחיר לפי מ"א.	מטר	70.00		
02.08.05.0130	ג"ת DOWNLIGH בקוטר 18 ס"מ 13 וואט מקסימום 1050 לומן מינימום שקוע בתקרת גבס תוצרת LG או שו"ע.	יח'	30.00		
02.08.05.0140	ג"ת צמוד תקרה 45X45 ס"מ 40 וואט 2835 לומן לד כולל משנק כחלק אינטגרלי מהגוף תוצרת ELITA או שו"ע	יח'	24.00		
02.08.05.0150	ג"ת צמוד תקרה 12X12 ס"מ 10 וואט 2835 לומן לד כולל משנק כחלק אינטגרלי מהגוף תוצרת ELITA או שו"ע	יח'	24.00		
02.08.05.0160	ג"ת שקוע בתקרה ספוט עגול 70 מ"מ 5 וואט לד מדגם COB תוצרת ELITA או שו"ע	יח'	24.00		
02.08.05.0170	מנורת קריאה לצודה לקיר 3 וואט לד דגם רינת תוצרת ELITA או שו"ע	יח'	24.00		
להעברה בתת פרק 02.08.05					

14/04/2015
 דף מס': 116

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 02 יחידה מרחבית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.08.05.0180	מאוורר תקרתי 25" + 2 נורות לד תוצרת סטאר ארה"ב 5 שנים אחריות לפחות כולל נורות 18 וואט PL לפחות כולל פאזה נפרדת לתאורה ולמאור	יח'	8.00		
02.08.05.0200	גוף תאורה צילנדר צמוד תקרה 45 וואט לד מותקן בתקרה בגובה 15 מטר כדוגמאת מקרנו תוצרת ELITA או שו"ע	יח'	10.00		
	סה"כ 02.08.05 גופי תאורה .				
	<u>תת פרק 02.08.06 מערכת גילוי אש</u>				
	1. המערכת תהיה אנאלוגית ממוענת. 2. כל הרכיבים כוללים יחידות כתובת אף אם לא מצויין במפורש 3. המערכת תוצרת טלפייר ADR3000. 4. על קבלן החשמל לסמן את כל החדרים ע"י שלט סנוויץ ו/או עפ"י הנדרש לפני ביקורת מכון התקנים. 5. המערכת משולב עם הכריזה.				
02.08.06.0010	גלאי עשן אופטי (ירוק) המכסה את כל תחומי הגלוי.	יח'	85.00		
02.08.06.0015	גלאי עשן אופטי (ירוק) מותקן מעל תקרה אקוסטית	יח'	30.00		
02.08.06.0020	מנורת סימון במקביל לגלאי.	יח'	30.00		
02.08.06.0030	צופר אש פנימי עם נץ נץ ואור קולי הכולל 2 יחידות כתובת נפרדות.	יח'	5.00		
02.08.06.0040	צופר אש חיצוני עם נצנץ.	יח'	2.00		
02.08.06.0050	מערכת כבוי בגז FM - 200 לארון חשמל קומפלט 3 ק"ג וצפצפת אזעקה וכרטיס כביי, כולל לחצן שיחרור גאז מקומי ליד הלוח.	יח'	3.00		
02.08.06.0060	נקודת גלוי אש - צופר גלאי מנורת סימון או לחצן ע"י צינור אדום 16 מ"מ וחוטים אדומים חסיני אש לרבות קופסאות אדומות משולטות (באגף קיים או חדש כולל פתיחת תקרות).	יח'	160.00		
02.08.06.0070	לחצן אש עם זכוכית לשבירה	יח'	5.00		
	להעברה בתת פרק 02.08.06				

14/04/2015
 דף מס': 117

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 02 יחידה מרחבית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
02.08.06.0080	העברת ביקורת מכון התקנים למערכת הכיבוי והגלוי כולל תשלום עבור הביקורת	יח'	1.00		
02.08.06.0110	כרטיס OUT של רכזת גילוי אש.	יח'	7.00		
02.08.06.0120	כרטיס INPUT של רכזת גילוי אש.	יח'	4.00		
02.08.06.0130	רכזת גילוי אש אנאלוגית מכותבת ADR3000 ש"ע טלפייר כולל סוללת גיבוי וחיגן, כמות LOOP לפי הנדרש לפי התקן כולל 30 אחוז רזרווה, המערכת עם קוד פתוח.	יח'	1.00		
02.08.06.0132	מגנט עבור דלת NO כולל ספק כוח מגובה סוללות, ונקודה עבורו.	יח'	5.00		
02.08.06.0133	רכזת חלונות עשן עבור עד 12 חלונות, כולל סוללת גיבוי וחיבור לרכזת גילוי אש	קומפ'	1.00		
02.08.06.0134	מפסק פתיחת חלונות ידיני בפנל כבאים או בחדר שומר כולל נקודה עבורו מהרכזת	קומפ'	1.00		
02.08.06.0135	סימון בשלט סנדויץ שם ומספר חלל לצורך העברת ביקורת מכון התקנים - קומפלט.	קומפ'	1.00		
02.08.06.0136	גלאי קרן משדר מקלט מותקן על הקיר.	יח'	5.00		
02.08.06.0137	כרטיס תקשורת כולל מתאם לחיבור לסיב אופטי לחיבור בין רכזות משולבות ברשת תקשורת כולל תכנות.	קומפ'	1.00		
סה"כ 02.08.06 מערכת גילוי אש					
תת פרק 02.08.07 כריזת חירום ומוזיקת רקע וצילצולים.					
02.08.07.0010	מסד ציוד מרכזי "19 מיקצועי עבור יחידות מערכת הגברה כולל 100 אחוז מקום רזרווי מעבר לציוד המותקן לפי כתב הכמויות והמפרט כולל דלת שקופה וגלגלים ספק כח וסוללות גיבוי. המערכת תתאים לתקן NFPA לפי דרישות בטיחות - ותיהיה משולבת עם רכזת גילוי האש.	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 02.08.07					

14/04/2015
 דף מס': 118

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 02 יחידה מרחבית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
02.08.07.0031	מגבר הספק IC AUDIO AMP360 עם הגנות: קצר, נתק ועומס יתר. להתקנה במסד 19" כמתואר במפרט הטכני.	יח'	2.00		
02.08.07.0032	עמדת כריזה שולחנית כולל מיקרופון צוואר גמיש כדוגמת IC AUDIO EV-PAGE כולל לחצני 10 אזורים נגיעה ולחצץ כללי.	יח'	2.00		
02.08.07.0033	עמדת כריזה כללית לחירום כולל מיקרופון בתיבה להתקנה ע"ג קיר EV-EVAC	יח'	5.00		
02.08.07.0034	רמקול 6" שקוע בתקרה כולל שנאי קו כולל גריל מתכתי צבוע בגוון אדרכלי דגם IC AUDIO DL-P 06-165/T או בארגז פלסטי על הקיר.	יח'	45.00		
02.08.07.0035	רמקול 8" מותקן בתוך תיבת תהודה מעל הדלת כולל שנאי קו כולל גריל מתכתי צבוע בגוון אדרכלי דגם IC AUDIO DL-P 06-165/T או בארגז פלסטי על הקיר.	יח'	10.00		
02.08.07.0070	נקודת רמקול כולל צינור 20 מ"מ כבה מאליו אלומיניום וכבל עמיד אש 2*0.7 וסיום בקופסת חיבורים, כולל באגף קיים לרבות תיחה וסגירת תקרות.	יח'	64.00		
02.08.07.0080	נקודת מיקרופון כולל צינור 20 מ"מ וכבל מיקרופון מסוכך מאוזן חסין אש עד למסד הכריזה כולל שקע תקע וכבל גמיש עד למיקרופון.	יח'	2.00		
02.08.07.0090	וסתי עוצמה ב"19" כולל "OVER RIDE".	יח'	10.00		
02.08.07.0100	קרונה ל-10 זוגות כולל חיוטה עבור הבזק ו/או עבור מערכת כריזה.	יח'	5.00		
02.08.07.0110	ערבל קול לפי תקן NFPA72	יח'	1.00		
02.08.07.0120	מערכת מטען ומצברים עבור מערכת ההגברה אטומים ללא טיפול זמן גיבוי 120 דקות.	יח'	1.00		
02.08.07.0140	מערכת חלוקה לאזורים עבור 12 אזורים.	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 02.08.07

14/04/2015
 דף מס': 119

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 02 יחידה מרחבית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.08.07.0160	רמקול שופר 15 DB 124 ווט ממתכת כולל שני קו תוצרת TOA	יח'	2.00		
02.08.07.0190	מערכת בדיקת קוים לכל האזורים ע"פ תקן NFPA72 משולב במערכת גילוי האש.	יח'	1.00		
סה"כ 02.08.07 כריזת חירום ומוזיקת רקע וצילצולים.					
	תת פרק 02.08.08 הארקות				
02.08.08.0020	השלמת זיז היוצא מטבעת הארקת יסוד כולל גמר עם בורג 1/2 אינץ' וקופסאת פטיש "1.	יח'	15.00		
02.08.08.0030	פס מלבני עבור השוואת פוטנציאלים עשוי נחושת ובארוך 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 עבורו.	יח'	1.00		
02.08.08.0040	גשר על מונה המים כולל שלט אזהרה.	יח'	1.00		
02.08.08.0080	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		
02.08.08.0090	כליא ברק ע"פ התקן.	קומפ'	1.00		
סה"כ 02.08.08 הארקות					
סה"כ 02.08 מתקני חשמל ותקשורת					

14/04/2015
 דף מס': 120

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 02 יחידה מרחבית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 02.09 עבודות טיח					
תת פרק 02.09.01 עבודות טיח					
02.09.01.0010	טיח פנים בשתי שכבות, סרגל בשתי כיוונים, גמר לבד ע"ג שטחים מישוריים.	מ"ר	2490.00		
02.09.01.0020	טיח חוץ לרבות שכבת הרבצה תחתונה למניעת חדירת רטיבות ושתי שכבות טיח ללא סיד.	מ"ר	260.00		
02.09.01.0040	שכבת שליכט אקרילי צבעוני מתוצרת טמבור או נירלט או ש"ע, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל. ע"ג טיח חוץ חדש לרבות שכבת יסוד, כל השכבות כנדרש, שילוב גוונים ודוגמאות וכו'. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן.	מ"ר	260.00		
02.09.01.0050	לוחות מסוג פוליאש של חברת פוליביד או ש"ע בעובי 3 ס"מ מורכבים בתבניות היציקה לרבות גמר טיח גבס. (בחדרי מדרגות)	מ"ר	60.00		
סה"כ 02.09.01 עבודות טיח					
סה"כ 02.09 עבודות טיח					

14/04/2015
 דף מס': 121

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 02 יחידה מרחבית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 02.10 עבודות ריצוף וחיפוי					
תת פרק 02.10.01 עבודות ריצוף וחיפוי					
02.10.01.0010	ריצוף באריחי אבן, במידות שונות, מחיר יסוד 150 ש"ח/מ"ר, לרבות הכנת התשתית, כל המצעים כנדרש, ליטוש, דבק שיש, פתיחת פוגות, סילר וגו'. ראה סימון FST-11, FST-01 בתכניות (בחדרי מדרגות).	מ"ר	44.00		
02.10.01.0020	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 10 ס"מ.	מטר	27.00		
02.10.01.0030	משטח התראה מישושי לפי תקן נגישות, במידות שונות, במרקם שונה ובגוון שונה, מאריחים, במחיר יסוד של 400 ש"ח/מ"ר, לרבות כל המצעים כנדרש. ראה סימון FST-02, FST-11 בתכניות.	מ"ר	12.00		
02.10.01.0040	ריצוף באריחי גרניט פורצלן, ללא זיגוג, מסוג נגד החלקה R10, גוף מלא, גמר FINISH SEMI POLISHED OR MATT, במידות 60/60 ס"מ, מק"ט 22716 של קרמיקה שרוני או ש"ע, לרבות כל המצעים כנדרש, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית. ראה סימון FGP-01 בתכניות.	מ"ר	230.00		
02.10.01.0050	פנים למסוג הריצוף הנ"ל בגובה 10 ס"מ.	מטר	122.00		
02.10.01.0060	ריצוף באריחי גרניט פורצלן, ללא זיגוג, מסוג נגד החלקה R10, גוף מלא, גמר FINISH SEMI POLISHED OR MATT, במידות 60/60 ס"מ, מק"ט 22495 של קרמיקה שרוני או ש"ע, לרבות כל המצעים כנדרש, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית. ראה סימון FGP-02 בתכניות.	מ"ר	500.00		
02.10.01.0070	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7 ס"מ.	מטר	430.00		
02.10.01.0080	ריצוף באריחי גרניט פורצלן לחדרים רטובים, מסוג נגד החלקה R11 גוף מלא, גמר SEMI POLISHED OR MATT FINISH, במידות 30/30 ס"מ, מק"ט 22481 של קרמיקה שרוני או ש"ע, לרבות כל המצעים כנדרש, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית. ראה סימון FGP-11 בתכניות.	מ"ר	93.00		
להעברה בתת פרק 02.10.01					

14/04/2015
 דף מס': 122

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 02 יחידה מרחבית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.10.01.0110	רצפת עץ דק איפאה, לרבות קונסטרוקציה נשיאה, צביעה, שימון, ברגי SPAX. ראה סימון DEK-01 בתכניות.	מ"ר	145.00		
02.10.01.0140	חיפוי קירות באריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במידות 20/60 ס"מ, מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר, לרבות הכנת התשתית, הדבקה, משקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית. (בשרותים ומקלחות).	מ"ר	330.00		
02.10.01.0160	פינות אלומיניום צבועים בתנור או בגוון טבעי, בפינות קירות מחופים קרמיקה תוצרת אייל דגם RO-E316 או ש"ע.	מטר	70.00		
02.10.01.0170	משטחי עבודה מאבן קיסר בעובי 2 ס"מ וברוחב 60 ס"מ ע"ג כיורים בשרותים לרבות עיבוד חור לכיורים, לוחות אנכיים, חורים לסבונים, ברזים, קונסטרוקציית נשיאה וכו'. הכל קומפלט. (המדידה נטו).	מטר	19.00		
02.10.01.0190	אדני חלונות משיש חברון בעובי 3 ס"מ, רוחב עד 30 ס"מ לרבות אף מים.	מטר	93.00		
02.10.01.0200	קופינג משיש חברון בעובי 3 ס"מ רוחב עד 30 ס"מ לרבות אפי מים.	מטר	195.00		
02.10.01.0220	חיפוי מדרגות בטון רום ושלה בלוחות אבן כדוגמת הריצוף בחדרי מדרגות, לרבות סיתות פס נגד החלקה בשלה המדרגה.	מטר	157.00		
02.10.01.0230	פנלים בידי מדרגות משיש כדוגמת המדרגות, בקו מדורג, בגובה 10 ס"מ.	מטר	51.00		
02.10.01.0240	פסים מצבע אפוקסי ברוחב 10 ס"מ, עמיד בשחיקה ובחומרים כימיים, בעובי 500 מיקרון, על רצפות בטון מוחלק, לסימון חניות במוסך, לרבות הכנת התשתית, ניקוי והחלקת התשתית, פריימר, שכבת יסוד, כל השכבות כנדרש, ליטוש וכו'. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן באישור המפקח.	מטר	150.00		
02.10.01.0310	מערכת גג ירוק לרבות כל השכבות כמפורט במפרט המיוחד.	מ"ר	38.00		
	סה"כ 02.10.01 עבודות ריצוף וחיפוי				

14/04/2015
 דף מס': 123

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 02 יחידה מרחבית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 02.10.02 רשימת הצטיידות - חדרים רטובים					
02.10.02.0010	ידית אחיזה לנכים טיפוס מס' HD-1 ברשימת הצטיידות חדרים רטובים.	יח'	2.00		
02.10.02.0020	ידית אחיזה לנכים טיפוס מס' HD-2 ברשימת הצטיידות חדרים רטובים.	יח'	2.00		
02.10.02.0030	ידית אחיזה לנכים טיפוס מס' HD-3 ברשימת הצטיידות חדרים רטובים.	יח'	4.00		
02.10.02.0040	ידית אחיזה לנכים טיפוס מס' HD-4 ברשימת הצטיידות חדרים רטובים.	יח'	2.00		
02.10.02.0050	ידית אחיזה לנכים טיפוס מס' HD-5 ברשימת הצטיידות חדרים רטובים.	יח'	2.00		
02.10.02.0060	מתקן כפול למים צוננים מפלב"ם טיפוס מס' COOL-02 ברשימת הצטיידות חדרים רטובים.	יח'	1.00		
02.10.02.0070	מייבש ידיים סילוני טיפוס מס' DR-02 ברשימת הצטיידות חדרים רטובים.	יח'	7.00		
02.10.02.0080	פח טיפוס מס' SA-01 ברשימת הצטיידות חדרים רטובים.	יח'	4.00		
02.10.02.0090	מתקן + מברשת לניקוי אסלה טיפוס מס' SA-02 ברשימת הצטיידות חדרים רטובים.	יח'	22.00		
02.10.02.0100	מתלה בגדים כפול טיפוס מס' SA-03 ברשימת הצטיידות חדרים רטובים.	יח'	18.00		
02.10.02.0110	מתקן לסבון נוזלי טיפוס מס' SA-07 ברשימת הצטיידות חדרים רטובים.	יח'	13.00		
02.10.02.0120	רשת לסבון מוצק טיפוס מס' SA-04 ברשימת הצטיידות חדרים רטובים.	יח'	8.00		
02.10.02.0130	מתלה לבגדים כפול טיפוס מס' SA-03 ברשימת הצטיידות חדרים רטובים.	יח'	18.00		
02.10.02.0140	מראות קיר בשרותי נכים טיפוס מס' MI-50 ברשימת הצטיידות חדרים רטובים.	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 02.10.02

14/04/2015
 דף מס': 124

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 02 יחידה מרחבית

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		12.00	יח'	מראות קיר מעל משטח כיור בשרותים טיפוס מס' MI-80 A ברשימת הצטיידות חדרים רטובים.	02.10.02.0150
		8.00	יח'	מראות קיר מעל משטח כיור בשרותים טיפוס מס' MI-80 ברשימת הצטיידות חדרים רטובים.	02.10.02.0160
		2.00	קומפ'	מערכת מודולרית של 2 תאי שרותים טיפוס מס' HPL-T2 ברשימת הצטיידות חדרים רטובים.	02.10.02.0170
		1.00	קומפ'	מערכת מודולרית של 3 תאי שרותים טיפוס מס' HPL-T3 ברשימת הצטיידות חדרים רטובים.	02.10.02.0180
		1.00	קומפ'	מערכת מודולרית של 5 תאי שרותים טיפוס מס' HPL-T5 ברשימת הצטיידות חדרים רטובים.	02.10.02.0190
		8.00	יח'	מחיצה מודולרית בין משתנות טיפוס מס' HPL-U1 ברשימת הצטיידות חדרים רטובים.	02.10.02.0200
		8.00	קומפ'	מקלחון מזכוכית מחוסמת 8 מ"מ כולל קבוע ושתי דלתות, טיפוס מס' GS-01 ברשימת הצטיידות חדרים רטובים, פרזול פלב"ם 316, לפי תקן ישראלי 1099, במידות 90/90 ס"מ.	02.10.02.0220
		8.00	יח'	מתקן לנייר טואלט טיפוס מס' SA-05 ברשימת הצטיידות חדרים רטובים	02.10.02.0230
		14.00	יח'	מתקן לנייר טואלט טיפוס מס' SA-06 ברשימת הצטיידות חדרים רטובים	02.10.02.0240
		8.00	יח'	משטח אבן קיסר, טיפוס מס' EK-01 ברשימת הצטיידות חדרים רטובים	02.10.02.0250
		1.00	יח'	משטח אבן קיסר, טיפוס מס' EK-02 ברשימת הצטיידות חדרים רטובים	02.10.02.0260
		2.00	יח'	משטח אבן קיסר, טיפוס מס' EK-03 ברשימת הצטיידות חדרים רטובים	02.10.02.0270

להעברה בתת פרק 02.10.02

14/04/2015
דף מס': 125

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
מבנה 02 יחידה מרחבית

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		2.00	'יח'	משטח אבן קיסר, טיפוס מס' EK-04 ברשימת הצטיידות חדרים רטובים	02.10.02.0280
		2.00	'יח'	משטח אבן קיסר, טיפוס מס' EK-05 ברשימת הצטיידות חדרים רטובים	02.10.02.0290
		1.00	'יח'	משטח אבן קיסר, טיפוס מס' EK-06 ברשימת הצטיידות חדרים רטובים	02.10.02.0300
סה"כ 02.10.02 רשימת הצטיידות - חדרים רטובים					
סה"כ 02.10 עבודות ריצוף וחיפוי					

14/04/2015
 דף מס': 127

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 02 יחידה מרחבית

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 02.12 עבודות אלומיניום	
				תת פרק 02.12.01 עבודות אלומיניום	
		1.00	יח'	קיר מסך, טיפוס מס' א-001 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	02.12.01.0010
		1.00	יח'	קיר מסך, טיפוס מס' א-002 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	02.12.01.0020
		1.00	יח'	פריט, טיפוס מס' א-003 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	02.12.01.0030
		5.00	יח'	חלון, טיפוס מס' א-004 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	02.12.01.0040
		1.00	יח'	פריט, טיפוס מס' א-005 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	02.12.01.0050
		1.00	יח'	פריט, טיפוס מס' א-006 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	02.12.01.0060
		1.00	יח'	קיר מסך, טיפוס מס' א-007 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	02.12.01.0070
		1.00	יח'	פריט, טיפוס מס' א-008 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	02.12.01.0080
		1.00	יח'	גגון, טיפוס מס' א-011 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	02.12.01.0090
		6.00	יח'	פריט, טיפוס מס' א-101 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	02.12.01.0100
		8.00	יח'	פריט, טיפוס מס' א-201 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	02.12.01.0110
		1.00	יח'	קיר מסך, טיפוס מס' א-202 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	02.12.01.0115
				להעברה בתת פרק 02.12.01	

14/04/2015
 דף מס': 128

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 02 יחידה מרחבית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.12.01.0120	חיפוי קירות בחזיתות המבנה בקסטות פח אלומיניום בעובי 2 מ"מ, במידות שונות, צבועים בתנור, גמר P.V.D.F, לרבות קונסטרוקצית נשיאה מפרופילי פלדה מגולבנים וכל החיבורים, החיזוקים, עיבוד פתחים ופלושונגים מפח אלומיניום 2 מ"מ, עיבוד פתחים, חשפי פתחים, קופינגים וכו'. הכל קומפלט לפי פרטים בתוכניות ולפי פרטי ומפרטי היצרן. המדידה נטו במ"ר הן בשטחים אופקיים, אנכיים, חשפי פתחים, קופינגים וכו' ולפי השטח הנראה לעין.	מ"ר	210.00		
02.12.01.0130	בידוד מתחת לציפוי אלומיניום בחזיתות בלוחות פוליסטירן מוקצף בשיחול עם מוליכות תרמית סגולית של 0.032, בעובי 3 ס"מ.	מ"ר	170.00		
סה"כ 02.12.01 עבודות אלומיניום					
סה"כ 02.12 עבודות אלומיניום					

14/04/2015
 דף מס': 129

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 02 יחידה מרחבית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 02.15 מתקני מיזוג אוויר				
	תת פרק 02.15.00 תת פרק 15.0				
	המחירים כוללים אספקה, התקנה, ויסות ומסמכי קבלה של כל הציוד המתואר. תנאי התכנון ליחידות מבוססים על התנאים הסטנדרטיים של I.R.A.				
	סה"כ 02.15.00 תת פרק 15.0				
	תת פרק 02.15.02 יחידות לטיפול באוויר				
02.15.02.0005	מפ-5 מפוח צנטרפוגלי ליניקת אוויר בתוך תא אקוסטית לספיקה 250 רמ"ד ומפל לחץ PA 100, 900 סל"ד, חד פאזי, הנע ישירה, 0.245KW, עם 3 מהירות, מותקן ע"ג בולמי רעידות מנאפרן, לרבות גגון וכל הנדרש לפעולה מושלמת, כדוגמת תוצרת "שבח" דגם "DDQPR-9-5" או שווה ערך מאושר.	קומפ'	1.00		
02.15.02.0006	מפ-6 מפוח צנטרפוגלי ליניקת אוויר בתוך תא אקוסטית לספיקה 150 רמ"ד ומפל לחץ PA 100, 900 סל"ד, חד פאזי, הנע ישירה, 0.245KW, עם 3 מהירות, מותקן ע"ג בולמי רעידות מנאפרן, לרבות גגון וכל הנדרש לפעולה מושלמת, כדוגמת תוצרת "שבח" דגם "DDQPR-9-5" או שווה ערך מאושר.	קומפ'	1.00		
02.15.02.0022	מפ-1 מפוח צירי קווי עם השתקה, לספיקה של 180 רמ"ד ובהתנגדות של 8 מ"מ מים, לרבות וכל הנדרש לפעולה מושלמת, כדוגמת תוצרת "S&P" דגם "TD-500/150-160 SILENT" או שווה ערך מאושר.	קומפ'	1.00		
02.15.02.0023	מפ-4,3,2 מפוח צירי קווי עם השתקה, לספיקה של 100 רמ"ד ובהתנגדות של 6 מ"מ מים, לרבות לחית הפעלה עם משנה מהירות וכל הנדרש לפעולה מושלמת, כדוגמת תוצרת "P&S" דגם "TD-350/125 SILENT" או שווה ערך מאושר.	קומפ'	3.00		
להעברה בתת פרק 02.15.02					

14/04/2015
 דף מס': 130

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 02 יחידה מרחבית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.15.02.0050	מערכת יניקת גזי פליטה, לרבות תעלות, יחידות קצה, מפוחים, לוחות חשמל, פקוד ובקרה, אינסטלציה חשמלית, תכניות וכל הנדרש לפעולה מושלמת, כדוגמת תוצרת M agneGrip.	קומפ'	1.00		
סה"כ 02.15.02 יחידות לטיפול באוויר					
	<u>תת פרק 02.15.03 מערכות מיזוג אוויר עצמאיות</u>				
02.15.03.0022	מעבה משאבת חום מסוג VRF, לתפוקה של 191,100 בי.טי.יו לשעה, לרבות הנפה, חיבור צנרת גז, בסיסים "אקשטיין", בולמי רעידות לפי מפרט יועץ אקוסטיקה וכל הנדרש לפעולה מושלמת, כדוגמת תוצרת "מיצובישי" דגם "PUHY-P500YSJM-BS" או שווה ערך מאושר.	קומפ'	1.00		
02.15.03.0026	מעבה משאבת חום מסוג VRF, לתפוקה של 249,100 בי.טי.יו לשעה, לרבות הגנה מעבה מפני סביבה ימית, הנפה, חיבור צנרת גז, בסיסים "אקשטיין", בולמי רעידות לפי מפרט יועץ אקוסטיקה וכל הנדרש לפעולה מושלמת, כדוגמת תוצרת "מיצובישי" דגם "PUHY-P650YSJM-BS" או שווה ערך מאושר.	קומפ'	1.00		
02.15.03.0054	מאייד מסוג מיני מרכזי, תוצרת מיצובישי דגם PEFY-P50-VMS1-E או שווה ערך מאושר, בתפוקה 19.100 בי.טי.יו לשעה, לרבות חיבור צנרת גז ומערכת ניקוז, כולל מתאם לקוטר נמוך, בולמי זעזועים וכל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	5.00		
02.15.03.0055	מאייד מסוג מיני מרכזי, תוצרת מיצובישי דגם PEFY-P63-VMS1-E או שווה ערך מאושר, בתפוקה 24,200 בי.טי.יו לשעה, לרבות חיבור צנרת גז ומערכת ניקוז, כולל מתאם לקוטר נמוך, בולמי זעזועים וכל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	3.00		
להעברה בתת פרק 02.15.03					

14/04/2015
 דף מס': 131

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 02 יחידה מרחבית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.15.03.0062	מאייד מסוג מיני מרכזי, תוצרת מיצובישי דגם PEFY-P32VMAL-E או שווה ערך מאושר, בתפוקה 12,300 בי.טי.יו לשעה, לרבות חיבור צנרת גז ומערכת ניקוז, כולל מתאם לקוטר נמוך, בולמי זעזועים וכל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	3.00		
02.15.03.0063	מאייד מסוג מיני מרכזי, תוצרת מיצובישי דגם PEFY-P40-VMAL-E או שווה ערך מאושר, בתפוקה 15,400 בי.טי.יו לשעה, לרבות חיבור צנרת גז ומערכת ניקוז, כולל מתאם לקוטר נמוך, בולמי זעזועים וכל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	2.00		
02.15.03.0064	מאייד מסוג מיני מרכזי, תוצרת מיצובישי דגם PEFY-P50-VMAL-E או שווה ערך מאושר, בתפוקה 19.100 בי.טי.יו לשעה, לרבות חיבור צנרת גז ומערכת ניקוז, כולל מתאם לקוטר נמוך, בולמי זעזועים וכל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	1.00		
02.15.03.0065	מאייד מסוג מיני מרכזי, תוצרת מיצובישי דגם PEFY-P63-VMAL-E או שווה ערך מאושר, בתפוקה 24.200 בי.טי.יו לשעה, לרבות חיבור צנרת גז ומערכת ניקוז, כולל מתאם לקוטר נמוך, בולמי זעזועים וכל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	2.00		
02.15.03.0068	מאייד מסוג מיני מרכזי, תוצרת מיצובישי דגם PEFY-P100-VMAL-E או שווה ערך מאושר, בתפוקה 38,200 בי.טי.יו לשעה, לרבות חיבור צנרת גז ומערכת ניקוז, כולל מתאם לקוטר נמוך, בולמי זעזועים וכל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	3.00		
02.15.03.0069	מאייד מסוג מיני מרכזי, תוצרת מיצובישי דגם PEFY-P125-VMAL-E או שווה ערך מאושר, בתפוקה 47,800 בי.טי.יו לשעה, לרבות חיבור צנרת גז ומערכת ניקוז, כולל מתאם לקוטר נמוך, בולמי זעזועים וכל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 02.15.03 מערכות מיזוג אויר עצמאיות				

14/04/2015
 דף מס': 132

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 02 יחידה מרחבית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 02.15.04 צנרת גז					
02.15.04.0110	צנרת גז מושלמת למערכת VRF מותקנת בהתאם להוראות היצרן לרבות הסתעפויות, חיבורי Y, בידוד, עטיפת סרט PVC, ניקוי, שטיפה, ביצוע ואקום, מילוי גז ושמן, מתלים, פתחים ושרוולים למעבר צנרת דרך קירות מכל סוג, הגנות פח על הצנרת, וכל החומרים והעבודות הנדרשות לפעולה מושלמת של המערכת בהתאם להוראות היצרן.	קומפ'	1.00		
סה"כ 02.15.04 צנרת גז					
תת פרק 02.15.05 מערכות פיזור אויר					
02.15.05.0011	תעלות פח מגולוון ללחץ נמוך בעובי פח של 0.9 מ"מ	מ"ר	440.00		
02.15.05.0013	תעלות פח מגולוון ללחץ נמוך בעובי פח של 1.0 מ"מ	מ"ר	210.00		
02.15.05.0015	תעלות פח מגולוון ללחץ נמוך בעובי פח של 1.25 מ"מ	מ"ר	15.00		
02.15.05.0020	תוספת עבור איטום תעלות יניקה משירותים ב- DEC- CAST	מ"ר	40.00		
02.15.05.0040	צביעת תעלות פח מגולבן כולל: הסרת שומנים, ווש פריימר, צבע לבן "פוליגג" בשתי שכבות.	מ"ר	30.00		
02.15.05.0057	מפזר אויר קירי אספקה בשני כיוונים, צבע בתנור, בשטח גדול מ- 0.085 מ"ר ללא ווסת כמות אויר, בדומה לתוצרת "מפזרי יעד".	מ"ר	1.20		
02.15.05.0060	מפזר אויר "12"/"12" מגש 60/60 ס"מ לרבות וסת, כדוגמת תוצרת "מפזרי יעד".	יח'	30.00		
02.15.05.0080	מפזר אויר "15"/"15" בתוך מגש 60/60 ס"מ לרבות וסת, כדוגמת תוצרת "מפזרי יעד".	יח'	1.00		
02.15.05.0090	מפזר אויר "15"/"15" בתוך מגש 60/60 ס"מ ללא וסת, כדוגמת תוצרת "מפזרי יעד".	יח'	5.00		
02.15.05.0092	מפזר אויר "18"/"18" בתוך מגש 60/60 ס"מ לרבות וסת, כדוגמת תוצרת "מפזרי יעד".	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 02.15.05					

14/04/2015
 דף מס': 133

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 02 יחידה מרחבית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.15.05.0099	אספקה והתקנה רשת נגד חרקים, מכרסמים וציפורים בצפיפות 5X5 מ"מ.	מ"ר	1.00		
02.15.05.0140	שבכות אויר חוזר ללא מסנן במידות 60/60 ס"מ מותאם לתיקרה אקוסטיט בדומה לתוצרת "מפזרי יעד".	יח'	22.00		
02.15.05.0146	שבכות אויר חוזר, צבע בתנור, בשטח גדול מ- 0.085 מ"ר בדומה לתוצרת "מפזרי יעד"	מ"ר	3.10		
02.15.05.0151	תריס נגד גשם כולל רשת נגד ציפורים צבוע. בתנור בשטח עד 0.1 מ"ר, בדומה לתוצרת "מפזרי יעד".	יח'	1.00		
02.15.05.0152	תריס נגד גשם כולל רשת נגד ציפורים צבוע בתנור בשטח גדול מ- 0.1 מ"ר	מ"ר	1.00		
02.15.05.0160	הספקה והתקנה של 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'	1.00		
02.15.05.0170	מדף אויר לווסות אוויר צח (עם אנטנה) עד שטח 0.1 מ"ר, כדוגמת תוצרת מפזרי יעד דגם "דמפקט".	יח'	20.00		
02.15.05.0530	אספקה והתקנה של צינור PPS לפליטת אויר בקוטר "4".	מטר	15.00		
02.15.05.0604	תעלה גמישה בקוטר "8 עם בידוד בעובי "1".	מטר	10.00		
02.15.05.0606	מחברים בין תעלה גמישה בקוטר "8 לתעלות מיזוג אוויר.	יח'	5.00		
02.15.05.0803	שבכות אוויר עגולה ליניקת אוויר בקוטר "4 לרבות וסת כמות אוויר, כדוגמת תוצרת "מפזרי יעד" דגם PV-1 100 מ"מ.	יח'	8.00		
02.15.05.0805	שבכות אוויר עגולה ליניקת אוויר בקוטר "6 לרבות וסת כמות אוויר, כדוגמת תוצרת "מפזרי יעד" דגם PV-1 100 מ"מ.	יח'	5.00		
	סה"כ 02.15.05 מערכות פיזור אוויר				

14/04/2015
 דף מס': 134

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 02 יחידה מרחבית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 02.15.06 בידוד טרמי					
02.15.06.0020	בידוד אקוסטי פנימי בתעלות אור עשוי מסיבי זכוכית מצופים נאופרן בעובי 1"	מ"ר	535.00		
סה"כ 02.15.06 בידוד טרמי					
תת פרק 02.15.08 מערכות בקרה					
02.15.08.0001	אספקה והתקנת גלאי נפח.	יח'	20.00		
02.15.08.0011	שלט רחוק חוטי, כדוגמת בישי" דגם "PAC-YT51CRB" או שווה ערך מאושר.	קומפ'	21.00		
02.15.08.0012	שלט רחוק חוטי, כדוגמת תוצרת "מיצובישי" דגם "PAR-30MAA" או שווה ערך מאושר.	קומפ'	1.00		
02.15.08.0013	שלט ON/OFF, כדוגמת תוצרת "מיצובישי" דגם "PAC-YT40ANRA" או שווה ערך מאושר.	קומפ'	1.00		
02.15.08.0018	ספק כח לבקר מרכזי חדש, כדוגמת תוצרת מיצובישי דגם PAC-SC51KUA או שווה ערך מאושר.	קומפ'	1.00		
02.15.08.0020	מתאם תקשורת	קומפ'	1.00		
02.15.08.0227	לח- 3 לוח חשמל מדפי אש כמפורט, לרבות כל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	1.00		
02.15.08.0923	אינסטלציה חשמלית מושלמת בין הלוחות, היחידות, הבקרים, רגשים, יחידות קצה, מתאמים לרבות חיווט מושלם לפעולה מושלמת של המערכת.	קומפ'	1.00		
סה"כ 02.15.08 מערכות בקרה					
					כלול במחיר

14/04/2015
 דף מס': 135

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 02 יחידה מרחבית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 02.15.09 מכשירי מדידה ושונות					
02.15.09.0304	מערכת סינון ואיוורור למקלט לאספקת אויר ל-100 איש (התקנה שמאלית) מאושרת ע"י שילטונות הג"א, בעלת תו תקן, כדוגמת תוצרת "תיבת-נח" דגם FAH 1600/600, מותאם לפעולה עם גנרטור, המספקת 600 מק"ש אוויר מסונן, 1600 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'	2.00		
02.15.09.0600	צנרת שחורה סקדיוול 40 לרבות קשתות בקוטר "4.	מטר	10.00		
02.15.09.0762	שרחול בקוטר " 4 לפי תקן הג"א בממ"ד למעבר צנרת, תוצרת "B.S.T" לרבות קידוח, כמפורט.	יח'	2.00		
02.15.09.0864	בדיקה של מעבדה מאושרת למערכות מזוג אויר - לרבות אישור התאמה לדרישות תקן ישראלי 1001 חלק 1.	קומפ'	1.00		כלול במחיר
02.15.09.0902	ויסות, הרצה, הפעלה.	קומפ'	1.00		כלול במחיר
02.15.09.0904	שירות ואחריות ל-3 שנים מיום קבלת המתקן ע"י המתכנן.	קומפ'	1.00		כלול במחיר
סה"כ 02.15.09 מכשירי מדידה ושונות					
סה"כ 02.15 מתקני מיזוג אויר					

14/04/2015
 דף מס': 137

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 02 יחידה מרחבית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 02.19 מסגרות חרש					
תת פרק 02.19.01 מסגרות חרש					
02.19.01.0010	קונסטרוקציה פלדה- פרופילים בחתכים שונים	טון	6.00		
02.19.01.0020	מהלך מדרגות ופודסט מפח מרוג	מ"ר	39.00		
02.19.01.0030	שלבי מדרגות ברובב 1200 ס"מ	יח'	40.00		
סה"כ 02.19.01 מסגרות חרש					
סה"כ 02.19 מסגרות חרש					

14/04/2015
 דף מס': 138

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 02 יחידה מרחבית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 02.22 אלמנטים מתועשים בבניין					
תת פרק 02.22.01 אלמנטים מתועשים בבניין					
02.22.01.0010	תקרת תותב ממגשי פח אטומים מגולבנים וצבועים בתנור, עובי הפח 0.6 מ"מ, רוחב המגשים 20÷30 ס"מ. קונסטרוקציה ניסתרת, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L+Z, L, T, Z, פתיחת פתחים מכל סוג, כל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	62.00		
02.22.01.0020	תקרה אקוסטית ממגשי פח מחוררים חרו מיקרו, מגולבנים וצבועים בתנור, עובי הפח 0.6 מ"מ, רוחב המגשים 20÷30 ס"מ. קונסטרוקציה ניסתרת, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L+Z, L, T, Z, פתיחת פתחים מכל סוג, יריעות אקוסטיות סאונדטקס, כל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	228.00		
02.22.01.0030	תקרה אקוסטית חצי שקועה מאריחי פח מחוררים, חירור מיקרו, במידות 60/60 ס"מ, הפחים מגולבנים וצבועים בתנור, פרופיל T15, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L+Z, L, T, Z, פתיחת פתחים מכל סוג, יריעות אקוסטיות סאונדטקס, כל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	258.00		
02.22.01.0050	בידוד תקרות אקוסטיות במזרזני צמר זכוכית בעובי 2" ובמשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאטילן חסין אש לרבות גיזת צמר זכוכית שחורה מודבקת.	מ"ר	486.00		
02.22.01.0060	תקרות גבס ו/או סמרי גבס ו/או קורות גבס ו/או קרניזים מגבס - אופקי, אנכי, משופע, מעוגל במקומות שונים ובגבהים שונים וכו' - מלוח גבס לבן 4 פזות בעובי 1/2" לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, שפכטל, זוויתני הגנה בפינות וכו' וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (המדידה נטו לפי פרישה של השטח הנראה לעין).	מ"ר	158.00		
להעברה בתת פרק 02.22.01					

14/04/2015
 דף מס': 139

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 02 יחידה מרחבית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.22.01.0070	תקרות גבס וסיני גבס מלוח גבס ירוק בעובי 1/2", לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, שפכטל, זוויתני הגנה בפניות וכו' וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (המדידה נטו לפי פרישה של השטח הנראה לעין). (בשרותים).	מ"ר	47.00		
02.22.01.0080	מחיצות מבלוקי גבס בעובי 10 ס"מ, דגם אשבוך, לרבות חומרי מליטה והדבקה, הכנה לצבע, עיבוד פתחים, חיזוקים למתקנים שונים, הכנות לקביעת דלתות וכו'. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן.	מ"ר	140.00		
02.22.01.0090	מחיצות מבלוקי גבס בעובי 10 ס"מ, דגם אשבוך כחול עמיד מים, לרבות חומרי מליטה והדבקה, הכנה לצבע, עיבוד פתחים, חיזוקים למתקנים שונים, הכנות לקביעת דלתות וכו'. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן.	מ"ר	162.00		
02.22.01.0095	מחיצות מבלוקי גבס בעובי 6 ס"מ, דגם אשבוך כחול עמיד מים, לרבות חומרי מליטה והדבקה, הכנה לצבע, עיבוד פתחים, חיזוקים למתקנים שונים, הכנות לקביעת דלתות וכו'. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן.	מ"ר	13.00		
02.22.01.0100	קיר כפול מבלוקי גבס דגם אשבוך בעובי 10+5+10=25 ס"מ, בידוד במזרוני צמר סלעים בעובי 5 ס"מ במשקל 80 ק"ג/מ"ק, לרבות חומרי מליטה והדבקה, הכנה לצבע, עיבוד פתחים, חיזוקים למתקנים שונים, הכנות לקביעת דלתות וכו'. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן.	מ"ר	310.00		
02.22.01.0110	קיר כפול מבלוקי גבס דגם אשבוך בעובי 10+5+10=25 ס"מ, בידוד במזרוני צמר סלעים בעובי 5 ס"מ במשקל 80 ק"ג/מ"ק, 2 הקירות מבלוקי גבס כחול עמידים במים, לרבות חומרי מליטה והדבקה, הכנה לצבע, עיבוד פתחים, חיזוקים למתקנים שונים, הכנות לקביעת דלתות וכו'. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן.	מ"ר	33.00		
להעברה בתת פרק 02.22.01					

14/04/2015

דף מס': 140

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון

מבנה 02 יחידה מרחבית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.22.01.0130	ציפוי קירות, עמודים, קורות, גליפים, שטחים קטנים וצרים וכו' בלוח גבס לבן בעובי "1/2" לרבות קונסטרוקצית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה) וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, פינות מגן, מחסום אדים וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	260.00		
02.22.01.0140	בידוד ציפוי גבס במזרוני צמר סלעים בעובי "2" במשקל מרחבי של 60 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאטילן חסין אש לרבות חיזוק המזרונים לקונסטרוקציה של המחיצה למניעת נפילה.	מ"ר	380.00		
02.22.01.0145	בידוד ציפוי גבס במזרוני צמר סלעים בעובי "3" במשקל מרחבי של 60 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאטילן חסין אש לרבות חיזוק המזרונים לקונסטרוקציה של המחיצה למניעת נפילה.	מ"ר	30.00		
02.22.01.0150	תוספת מחיר לתקרה אקוסטית מכל סוג עבור קונסטרוקצית נשיאה למרחב מוגן מאושרת על ידי פיקוד העורף.	מ"ר	71.00		
02.22.01.0160	בית כיסא כימי תקני למרחב מוגן, לרבות וילון.	קומפ'	4.00		
02.22.01.0170	ציפוי קירות מאחורי אסלות תלויות בלוחות גבס ירוק בעובי "1/2", לרבות קונסטרוקצית נשיאה.	יח'	19.00		
02.22.01.0180	ציפוי קירות במרחב מוגן בלוח גבס לבן בעובי "1/2", לרבות קונסטרוקצית נשיאה, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, מחסום אדים וכו'. הכל קומפלט. כל חלקי הציפוי יעמדו בדרישות תקן פיקוד העורף.	מ"ר	150.00		
סה"כ 02.22.01 אלמנטים מתועשים בבניין					
סה"כ 02.22 אלמנטים מתועשים בבניין					

14/04/2015
 דף מס': 142

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 02 יחידה מרחבית

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 02.39 עבודות שילוט	
				תת פרק 02.39.01 רשימת שילוט	
		2.00	יח'	שלט חוץ מאלומיניום, טיפוס מס' BS-01 ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	02.39.01.0010
		2.00	יח'	שלט חוץ מאלומיניום, טיפוס מס' BS-02 ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	02.39.01.0020
		3.00	יח'	שלט הכוונה, טיפוס מס' DS-02W ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	02.39.01.0030
		23.00	יח'	שלט חדר, טיפוס מס' RS-01W ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	02.39.01.0040
		4.00	יח'	שלט חדר, טיפוס מס' RS-02W ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	02.39.01.0050
		1.00	יח'	שלט פולט אור, טיפוס מס' ES-21 ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	02.39.01.0060
		3.00	יח'	שלט פולט אור, טיפוס מס' ES-22 ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	02.39.01.0070
		3.00	יח'	שלט פולט אור, טיפוס מס' ES-32 ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	02.39.01.0090
		2.00	יח'	שלט פולט אור, טיפוס מס' ES-33 ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	02.39.01.0100
		2.00	קומפ'	שילוט וסימון מרחב מוגן, טיפוס מס' SS-01 ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	02.39.01.0110
		2.00	יח'	שלט פיקטוגרמה, טיפוס מס' SS-01W ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	02.39.01.0120
		3.00	יח'	שלט פיקטוגרמה, טיפוס מס' SS-01P ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	02.39.01.0130
				להעברה בתת פרק 02.39.01	

14/04/2015
 דף מס': 143

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 02 יחידה מרחבית

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		3.00	יח'	שלט פיקטוגרמה, טיפוס מס' IS-02P ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	02.39.01.0140
		3.00	יח'	שלט פיקטוגרמה, טיפוס מס' IS-04P ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	02.39.01.0150
		4.00	יח'	שלט פיקטוגרמה, טיפוס מס' IS-21P ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	02.39.01.0160
		2.00	יח'	שלט פיקטוגרמה, טיפוס מס' WS-02W ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	02.39.01.0170
		2.00	יח'	שלט פיקטוגרמה, טיפוס מס' WS-03W ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	02.39.01.0180
		4.00	יח'	שלט פיקטוגרמה, טיפוס מס' WS-04P ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	02.39.01.0190
		1.00	יח'	שלט פיקטוגרמה, טיפוס מס' WS-11W ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	02.39.01.0200
		2.00	יח'	שלט פיקטוגרמה, טיפוס מס' WS-42P ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	02.39.01.0220
		5.00	יח'	שלט פולט אור, טיפוס מס' XS-02P ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	02.39.01.0230
		5.00	יח'	שלט פולט אור, טיפוס מס' XS-12L ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	02.39.01.0240
		2.00	יח'	שלט פולט אור, טיפוס מס' XS-21W ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	02.39.01.0250
		3.00	יח'	שלט פולט אור, טיפוס מס' XS-21P ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	02.39.01.0260
להעברה בתת פרק 02.39.01					

14/04/2015

דף מס': 144

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון

מבנה 02 יחידה מרחבית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.39.01.0270	שלט פולט אור, טיפוס מס' FS-01 ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	5.00		
02.39.01.0280	שלט פולט אור, טיפוס מס' FS-21 ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	6.00		
02.39.01.0290	שלט פולט אור, טיפוס מס' FS-22 ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
02.39.01.0300	שלט פולט אור, טיפוס מס' IS-51 ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.39.01.0320	שלט פולט אור, טיפוס מס' FS-31 ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.39.01.0330	שלט פולט אור, טיפוס מס' FS-32 ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.39.01.0340	שלט פולט אור, טיפוס מס' FS-33 ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.39.01.0350	שלט פולט אור, טיפוס מס' FS-12 ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
02.39.01.0360	שלט פולט אור, טיפוס מס' ES-13 ברשימת השילוט. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
סה"כ 02.39.01 רשימת שילוט					
סה"כ 02.39 עבודות שילוט					

14/04/2015

דף מס': 145

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון

מבנה 02 יחידה מרחבית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 02.51 כבישים - פיתוח				
02.51.0001	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומית בשיעור של 1 ליטר/מ"ר	מ"ר	2500.00		
02.51.0002	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	2500.00		
02.51.0003	שכבה מקשרת בכבישים מבטון אספלט (1") בעובי 6 ס"מ, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	2500.00		
02.51.0004	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש	מטר	140.00		
	סה"כ 02.51 כבישים - פיתוח				
	סה"כ 02 יחידה מרחבית				

14/04/2015
 דף מס': 146

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 03 מרכז אנרגיה

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 03.01 עבודות עפר	
				תת פרק 03.01.03 חפירה ו/או חציבה	
		392.00	מ"ק	חפירה ו/או חציבה למרתפים לעומק עד 1 מ'	03.01.03.0020
				סה"כ 03.01.03 חפירה ו/או חציבה	
				תת פרק 03.01.05 מילוי מובא, מצעים והידוק	
		1810.00	מ"ק	מילוי בחול מובא לרבות פיזור והידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ	03.01.05.0010
				סה"כ 03.01.05 מילוי מובא, מצעים והידוק	
				תת פרק 03.01.50 צנרת לתיעול (ניקוז)	
		70.00	מטר	צינור שרשורי מחורר לניקוז תת קרקעי קוטר 200 מ"מ עטוף בד גיאוטכני לרבות עבודות עפר בגובה הצינור והמילוי, מילוי חצץ 40*40 ס"מ.	03.01.50.0010
				סה"כ 03.01.50 צנרת לתיעול (ניקוז)	
				סה"כ 03.01 עבודות עפר	

14/04/2015
 דף מס': 147

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 03 מרכז אנרגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 03.02 עבודות בטון יצוק באתר				
	תת פרק 03.02.41 קורות יסוד				
03.02.41.0010	קורות יסוד תלויות ב-30 יצוקות עם הרצפה ברוחב 20-40 ס"מ	מ"ק	24.00		
	סה"כ 03.02.41 קורות יסוד				
	תת פרק 03.02.42 קירות מסד				
03.02.42.0010	קירות מסד בטון ב-30 ברוחב 20 ס"מ	מ"ק	8.00		
	סה"כ 03.02.42 קירות מסד				
	תת פרק 03.02.50 מרצפים ורצפות				
03.02.50.0010	רצפת בטון תלויה ב-30 בעובי 20 ס"מ	מ"ר	392.00		
	סה"כ 03.02.50 מרצפים ורצפות				
	תת פרק 03.02.61 קירות בטון				
03.02.61.0010	קירות בטון ב-30 בעובי 20-40 ס"מ	מ"ק	75.00		
	סה"כ 03.02.61 קירות בטון				
	תת פרק 03.02.71 קורות מעקות וחגורות				
03.02.71.0010	קורות תחתונות תלויות בטון ב-30 בחתכים שונים	מ"ק	2.00		
03.02.71.0020	מעקה בטון ב-30 ברוחב 20 ס"מ לרבות שקע ברוחב 2 ס"מ לרולקה	מ"ק	14.00		
	סה"כ 03.02.71 קורות מעקות וחגורות				
	תת פרק 03.02.81 תקרות וגגות בטון מלא				
03.02.81.0010	תקרת בטון ב-30 בעובי 30 ס"מ	מ"ר	176.00		
	סה"כ 03.02.81 תקרות וגגות בטון מלא				
	תת פרק 03.02.85 בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות				
03.02.85.0010	שיפוע גגות מבטון מוקצף "בטקל" במשקל מרחבי 1200 ק"ג/מ"ק חוזק 40	מ"ק	10.00		
	להעברה בתת פרק 03.02.85				

14/04/2015

דף מס': 148

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון

מבנה 03 מרכז אנרגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
03.02.85.0020	רולקות משולשות במידות 6*6 ס"מ מטיט צמנט 1:3 (איטום הרולקות נמדד בנפרד)	מטר	51.00		
סה"כ 03.02.85 בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות					
	תת פרק 03.02.92 משטחים ומשולשי מדרגות				
03.02.92.0010	משטחי ביניים מבטון ב-30 בעובי 20 ס"מ בחדרי מדרגות	מ"ר	6.00		
03.02.92.0020	משטחים משופעים למדרגות ב-30 בעובי 20 ס"מ	מ"ר	7.00		
03.02.92.0030	משולשי בטון למדרגות, ב-30 חתך המדרגה 17/30 ס"מ	מטר	24.00		
סה"כ 03.02.92 משטחים ומשולשי מדרגות					
	תת פרק 03.02.99 פלדת זיין				
03.02.99.0010	מוטות פלדה מצולעים ו/או רשתות פלדה מרותכות או קשורות לזיין הבטון בכל האורכים והקטרים	טון	25.00		
סה"כ 03.02.99 פלדת זיין					
סה"כ 03.02 עבודות בטון יצוק באתר					

14/04/2015
 דף מס': 150

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 03 מרכז אנרגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 03.05 עבודות איטום				
	תת פרק 03.05.13 איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות				
03.05.13.0010	איטום גגות שטוחים במערכת דו שכבתית של יריעות ביטומניות פלסטומריות מושבחות בפולימר APP מסוג "ספירפלסט" או ש"ע בעובי 4 מ"מ, עם שריון לבד פוליאסטר וציפוי עליון מחול, גמר עליון מולבן, היריעות בשכבה התחתונה מולחמות לתשתית והיריעות בשכבה העליונה מולחמות ליריעות השכבה התחתונה. לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר	מ"ר	176.00		
03.05.13.0020	איטום חלקות בשתי שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות משוכללות מושבחות בפולימר APP, בעובי 4 מ"מ כל אחת, עם שריון לבד פוליאסטר, לרבות רצועת חיזוק תחתונה ברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול, רצועת חיפוי עליונה ברוחב 50 ס"מ עם ציפוי אגרגט, פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר ומסטיק ביטומני בקצה העליון של רצועת החיפוי מסוג "פזקרול 18" או ש"ע	מטר	51.00		
	סה"כ 03.05.13 איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות				
	תת פרק 03.05.34 איטום קירות ביריעות ביטומניות משוכללות				
03.05.34.0010	איטום קירות מרתף במערכת דו שכבתית של יריעות ביטומניות מושבחות בפולימר SBS משוריינות בלבד פוליאסטר בעובי 4 מ"מ עמידות לשורשים. לרבות פריימר ביטומני בכמות של 300 גר/מ"ר, היריעות יולחמו לשתית ובניהן חפייה של 10 ס"מ לפחות. הגנה ע"י יריעות 10*1100 "קורדריין" קשיחות המשוקות ע"י "אדמיר טכנולוגיות בע"מ" או ש"ע	מ"ר	330.00		
	סה"כ 03.05.34 איטום קירות ביריעות ביטומניות משוכללות				

14/04/2015
 דף מס': 152

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 03 מרכז אנרגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 03.06 עבודות נגרות ומסגרות אומן					
תת פרק 03.06.01 עבודות נגרות ומסגרות אומן					
03.06.01.0010	דלת, טיפוס מס' מ-101 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00		
03.06.01.0020	דלת, טיפוס מס' מ-102 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
03.06.01.0030	מעקה, טיפוס מס' מ-301 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	מטר	11.00		
03.06.01.0040	מאחז יד, טיפוס מס' מ-302 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	מטר	10.00		
03.06.01.0060	ארון, טיפוס מס' מ-201 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
03.06.01.0070	מכסה, טיפוס מס' מ-401 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	7.00		
03.06.01.0080	חלון, טיפוס מס' מ-501 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
03.06.01.0090	מכסה, טיפוס מס' מ-402 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	10.00		
סה"כ 03.06.01 עבודות נגרות ומסגרות אומן					
סה"כ 03.06 עבודות נגרות ומסגרות אומן					

14/04/2015
 דף מס': 153

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 03 מרכז אנרגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 03.07 מערכות תברואה וכיבוי אש במבנה				
	תת פרק 03.07.01 מערכת הספקת מים קרים, חמים וכיבוי אש הידרנטיים				
	סעיפי הצנרת המובאים להלן כוללים ספחים בכל קוטר (עד 2" כולל), תליות וחיזוקים מכל הסוגים שילוט וצביעה. כמו כן העבודה כוללת ביצוע חורים, ומעברים בקירות ורצפות קימות. הכל לפי הנחיות המפקח בשטח.				
03.07.01.0010	צינורות PP-R80 (פולירול) 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	10.00		
03.07.01.0020	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	40.00		
03.07.01.0030	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	15.00		
03.07.01.0040	צינורות PP-R80 (פולירול) בקוטר 1 1/4" (40 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	10.00		
03.07.01.0050	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	35.00		
להעברה בתת פרק 03.07.01					

14/04/2015

דף מס': 154

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון

מבנה 03 מרכז אנרגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
03.07.01.0060	צינורות PP-R80 (פולירול) בקוטר 2" (63 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 מתורגמים/מאוגנים לפי הקוטר.	מטר	60.00		
03.07.01.0070	צינורות PP-R80 (פולירול) בקוטר 3" (90 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 מתורגמים/מאוגנים לפי הקוטר.	מטר	12.00		
03.07.01.0080	צינורות PP-R80 (פולירול) בקוטר 4" (125 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 מתורגמים/מאוגנים לפי הקוטר.	מטר	15.00		
03.07.01.0090	ספח PP-R80 (פולירול) לצינור בקוטר 3" (90 מ"מ).	יח'	8.00		
03.07.01.0100	ספח PP-R80 (פולירול) לצינור בקוטר 4" (125 מ"מ).	יח'	5.00		
03.07.01.0110	צינורות פלדה מגולונים לפי ת"י 593 סקדיול 40 בלי תפר למים לכיבוי אש מותקנים גלויים על קירות מחיצות ותקרות או בקרקע בקוטר 2", מחוברים בהברגה כולל ספחים, צביעה, תמיכות וחיזוקים.	מטר	30.00		
03.07.01.0120	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	70.00		
03.07.01.0130	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	8.00		

להעברה בתת פרק 03.07.01

14/04/2015
 דף מס': 155

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 03 מרכז אנרגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
03.07.01.0140	ספחים (זוויות , "T" , מעברים , צלבים , הסתעפויות וכדו') לצינורות הנ"ל בקוטר "3 ומחברים כנ"ל.	יח'	8.00		
03.07.01.0150	ספחים (זוויות , "T" , מעברים , צלבים , הסתעפויות וכדו') לצינורות הנ"ל בקוטר "4 ומחברים כנ"ל.	יח'	2.00		
03.07.01.0160	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	10.00		
03.07.01.0170	צינורות P.E. מצולבים שחילים למים קרים וחמים בקוטר 16/2.3 מ"מ ללחץ 6 אטמ' כדוגמת "פקסגול" דרג "24" מותקנים בקירות, גלוי או במעברים ומילוי הריצוף עטופים עטיפת בטון רזה (במילוי הריצוף בלבד) עם צינור מתעל בקוטר המתאים לקוטר הצינור, כולל האביזרים החרושתיים הדרושים להתקנה.	מטר	380.00		
03.07.01.0180	מחלק מים מפליז בהברגה בקוטר "3/4 עם כניסה בקוטר "3/4 ועד 2 יציאות בקוטר 16 מ"מ.	יח'	9.00		
03.07.01.0190	מחלק מים מפליז בהברגה בקוטר "3/4 עם כניסה בקוטר "3/4 ועד 3 יציאות בקוטר 16 מ"מ.	יח'	12.00		
03.07.01.0200	מחלק מים מפליז בהברגה בקוטר "3/4 עם כניסה בקוטר "3/4 ועד 4 יציאות בקוטר 16 מ"מ.	יח'	6.00		
03.07.01.0210	מחלק מים מפליז בהברגה בקוטר "1 עם כניסה בקוטר "1 ועד 5 יציאות בקוטר 16 מ"מ.	יח'	3.00		
03.07.01.0220	חיבור צינור פלדה חדש בקוטר עד "4 לצינור פלדה קיים בקוטר "4, כולל ניתוק, הורקה חיבור ספחים, אביזרים וחומר עזר והשבה.	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 03.07.01

14/04/2015
 דף מס': 156

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 03 מרכז אנרגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
03.07.01.0230	מגוף מעבר "T" אינטרפוף בקוטר "1/2 עם כיפה תוצרת "ניל" או ש"ע כולל שסתום אל-חוזר ומסנן.	יח'	37.00		
03.07.01.0240	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'	6.00		
03.07.01.0250	ארון פח/פיברגלס תיקני לעמדות כיבוי אש מותקנות על הקיר במידות 1.2*0.3*0.8 מ' תוצרת "להבות" או ש"ע.	יח'	5.00		
03.07.01.0260	נקודת כיבוי אש בבנין (חדרי מדרגות) מותקנת בנישה הכוללת ברז שריפה "2 עם מצמד "שטורץ".	יח'	2.00		
03.07.01.0270	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		
03.07.01.0280	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'	2.00		
03.07.01.0290	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'	46.00		

להעברה בתת פרק 03.07.01

14/04/2015
 דף מס': 157

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 03 מרכז אנרגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
03.07.01.0300	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.R.N.B.ציפוי גוף הברז בניקל. מאושר להתקנה במערכת מי- שתיה לפי ת"י 5242.	יח'	11.00		
03.07.01.0310	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.R.N.B.ציפוי גוף הברז בניקל. מאושר להתקנה במערכת מי- שתיה לפי ת"י 5242.	יח'	2.00		
03.07.01.0320	ברז פרפר B-3 בהפעלת תמסורת צפוי רילסן מיועד למים קרים דגם CDE-3B קוטר "3 תוצרת "רפאל" ואוגנים נגדים.	יח'	1.00		
03.07.01.0330	שסתום אל-חוזר מדף מברונזה בהברגה עם אטם תוצרת HATTERSLEY דגם: C47 או ש"ע בקוטר "3/4.	יח'	11.00		
03.07.01.0340	ברז גן מפליז מצופה כרום בקוטר "3/4 מחובר בהברגה.	יח'	1.00		
03.07.01.0350	מחמם מים מידי דירתי כדוגמת תוצרת "שטיבל אלטרון " דגם "טרמוספיד" DCE13, חיבור חשמלי תלת פאזי לפי פירוט במפרט הטכני המיוחד כולל כל האביזרים (מגופים) לניתוק, שסתומים אלחוזרים והכנות לחיווי להזנת חשמל ולבקרת מבנה.	יח'	11.00		
03.07.01.0360	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		
סה"כ 03.07.01 מערכת הספקת מים קרים,חמים וכיבוי אש הידרנטים					

14/04/2015
 דף מס': 158

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 03 מרכז אנרגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 03.07.02 מערכת כיבוי אש ספרינקלרים					
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, שרולים, עשיית חורים ומעברים בקירות קימים וכד'.					
03.07.02.0010	צינורות פלדה מגולבנים סק' 40 ללא תפר לפי ת"י 593 מחוברים בהברגה גלויים קוטר "1 .	מטר	130.00		
03.07.02.0020	צינורות גמישים חרושתיים מאושרים UL\FM לחיבור צנרת ומתזים בתקרה כפולה באורך של עד 1.50 מ'.	יח'	60.00		
03.07.02.0030	צינורות פלדה מגולבנים סק' 10 בלי תפר לפי ת"י 593 עם חריץ מחוברים בחיבורי "קוויק-אפ" גלויים קוטר "1 1/2 .	מטר	110.00		
03.07.02.0040	צינורות פלדה מגולבנים סק' 10 בלי תפר לפי ת"י 593 עם חריץ מחוברים בחיבורי "קוויק-אפ" גלויים קוטר "2 .	מטר	80.00		
03.07.02.0050	צינורות פלדה מגולבנים סק' 10 בלי תפר לפי ת"י 593 עם חריץ מחוברים בחיבורי "קוויק-אפ" גלויים קוטר "3 .	מטר	100.00		
03.07.02.0060	צינורות פלדה מגולבנים סק' 10 בלי תפר לפי ת"י 593 עם חריץ מחוברים בחיבורי "קוויק-אפ" גלויים קוטר "4 .	מטר	25.00		
03.07.02.0070	מגוף כדורי מסגסוגת נחושת ואטם טפלון מחובר בהברגה מעבר מלא קוטר "1 מאושר UL\FM עם מעבר לקוטר "1/2 .	יח'	3.00		
03.07.02.0080	מגוף כדורי מסגסוגת נחושת ואטם טפלון מחובר בהברגה מעבר מלא קוטר "2 מאושר UL\FM עם הכנה לחיווט.	יח'	4.00		
להעברה בתת פרק 03.07.02					

14/04/2015
 דף מס': 159

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 03 מרכז אנרגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
03.07.02.0090	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'	3.00		
03.07.02.0100	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 "K, 1/2", 80=T=74°C, כולל פלטה לכיסוי בקו התקרה מצופה כרום! דגם הפלטה: 09804F, דגם המתז: 09783A.	יח'	55.00		
03.07.02.0110	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 "K, 1/2", 80=T=74°C להתקנה סמויה עם רוזטה מצופה כרום או בהתקנה חשופה.	יח'	10.00		
03.07.02.0120	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 "K, 1/2", 80=T=74°C.	יח'	120.00		
03.07.02.0130	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, 1/2", 80=T=141°C.	יח'	2.00		
03.07.02.0140	מעבר צנרת אטום חרושתי דרך קירות ממ"ד מאושר פקע"ר לצינור בקוטר עד 2" תוצרת BST או ש"ע.	יח'	4.00		

להעברה בתת פרק 03.07.02

14/04/2015
 דף מס': 160

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 03 מרכז אנרגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
03.07.02.0150	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		
סה"כ 03.07.02 מערכת כיבוי אש ספרינקלרים					
	<u>תת פרק 03.07.03 נקזים ואיוור צנרת ואביזרים</u>				
	כל סעיפי הצנרת בתת-פרק זה כוללים ביצוע ספחים בכל קוטר, תליות, תמיכות, חיזוקים וצביעה לפי המפרט הטכני המיוחד והמפרט הכללי פרק 07.				
03.07.03.0010	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	75.00		
03.07.03.0020	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	185.00		
להעברה בתת פרק 03.07.03					

14/04/2015
 דף מס': 161

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 03 מרכז אנרגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
03.07.03.0030	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 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	90.00		
03.07.03.0040	צינור ניקוז מפלדה מגולבנת וצביעת חוץ חרושית בשלוש שכבות מורכב גלוי על קירות ועמודים בקוטר 2" מחובר בהברגה דרג ב' לפי ת"י 103. כולל ספחים תליות וחיזוקים, כולל גושי בטון ליעגון על הגג.	מטר	45.00		
03.07.03.0050	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	25.00		
03.07.03.0060	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 160 מ"מ.	מטר	10.00		
03.07.03.0070	תוספת לצינורות הנ"ל הטמונים בקרקע עבור עטיפת בטון מזוין בעובי 10 ס"מ סביב הצינורות לפי פרט והנחיות מת"י.	מטר	25.00		

להעברה בתת פרק 03.07.03

14/04/2015
 דף מס': 162

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 03 מרכז אנרגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
03.07.03.0080	משפך חרושתי מ-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'	3.00		
03.07.03.0090	קופסת בקורת ("4"/2") או קופסה בקורת נופלת ("4"/4") קוטר 100 מ"מ מ-P.P. עם מכסה או סבכה מפליז מצופה כרום מתברג לפי ת"י 680 ומסגרת מרובעת תוצרת "מפה" דגם "כבד".	יח'	25.00		
03.07.03.0100	מחסום ריצפה ("4"/2") קוטר 100 מ"מ מ-P.P. עם מכסה רשת מפליז מצופה כרום מתברג לפי ת"י 680 ומסגרת מרובעת תוצרת "מפה" דגם "כבד".	יח'	28.00		
03.07.03.0110	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'	2.00		
03.07.03.0120	הכנה לחיבור צינור גמיש לניקוז מ"א ע"י מופה מוברגת והכנה לכניסת צינור גמיש בלחץ עם אטם.	יח'	30.00		
03.07.03.0130	כובע ברדס מפח פלדה או H.D.P.E בקוטר "4", "6" לצינור אויר	יח'	18.00		
03.07.03.0140	"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: "PLUSRohr" schott90 או ש"ע. מותקן לפי הנחיות יצרן בלבד, עפ"י הנחיות המפקח בלבד!!!!.	יח'	30.00		
03.07.03.0150	מעבר צנרת אטום חרושתי דרך קירות ממ"ד מאושר פקע"ר לצינור בקוטר עד 50 מ"מ תוצרת BST או ש"ע.	יח'	4.00		
03.07.03.0160	מגוף כדורי מפלסטיק תוצרת FIP או ש"ע בקוטר עד 50 מ"מ מחובר בהברגה.	יח'	8.00		
סה"כ 03.07.03 נקזים ואיוור צנרת ואביזרים					

14/04/2015
 דף מס': 163

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 03 מרכז אנרגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 03.07.04 קבועות תברואה ואביזריהן.					
03.07.04.0010	אסלה תלויה אידיאל סטנדרט "אושין" 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'	17.00		
03.07.04.0020	אסלה תלויה אידיאל סטנדרט "קונטור 21" לנכים שטיפה 6\3 ליטר מק"ט 3404V, עם מתקן תליה חרושתי מחוזק לקיר ולרצפה כולל גוש בטון לעיגון, המתקן תליה כולל מיכל הדחה סמוי אידיאל סטנדרט לגבס פנאומטי מק"ט 66655, מושב מפולש פרסה בצבע לבן אידיאל סטנדרט משקל 2.10 ק"ג ציר נירוסטה מק"ט S4074, כל האביזרים הדרושים לחיבור והתקנה.	יח'	3.00		
03.07.04.0030	כיוור רחצה אליפטי 55 להתקנה תחתונה במשטח במידות 55\38 מק"ט: E5048 אידיאל סטנדרט, כולל סיפון בקבוק ניקל בונומיני ABS מק"ט 0220A 11/4, ונטיל פקק ושרשרת עם הכנה לחיבור צידי בונטיל.	יח'	19.00		
03.07.04.0040	כיוור רחצה בחדרי השרותים לנכים אידיאל סטנדרט פורטמן 40 ללא ברוץ מק"ט S2315, כולל סיפון בקבוק ניקל בונומיני ABS מק"ט 0220A 11/4, ונטיל פקק ושרשרת.	יח'	3.00		
03.07.04.0050	כיוור 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.	יח'	3.00		
03.07.04.0060	כיוור כביסה עשוי פלב"ם במידות 50*40*20 ס"מ להתקנה שטוחה במשטח כולל סיפון "S" בקוטר 2" ונטיל פקק ושרשרת עם הכנה צידית בונטיל לחיבור מכונת שטיפת כלים.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 03.07.04					

14/04/2015
 דף מס': 164

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 03 מרכז אנרגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
03.07.04.0070	משתנה תלויה מהקיר מחרס לבן סוג א' דגם "PRIMA" E8000 של I.S. כולל מתקן תליה חיבור המים אחורי ואביזרים הכל חרושתי תוצרת I.S. כולל סיפון "1/2 סמוי, מזרם סמוי עם עין אלקטרונית ופנל הפעלה מפלב"ם של "I. שטרן הנדסה" דגם: NARA 2030 (9V טראנספורמטור) .	יח'	8.00		
03.07.04.0080	סוללה לכיור/משטף מטבח "פרח" מהמשטח, תוצרת אידיאל סטנדרט "ראטה" פיה ארוכה מסתובבת אורך פיה 224 מ"מ מזלף נשלף מגביל טמפרטורה מק"ט B8987	יח'	4.00		
03.07.04.0090	סוללה לכיור רחצה "פרח" מהמשטח תוצרת אידיאל סטנדרט "ברבור נורה" מק"ט 9328B.	יח'	19.00		
03.07.04.0100	סוללה לכיור נכים "פרח" מהמשטח תוצרת אידיאל סטנדרט עם מנגנון ריקון מים אוטומטי מגביל טמפרטורה מק"ט 8221B, עם ידית מרפק.	יח'	3.00		
03.07.04.0110	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.	יח'	8.00		
03.07.04.0120	מתקן למי-שתיה (קולר) למים צוננים מאושר מת"י, משולב (רגיל+נכים שתי יחידות) חרושתי עשוי פלב"ם 316 (כל החלקים) מותקן על הקיר כולל חיבורים למערכות מים ומי-דלוחין, צ'ילר, לפי הנחיות ספק כדוגמת תוצרת "ACORN" דגם: A123408B יבואן: "I. שטרן הנדסה" או ש"ע	קומפ'	2.00		
	סה"כ 03.07.04 קבועות תברואה ואביזריהן.				

14/04/2015
 דף מס': 165

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 03 מרכז אנרגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	תת פרק 03.07.05 ניקוז מי גשם מגגות ומרפסות.				
	כל סעיפי הצנרת בתת-פרק זה כוללים ספחים בכל הקטרים, תליות, תמיכות, חיזוקים וצביעה לפי המפרט הטכני המיוחד והמפרט הכללי פרק 07.				
03.07.05.0010	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	15.00		
03.07.05.0020	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	185.00		
03.07.05.0030	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'	9.00		
03.07.05.0040	אגנית טרום מבטון חרושתית תוצרת "וולפמן" או ש"ע ביציאת מי-גשם על גג נמוך.	יח'	15.00		
להעברה בתת פרק 03.07.05					

14/04/2015
 דף מס': 166

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 03 מרכז אנרגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
03.07.05.0050	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		
03.07.05.0060	תעלת ניקוז חרושתית מפוליפרופילן עם שיפוע מובנה של 0.6% בסיגמנטים של 1.0 מ' בעומק מ"מ עד 143 מ"מ - סה"כ שישה סיגמנטים ומוצא ורטיקאלי בקוטר 4" עם סבכה חרושתית לעומס קל עשויה פלדה מגולבנת. הכל מתוצרת J.R.SMITH דגם: 9930 עם סבכה מדגם: 9870-410-GP יבואן: "י.שטרן הנדסה בע"מ." או ש"ע.	קומפ'	4.00		
03.07.05.0070	תעלת ניקוז חרושתית מפוליפרופילן עם שיפוע מובנה של 0.6% בסיגמנטים של 1.0 מ' בעומק מ"מ עד 155 מ"מ - סה"כ שמונה סיגמנטים ומוצא ורטיקאלי בקוטר 4" עם סבכה חרושתית לעומס קל עשויה פלדה מגולבנת. הכל מתוצרת J.R.SMITH דגם: 9930 עם סבכה מדגם: 9870-410-GP יבואן: "י.שטרן הנדסה בע"מ." או ש"ע.	קומפ'	4.00		
	סה"כ 03.07.05 ניקוז מי גשם מגגות ומרפסות.				
	תת פרק 03.07.06 אוויר דחוס תעשייתי				
	כל סעיפי הצנרת בתת-פרק זה כוללים ביצוע ספחים, תליות, תמיכות, חיזוקים וצביעה לפי המפרט הטכני המיוחד והמפרט הכללי פרק 36.				
03.07.06.0020	צינורות פלדה מגולבנים וצבועים בלי תפר סקדיול 40 לפי ת"י 593 גלויים על קירות מחיצות ותקרות קוטר 1/2" מחוברים בריתוך השקה כולל ספחים.	מטר	12.00		
03.07.06.0030	צינורות פלדה מגולבנים וצבועים בלי תפר סקדיול 40 לפי ת"י 593 גלויים על קירות מחיצות ותקרות קוטר 3/4" מחוברים בריתוך השקה כולל ספחים כנ"ל.	מטר	65.00		
	להעברה בתת פרק 03.07.06				

14/04/2015
 דף מס': 167

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 03 מרכז אנרגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
03.07.06.0040	צינורות פלדה מגולבנים וצבועים בלי תפר סקדיול 40 לפי ת"י 593 גלויים על קירות מחיצות ותקרות קוטר 11/2" מחוברים בריתוך השקה כולל ספחים כנ"ל.	מטר	55.00		
03.07.06.0050	ברז כדורי מברונזה מצופה כרום ניקל לפי ASTM- B62 בקוטר 1/2" מתורג דרג 150 , מעבר מלא מתאים לאויר דחוס תעשיתי כדור פלב"ם תושבות מטפלון מוקשחות סיבי זכוכית. תוצרת "הבונים" או ש"ע .	יח'	8.00		
03.07.06.0060	ברז כדורי מברונזה מצופה כרום ניקל לפי ASTM- B62 בקוטר 3/4" מתורג דרג 150 , מעבר מלא מתאים לאויר דחוס תעשיתי כדור פלב"ם תושבות מטפלון מוקשחות סיבי זכוכית. תוצרת "הבונים" או ש"ע .	יח'	11.00		
03.07.06.0070	ברז כדורי מברונזה מצופה כרום ניקל לפי ASTM- B62 בקוטר 11/2" מתורג דרג 150 , מעבר מלא מתאים לאויר דחוס תעשיתי כדור פלב"ם תושבות מטפלון מוקשחות סיבי זכוכית. תוצרת "הבונים" או ש"ע .	יח'	9.00		
03.07.06.0080	בקבוק ניקוז (להפרדת מים מאויר דחוס) עשוי מצנור 2" באורך של כ-40 ס"מ עם שתי כיפות כולל חיבורים בהברגה .	יח'	4.00		
03.07.06.0090	חיבור גמיש מתוצרת "MASON" דגם "SUPER-FLEX-MFTFU" ביציאה ממדחן בקוטר 11/2" באורך של 180 מ"מ.	יח'	1.00		
03.07.06.0100	מד לחץ להתקנה לפי סכמה תחום מדידה 12-0 אטמ' קוטר הלוח 4" כולל ברז ניתוק תלת-דרכי .	יח'	3.00		
03.07.06.0110	שסתום בטחון דיאפרגמה ללחץ פריקה של 8.0 אטמ' המותקן אחרי יציאה ממכל עשוי פליז בקוטר 1/2" חיבור BSP התקנה אנכית מתוצרת "HONEYWELL BRAUKMANN" דגם: SM152.	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 03.07.06

14/04/2015
 דף מס': 168

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 03 מרכז אנרגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
03.07.06.0120	סידרת מסננים לספיחת שמן שיורי פילטר קרמי, פילטר מיקרוני, פילטר פחם אקטיבי לסינון מדורג מ1.0 מיקרון ועד ל0.003 מיקרון. מורכבים על קו בקוטר "3/4 אחרי המיבש לספיקה נומינאלית של 240 ליטר/דקה בלחץ נומינלי של 8 אטמ' כדוגמת תוצרת "איירמק" או ש"ע .	קומפ'	1.00		
03.07.06.0130	שסתום אלחוזר בקוטר "11/2" ללחץ עבודה של 10 אטמ' תוצרת "SOCLA" או ש"ע דגם: 290X גוף פלב"ם אטם ויטון .	יח'	2.00		
03.07.06.0140	פרוסוסטט כולל ברז תלת-דרכי על צינור בקוטר "1/2" עם "סיפון" תוצרת "SOCLA" דגם: CS12 מבנה מאלומיניום לחץ עבודה מכס' 20 אטמ' הברגה BSP התקנה אנכית .	יח'	2.00		
03.07.06.0150	מדחס אויר בטכנולוגית בורגי בספיקה נומינלית של 43 ליטר/שניה לחץ עבודה נומינלי של 7.5 אטמ' עם מנוע חשמלי בהספק של 15 KW כולל כל האביזרים, התראות והגנות. כולל מיכל אינטגרלי , מייבש, מסננים, מעקפים, לוח פיקוד עם בקר מתוכנת, מגוף ריקון מיכל חשמלי וכל האביזרים הנלווים לפי הדגם הנבחר בהמשך. כולל כיסוי חרושתי לבידוד רעשים , ביצוע של בסיס בטון להעמדת המדחס ומע' בולמי זעזועים הכל לפי הוראות יצרן כולל הרצה והדרכה כדוגמת תוצרת "ATLAS-COPCO" דגם: F ULL FEATUREGA-15 או ש"ע .	קומפ'	1.00		
03.07.06.0160	מחבר מהיר "מיגן" לאויר דחוס תעשיתי בקוטר של "1/2" כולל שקע - תקע הברגה נקבית עשוי פלב"ם .	יח'	32.00		
	סה"כ 03.07.06 אוויר דחוס תעשייתי				
	סה"כ 03.07 מערכות תברואה וכיבוי אש במבנה				

14/04/2015
 דף מס': 169

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 03 מרכז אנרגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 03.08 מתקני חשמל ותקשורת				
	תת פרק 03.08.01 נקודות חשמל ותקשורת				
	<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. מחיר נקודה כולל שימוש בתשתיות קימות (צינור וקופסא) המותקנות בבטון כולל גילוי הצנרת תיקון שבירה בצנרת החלפת קופסא במידה ונדרש וכל העבודות והחומרים הנדרשים להפעלת תשתית שבוצעה בשלב הקודם. 7. כל האבזרים תוצרת בטווינו לייט לבן כולל קופסאות תיקניות</p>				
03.08.01.0010	<p>נקודת מאור חד פאזית בצנרת מריכף בקוטר 20 מ"מ כבה מאליו או מרירון, וכבלים 1.5 ממ"ר כוללים מספר גידים לפי הצורך כולל קוי הזנה מהנקודות ועד ללוח, מפ"ז או לחצן מאור 10 א' בטווינו לייט יחיד רחב או כפול או מחליף כולל קופסאות הסתעפות לפי הצורך עם מהדקים ויציאה לגוף תאורה בקופסת חיבורים ומהדקים, מחיר ממוצע לכל סוגי הנקודות כולל שלט מואר.</p>	יח'	50.00		
03.08.01.0015	<p>נקודת לחצן המפעיל אביזרים בלוח בטווינו לייט כולל נורת סימון בצנרת בקוטר 20 מ"מ כבה מאליו, וכבלים 1.5 ממ"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.</p>	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 03.08.01					

14/04/2015
 דף מס': 170

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 03 מרכז אנרגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
03.08.01.0030	נקודת ח"ק חד פאזית בצינור 20 מ"מ וכבלים בחתך 2.5 מהנקודות ועד ללוח כולל קופסאות הסתעפות כדרוש כולל אביזר סופי שקע בודד רגיל או מ"מ כמות כלשהי של שקעים על מעגל (כולל אחד)	יח'	20.00		
03.08.01.0180	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.	יח'	5.00		
03.08.01.0185	נקודת ח"ק למזגן או יחידת F.C חד פאזית בצינור 25 מ"מ וכבלים בחתך 4 מ"מ, בקו ישיר ללוח קרוב כולל מפסק פאקט 25 אמפר.	יח'	5.00		
03.08.01.0190	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.	יח'	3.00		
03.08.01.0250	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 לשבירה ושילוט בקליט סנדוויץ חרוט.	יח'	10.00		
03.08.01.0270	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'	13.00		
03.08.01.0290	נקודה חשמל הכוללת קופסאת שקעים תעשתית ADA, מא"ז ראשי 3x32A, פחת 4x40A, מא"ז 1x16A, מא"ז 3x16A, שקע CEE 3X16A, CEE 5X16A, ושקע רגיל באביזר אחד כולל כבל N2XY 5x6 בצנרת מריכף סמויה בהתאם לצורך מהלוח ויד לנקודה.	יח'	6.00		

להעברה בתת פרק 03.08.01

14/04/2015
 דף מס': 171

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 03 מרכז אנרגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
03.08.01.0330	נקודת תקשורת קומפלט, שקע CAT 7, כבל CAT7. נקודת תקשורת קומפלט הכוללת שקע קצה בודד מסוג RJ-45 בעל הסמכת מעבדה לעמידה בתקן CAT 7, כולל כבל מסוג 7 CAT, מסומן על פי מפרט סימונים. תעול עפ"י תנאי השטח (צנרת, תעלות, קידוחים וכו'), מגשר לפנל בארון ומגשר לחיבור מחשב. כולל שילוט שני קצות הכבל ושילוט השקע. כולל החלק היחסי בפנל התקשורת בארון. כולל בדיקת נקודה במכשיר בדיקה על פי מפרט.	נק'	3.00		
סה"כ 03.08.01 נקודות חשמל ותקשורת					
	תת פרק 03.08.02 קוי הזנה לחברת חשמל				
03.08.02.0030	ההספקת והנחת צינור פי.י. סי סוג שרשורי דו שכבתי קוברה תיקני בקוטר 75/80 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה.	מטר	500.00		
03.08.02.0045	הספקת והנחת צינור פי.י. סי קשיח דגם חחי בקוטר 160 מ"מ עובי דופן 7.7 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה ופקקים ותמוכות.	מטר	1500.00		
03.08.02.0050	הספקת והנחת צינור פי.י. סי קשיח דגם חחי בקוטר 220 מ"מ עובי דופן 7.7 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה ופקקים ותמוכות.	מטר	1500.00		
03.08.02.0070	הספקת והתקנת תא בקרה לכבלים התא קוטר 100 ס"מ עומק 150 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל מכסה עגול מסוג 25 טון יצקת פלדה תיקני עם סמל חברת חשמל ושלבי טיפוס קומפלט.	יח'	5.00		
03.08.02.0100	חפירת ו/או חציבת תעלות כבלים בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק 120 ס"מ ורוחב נדרש עבור חשמל ותאורה ביחד או בנפרד, ותקשורת בנפרד, כמות צנרת כנדרש לפי התוכניות לשירות אחד (חשמל או תקשורת).	מטר	500.00		
03.08.02.0245	שוחת ביקורת עבור חחי במידות 2.2X2.2 ס"מ למתח גבוה בעומק 1.6 מטר כולל מכסא חחי' מלבני 25 טון עם נקוז.	קומפ'	7.00		
סה"כ 03.08.02 קוי הזנה לחברת חשמל					

14/04/2015
 דף מס': 172

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 03 מרכז אנרגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	תת פרק 03.08.03 כבלים ומוליכים (שלא במסגרת נקודות)				
03.08.03.0230	כבל גמיש מסוג NA2XY בחתך 1X300 ממ"ר כולל סופיות מתאימות לחיבור לגנרטור, מפסקים, שנאים וכל המחובר לרבות מהדקי נחושת אלומיניום.	מטר	1100.00		
	סה"כ 03.08.03 כבלים ומוליכים (שלא במסגרת נקודות)				
	תת פרק 03.08.04 לוחות חשמל				
	<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 קווי 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 630A ומעלה כוללים מגע עזר אחד לפחות במחיר המפסק. כל המאמתים 1000A ומעלה יהיו כיבוי באויר בלבד אף אם לא מצוין במפורש בכ"כ.</p> <p>9. הלוחות יהיו לפי תקן 61439 תו התקן יסומן ויוטבע על גבי הלוח כולל מספר סידורי. 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. 12. לא יגבה תשלום נוסף עבור תכנון לוח החשמל ע"י יצרן לוח החשמל, הלוח יתוכן מספר פעמים ככל שידרש.</p>				
03.08.04.0010	מבנה ללוח חשמל עד וכולל 3X3200A זרם קצר של 60KA המיועד לגישה וטיפול מהחזית ו/או מאחור מפח צבוע בתנור עם פנלים פלסטיק או פח בלתי דליקים תוצרת תמ"פ או ש"ע בהתאם למפרט כולל כל הדרוש. המדידה לפי מ"ר חזית ארון - עומק הלוח כנידרש - כולל שילוט, פסי צבירה ודיאגרמה מימיק ודלתות.	מ"ר	36.00		
	להעברה בתת פרק 03.08.04				

14/04/2015
 דף מס': 173

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 03 מרכז אנרגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
03.08.04.0020	מבנה ללוח חשמל עד וכולל 3X1000A 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	8.00		
03.08.04.0050	מא"ז חד פאזי לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי.	יח'	50.00		
03.08.04.0060	מא"ז חד פאזי לזרם נומינלי עד 40 אמפר חד קוטבי.	יח'	5.00		
03.08.04.0080	מא"ז חד פאזי לזרם נומינלי עד 25 אמפר דו קוטבי.	יח'	8.00		
03.08.04.0090	מא"ז תלת פאזי לזרם נומינלי עד 25 אמפר תלת קוטבי.	יח'	15.00		
03.08.04.0100	מא"ז תלת פאזי לזרם נומינלי עד 40 אמפר תלת קוטבי.	יח'	20.00		
03.08.04.0145	מאמ"תים זרם נומינלי עד 3x40A עם הגנה תרמית בתחום (32-40A) כושר ניתוק 45KA מצויידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת	יח'	2.00		
03.08.04.0160	מאמ"תים זרם נומינלי עד 3x80A הגנה תרמית בתחום (63-80A) כושר ניתוק 45KA מצויידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת	יח'	2.00		
03.08.04.0170	מאמ"תים זרם נומינלי עד 3x100A עם הגנה תרמית בתחום (80-100A) כושר ניתוק 45KA מצויידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת	יח'	5.00		
03.08.04.0210	מאמ"תים זרם נומינלי 3x125A עם הגנה תרמית בתחום (100-125A) כושר ניתוק 45KA מצויידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת	יח'	3.00		
להעברה בתת פרק 03.08.04					

14/04/2015
 דף מס': 174

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 03 מרכז אנרגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
03.08.04.0230	מאמ"תים זרם נומינלי 3x160A עם הגנה תרמית בתחום (125-160A) כושר ניתוק 45KA מצויידיים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת	יח'	2.00		
03.08.04.0240	מאמ"תים זרם נומינלי 3x200A עם הגנה תרמית בתחום (160-200A) כושר ניתוק 45KA מצויידיים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת	יח'	2.00		
03.08.04.0250	מאמ"תים זרם נומינלי 3x250A עם הגנה תרמית בתחום (200-250A) כושר ניתוק 45KA מצויידיים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת	יח'	6.00		
03.08.04.0260	מאמ"תים זרם נומינלי 3x315A עם הגנה תרמית בתחום (250-315A) כושר ניתוק 45KA מצויידיים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת	יח'	1.00		
03.08.04.0270	מאמ"תים זרם נומינלי 3x400A עם הגנה תרמית בתחום (315-400A) כושר ניתוק 45KA מצויידיים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת	יח'	2.00		
03.08.04.0280	מאמ"תים זרם נומינלי 3x500A עם הגנה תרמית בתחום (400-500A) כושר ניתוק 45KA מצויידיים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת	יח'	4.00		
03.08.04.0300	מאמ"תים באויר זרם נומינלי 3x800A עם הגנה תרמית בתחום 630-800A כושר ניתוק 45KA מצויידיים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת לרבות 2 מגעי עזר לפחות.	יח'	2.00		
03.08.04.0307	מאמ"תים באויר זרם נומינלי 3x1000A עם הגנה תרמית בתחום 800-1000A כושר ניתוק 45KA מצויידיים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת לרבות 2 מגעי עזר לפחות.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 03.08.04					

14/04/2015
 דף מס': 175

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 03 מרכז אנרגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
03.08.04.0308	מאמ"תים באויר זרם נומינלי 4x1000A עם הגנה תרמית בתחום 800-1000A כושר ניתוק 45KA מצויידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת לרבות 2 מגעי עזר לפחות. כולל מנוע ועגלת שליפה.	יח'	1.00		
03.08.04.0320	מאמ"תים באויר זרם נומינלי 4x2000A עם הגנה תרמית בתחום 1250-1600A כושר ניתוק 45KA מצויידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת לרבות 2 מגעי עזר לפחות.	יח'	2.00		
03.08.04.0330	מאמ"תים באויר זרם נומינלי 3x2500A עם הגנה תרמית בתחום 1250-1600A כושר ניתוק 45KA מצויידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת לרבות 2 מגעי עזר לפחות.	יח'	2.00		
03.08.04.0340	מאמ"ת מגשר באויר זרם נומינלי 4x3200A ללא הגנות כושר ניתוק 45KA מצויידים לרבות 2 מגעי עזר לפחות. כולל עגלת שליפה ומנוע.	יח'	1.00		
03.08.04.0390	תוספת מחיר למפסק זרם חצי אוטומטי עבור טריפ כויל - לכל סוג מפסק באויר או MD.	יח'	40.00		
03.08.04.0400	תוספת מחיר עבור מפסק אויר עד 3200 אמפר עבור הפיכתו לנייד כולל עגלת שליפה.	יח'	4.00		
03.08.04.0410	תוספת מחיר עבור מפסק אויר עד 3200 אמפר עבור מנוע.	יח'	4.00		
03.08.04.0470	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'	50.00		
03.08.04.0473	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'	10.00		

להעברה בתת פרק 03.08.04

14/04/2015
 דף מס': 176

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 03 מרכז אנרגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
03.08.04.0475	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		
03.08.04.0480	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		
03.08.04.0485	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'	2.00		
03.08.04.0486	מגענים תלת קוטביים בעלי סליל 400/230 וולט משטר עבודה "A.C" מס' 3 לזרם רצוף של 315 אמפר בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים	יח'	2.00		
03.08.04.0490	ממסר צעד 16 אמפר כולל 2 מגעים לפחות.	יח'	50.00		
03.08.04.0510	ממסרי פחת 4 קטבים לז"נ 40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A.	יח'	7.00		
03.08.04.0520	ממסרי פחת 2 קטבים לז"נ 40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A.	יח'	3.00		
03.08.04.0535	ממסרים בעלי סליל למתח 24 וולט 2 מגעים במתח 230/24 וולט	יח'	50.00		
03.08.04.0540	ממסרים בעלי סליל למתח 230 וולט 4 מגעים במתח 230 וולט	יח'	10.00		
03.08.04.0545	ממסרים לחוסר מתח 400 וולט מפעילים 2 מגעים לפיקוד מסוגים שונים	יח'	7.00		
03.08.04.0560	שעון פיקוד דיגיטלי רזרבה מכנית ל 12 שעות לפחות.	יח'	10.00		
03.08.04.0565	מנתקי מבטיחים לפעולה תחת עומס עם 3 מבטיחים בעלי כושר ניתוק גבוה עם נתיכים 100 אמפר	יח'	6.00		

להעברה בתת פרק 03.08.04

14/04/2015
 דף מס': 177

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 03 מרכז אנרגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
03.08.04.0582	בנק קבלים 50 קוא"ר 3 פאזות 415 וולט כולל מגען למיתוג קבלים, בורר, נורת סימון ומאמ"ת 3x125A המתאים לעבודה עם קבלים.	יח'	6.00		
03.08.04.0590	בנק קבלים 20 קוא"ר 3 פאזות 400 וולט כולל מגען למיתוג קבלים, בורר, נורת סימון ומאמ"ת 3x50A המתאים לעבודה עם קבלים.	יח'	4.00		
03.08.04.0596	בנק קבלים 10 קוא"ר 3 פאזות 400 וולט כולל מגען למיתוג קבלים, בורר, נורת סימון ומאמ"ת 3x25A המתאים לעבודה עם קבלים.	יח'	2.00		
03.08.04.0600	מפסקי פקוד מטיפוס "מסתוב" 3 קטבים 25 אמפר	יח'	20.00		
03.08.04.0605	מפסקי פיקוד מחליפים מטיפוס "מסתובב" 3 קטבים 10 אמפר	יח'	5.00		
03.08.04.0610	נורות סימון לד שקועות בלוח לרבות מכסה מחומר שקוף בלתי שביר בצבעים שונים.	יח'	40.00		
03.08.04.0612	מפסקים בוררים 1 קוטביים ו-3 מצבים 10 אמפר	יח'	10.00		
03.08.04.0613	מפסקים בוררים 1 קוטביים ו-2 מצבים 10 אמפר.	יח'	10.00		
03.08.04.0614	מפסקים בוררים 1 קוטביים ו-4 מצבים 10 אמפר.	יח'	20.00		
03.08.04.0624	בקר כופל דיגיטלי הספק 6 דרגות תוצרת גרוסליין כולל מתאם תקשורת.	יח'	2.00		
03.08.04.0625	מתנע כדוגמת PKZM להגנה על נורות סימון או מנועים עד 16 אמפר.	יח'	20.00		
03.08.04.0635	סט מגיני מתח יתר 4x20KA כולל מא"ט 4x25A נורת מגע עזר ונורת סימון וכל הציוד הנדרש לחיבור באופן מלא היחידה תהיה בלוק אחד תוצרת שניידר אלקטריק או שו"ע.	יח'	6.00		
להעברה בתת פרק 03.08.04					

14/04/2015
 דף מס': 178

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 03 מרכז אנרגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
03.08.04.0640	סט מגיני מתח יתר 4x100KA כולל מא"ט 4x80A נורת מגע עזר ונורת סימון וכל הציוד הנדרש לחיבור באופן מלא היחידה תהיה בלוק אחד תוצרת שניידר אלקטריק או שו"ע.	יח'	2.00		
03.08.04.0685	בקר החלפה אוטומטי תוצרת אמדר כולל חיבור לבקרת מבנה.	קומפ'	3.00		
03.08.04.0700	סט שלוש משני זרם עד 2500/5.	יח'	2.00		
03.08.04.0720	סט שלוש משני זרם עד 1000/5.	יח'	2.00		
03.08.04.0755	פוטו צל על הגג בתוך קופסא מוגנת מים להתקנה חיצונית.	יח'	2.00		
03.08.04.0810	ממסר ISO 4 יציאות לגילוי אש	יח'	15.00		
03.08.04.0820	ממסר ISO 8 יציאות לגילוי אש	יח'	10.00		
03.08.04.0960	מערכת אינטרלוקים MW כולל 6 מגעים.	קומפ'	1.00		
03.08.04.0970	חיגור מכני וחשמלי עבור זוג מאמ"טים עד 4x2000A להחלפת חחי גנרטור מחיר למפסק בודד.	יח'	2.00		
03.08.04.0971	אל פסק בגודל נדרש ל-15 דקות זמן גיבוי עבור מערכות בקרה והחלפת חחי גנרטור לרבות כל הדרוש לחיבורו.	קומפ'	1.00		
03.08.04.0980	חיגור מכני וחשמלי עבור זוג מאמ"טים עד 4x1000A להחלפת חחי גנרטור מחיר למפסק בודד.	יח'	2.00		
03.08.04.0981	רב מודד ELENET GR	יח'	4.00		
03.08.04.0982	העברת ביקורת חברת חשמל כלל ליוי הבודק בזמן הביקורת. ותיאום התקנת מונה.	קומפ'	1.00		
03.08.04.0983	העברת ביקורת בודק מוסמך כולל תשלום עבור הביקורת.	קומפ'	1.00		
סה"כ 03.08.04 לוחות חשמל					

14/04/2015
 דף מס': 179

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 03 מרכז אנרגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 03.08.05 גופי תאורה .					
03.08.05.0050	גוף תאורה חד תכליתי בעל תו תקן ישראלי 20 חלק 2.22 להתקנה חיצונית עה"ט מבוסס LED בהספק 1X3 ווט עם סוללה ניקל מטל ובדיקה עצמית תיקני ל-90 דקות דגם ht EL603S-Electrolig או שו"ע.	יח'	10.00		
03.08.05.0070	גוף תאורה מפוליקרבונט ופוליאסטר משוריין IP65 כולל משנקים אלקטרוניים ונורות T5 2x54W כדוגמת IBV מיובא ע"י שטיינץ לירד או שו"ע.	יח'	20.00		
03.08.05.0071	שילוט יציאה תקני מבוסס לדים.	יח'	5.00		
סה"כ 03.08.05 גופי תאורה .					
תת פרק 03.08.06 גופי תאורה דקורטיבים					
03.08.06.0050	גוף תאורה כדוגמת ECLIPSE פלפון מיובא ע"י שצייניץ לירד או שו"ע עגול אטום אנטי ונדלי, עם מיגון כיסויים ועיצובים קירי או תקרתי, עשוי יצקית אלומיניום בהזרקת לחץ, עמיד כנגד קורזיה, צבוע בצבע אפוקסי בתנור עם עמידות לאורך שנים, ברגי הידוק מנירוסטה, אטם סיליקון לעמידות בתנאים קשים IP 65, IK 07. לנורות TCD 2x26W אלומה רחבה המאירה לפנים ולצדדים. ציוד אלקטרוני. להתקנה על קיר או תקרה. צבע לבחירת אדריכל.	יח'	5.00		
03.08.06.0120	גוף תאורת הצפה 70 וואט נלג מוגן מים IK07 P65 מותקן עם הקיר סטאר תוצרת געש תאורה	יח'	10.00		
סה"כ 03.08.06 גופי תאורה דקורטיבים					
תת פרק 03.08.07 גנראטור					
03.08.07.0035	דיזל גנראטור לגיבוי Prime 1250KVA לעבודת חירום ו- 1375KVA לעבודה ב- Standby כולל מיכל דלק עבור 2200 ליטר בחדר לרבות חיבור בינו לבין הגנרטור ובין המיכל לבין המיכל התת קרקעי.	קומפ'	1.00		
03.08.07.0220	הגנת הארקה והגנת שיטה במוליך הארקה מבודד 150CU	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 03.08.07					

14/04/2015
 דף מס': 180

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 03 מרכז אנרגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
03.08.07.0230	לחץ חרום הדממת גנראטור תוצרת M.G. IP65	יח'	1.00		
03.08.07.0300	רישום והעברת ביקורת משרד האנרגיה לגנרטור כולל אישור הפעלה ותשלום עבור הביקורת.	יח'	1.00		
03.08.07.0305	השתקה בחדר גנראטור לפי מפרט של יועץ אקוסטיקה.	יח'	1.00		
03.08.07.0420	שילוט וצביעה כולל שלטים טנודייז לפי דרישות הפיקוח	קומפ'	1.00		
03.08.07.0450	מטען מצברים מהיר ואיטי	יח'	1.00		
03.08.07.0460	שומר מצברים	יח'	8.00		
03.08.07.0480	צינור ב-2 שכבות בטון "2 לתדלוק הגנראטור מאושר להתקנה ע"י משרד איכות הסביבה	מטר	50.00		
03.08.07.0490	קופסא בקרה לתדלוק מרחוק הכולל צופר ומנורת נצנץ וכל הציוד הנדרש להתקנה	קומפ'	1.00		
03.08.07.0500	משאבת דלק חשמלית לפי מפרט	קומפ'	1.00		
03.08.07.0501	הספקה התקנה תכנון וקבלת אישור רשויות של מיכל דלק עבור 7000 ליטר קבור באדמה לרבות חפירת הבור וסילוק עפר מיותר ונצנרת בין מיכל הדלק לגנרטור להבטחת פעולה רציפה של 24 שעות כולל 1000 ליטר סולר כלול.	קומפ'	1.00		
סה"כ 03.08.07 גנראטור					
תת פרק 03.08.11 הארקות והגנות.					
03.08.11.0010	ברזל שטוח מגולבן בחתך 40X4 מ"מ עבור יציאות מטבעת הארקות יסוד לרבות חיבורים וריתוכים	מטר	50.00		
03.08.11.0020	פס להשוואת פוטנציאלים, עשוי נחושת בחתך 40X4 מ"מ ואורך עד 100 ס"מ עם 25 חורים לפחות בקטרים הנדרשים, מבודדי אוקלון, אומים, ברגים ודיסקיות	קומפ'	5.00		
להעברה בתת פרק 03.08.11					

14/04/2015
 דף מס': 181

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 03 מרכז אנרגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
03.08.11.0030	זיז היוצא מטבעת הארקת יסוד מברזל 40X4 מ"מ מגולוון ומרותך ליסודות וסיום בקופסא תה"ט.	יח'	5.00		
03.08.11.0050	זיז היוצא מטבעת הארקת יסוד מברזל 40X4 מ"מ מגולוון ומרותך ליסודות.	יח'	7.00		
03.08.11.0090	טבעת הארקת יסוד כולל מערכת השוואת פוטנציאליים מברזל עגול 10 מ"מ מונח בקורות היסוד או ביסידות בהיקף המבנה וחוצה אותו ע"פ חוק החשמל.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 03.08.11 הארקות והגנות.				
	<u>תת פרק 03.08.34 מערכת גילוי אש וכריזת חירום.</u>				
	1. המערכת תהיה משולבת כריזת חירום וגילוי אש ובעלת תקן UL ע"פ דרישותה בטיחות. 2. המערכת תהיה תוצרת טלפייר או ש"ע.. 3. הקבלן יספק את כל הקודים הנדרשים לביצוע עבודות תחזוקה שוטפות במערכת ללא הגבלה.				
03.08.34.0010	מרכזית גילוי אש משולבת כריזת חירום וטלפון כבאים של חברת טלפייר או ש"ע כולל כל הקודים הנדרשים לטיפול שוטף במערכת ע"י כל קבלן גילוי אש המיועדת לכמות הרכיבים כולל 20 אחוז מקום זרווי כתובות או ש"ע כולל צג דיגיטלי אלפא נומרי בעברית + ממשק RS-232 יח' זיכרון מרכזית המשמשת לדיווח מצב המערכת יחידת תוכנה עם לוח מקשים יחידת ספק כח ומטען ומצברים כולל כמות כרטיסים כנדרש.	יח'	1.00		
03.08.34.0100	יח' הפעלה או יחידת חייוי מכותבת ומבוקרת להפעלת כיבויים וצופרים או חיבור לFS או ברז זרימה - תוצרת טלפייר.	יח'	30.00		
03.08.34.0120	נצנץ	יח'	6.00		
03.08.34.0130	לחצן אש.	יח'	6.00		
03.08.34.0140	פאנל פיקוד כבאים	יח'	1.00		
	להעברה בתת פרק 03.08.34				

14/04/2015
 דף מס': 182

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 03 מרכז אנרגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
03.08.34.0150	גלאי עשן אנלוגי אופטי מתוצרת טלפייר.	יח'	30.00		
03.08.34.0160	גלאי מ"א מתוצרת טלפייר כולל בסיס.	יח'	2.00		
03.08.34.0170	גלאי קצב עלית טמפרטורה אנלוגי מתוצרת טלפייר כולל בסיס או שו"ע	יח'	4.00		
03.08.34.0210	גלאי הצפה כולל חיבור לרכזת גילוי אש (כולל כבל ומוביל וכל הנדרש).	יח'	6.00		
03.08.34.0230	צופר להתקנה פנימית 85DB תוצרת טלפייר.	יח'	3.00		
03.08.34.0250	מנורת סימון לגלאי.	יח'	20.00		
03.08.34.0360	נקודה הכוללת צינור אדום, חיווט בכבל דו-גידי AWG18 # מפותל מסוכך אדום עבור רמקול, גלאי, מגנט מנורה וכו' וכל רכיב אחר במערכת המופיע בפרק זה.	נק'	100.00		
03.08.34.0380	מערכות כיבוי באבקה יבשה systems Dry chemical - מערכת כיבוי אש אוטומטיות הפועלות באמצעות אבקה לחדר גנראטור. מערכות הכיבוי מאושרות UL1254 לפי תקני NFPA 17 ותקן ישראלי 5356 חלק 1. כולל חישוב גודל המיכל והעברת מכון תקנים.	קומפ'	1.00		
03.08.34.0530	בדיקת מכון תקנים לכלל המערכת.	קומפ'	1.00		
03.08.34.0550	מערכת כבוי בגז FM-200 לארון חשמל קומפלט 5 ק"ג וצפצפת אזעקה וכרטיס כיבוי.	יח'	6.00		
03.08.34.0551	כרטיס תקשורת כולל מתאם לחיבור לסיב אופטי לחיבור בין רכזות משולבות ברשת תקשורת כולל תכנות.	קומפ'	1.00		
03.08.34.0552	סיב אופטי מתאים לחיבור בין רכזות כולל מחבר בין 2 הצדדים.	מטר	2000.00		
סה"כ 03.08.34 מערכת גילוי אש וכריזת חירום.					

14/04/2015
 דף מס': 183

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 03 מרכז אנרגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	תת פרק 03.08.93 אספקת והתקנת שנאים				
03.08.93.0010	אספקה, הובלה והתקנה של שנאי שמן אטום תלת פאזי 1600KVA נחושת-נחושת ברמת הפסדים BoBk ודירוג E3/C3/F1 לפי ת"י 50541 ותקן IEC 60076-1 בקובת חיבורים משולש כוכב 11 כדוגמת שנאי דגם 485 תוצרת ארדן או שו"ע - כמפורט במפרט הטכני כולל פרופילי U10 לגלגלי השנאים ועיגונם, חיבור טרמיסטורים, כיוונונם, לשות לחיבורים, הארקת הגנה לשנאי באמצעות מוליך נחושת שזור בחתך 150CU וכולל ביטוח השנאי עד למסירת המתקן, מתח כניסה 22KVA מתח יציאה 0.4KVA קבוצת חיבורים DYN11 כולל איורור מאולץ. השנאי יכול ממסרי הגנה, מערכת פיקוד ובקר T154 בתוך לוח CI. המחיר כולל מבדדי אלסיטמלד בצד מתח גבוה. המחיר כולל שנה אחריות מיום הפעלתו כולל יחידות DGPT	יח'	1.00		
03.08.93.0030	טרמיסטורים מותקנים בליפוף מ"נ של השנאי	יח'	10.00		
03.08.93.0040	ממסר התראה לטמפ' גבוהה וממסר הפסקה לטמפ' מסוכנת כדוגמת ממסר TEC-119 של TEC SYSTEM כולל מגעים יבשים לבקרת מבנה.	יח'	1.00		
03.08.93.0080	3 שכבות רפידות SUPER-W-PADS מתוצרת MASON עם פח הפרדה בעובי 2 מ"מ מתחת לשכבות - מחיר קומפלט לשנאי.	קומפ'	1.00		
03.08.93.0110	חבור השנאי בצד מ"נ כולל ההכנות לקליטת עד 6 כבלי מ"נ כולל הספקה והתקנה של לשות לחיבור.	קומפ'	1.00		
03.08.93.0130	הו"ה מערכת מחיצות רשת קרפ מגולוונות בנויות מחלקים מודולרים בגובה 2000 מ"מ וברוחב 900 מ"מ, מחולקת לשני חלקים, ומחוזקת ע"י פרופיל מגולוון. הכל כולל חומרי העזר הנדרשים ומאושר ח"ח.	מ"ר	20.00		
03.08.93.0140	תוספת מחיר עבור דלת הזזה כולל בריחים ומנעול תלייה וכל חומרי העזר הדרושים.	יח'	2.00		
	סה"כ 03.08.93 אספקת והתקנת שנאים.				

14/04/2015
 דף מס': 184

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 03 מרכז אנרגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
03.08.94.0020	<p>תת פרק 03.08.94 לוח חשמל מתח גבוה</p> <p>ציוד מסדרי המתח הגבוה בבניין יהיה מהסדרות הבאות בלבד: Siemens: מסדר ראשי 8DH10 עם מזב"ג 1.1 CB TYPE ABB : ראשי SafePluse, עם מזב"גים דגם der ElectricCB - module. Schnei : מסדר ראשי - SM6 מזב"ג SF1 1. הציוד במסדר ראשי יהיה Internal Arc וייתן הגנה למשתמש/המפעיל בדרגה - and A-FLR 62271 IAC: A-FL 12.5kA/1s, לפי תקן 2 IEC כל הציוד הנמצא בגז יהיה במערכת סגורה. מילוי הגז יתבצע אצל יצרן הציוד המקורי בלבד, ויהיה בעל אטימות מוחלטת ל - 30 שנה (ללא צורך במילוי). 3. בכל תא תהיה חלופית דרכה ניתן לוודא ויזואלית את מצב מקצר הארקה.</p> <p>תא מדידה 24kV</p> <p>מבנה לוח להגנות ומדידה מ"ג 24kV, 630 , דוגמת SM6-CM של שניידר אלקטריק הכולל: מנתק בעומס 200A 24KV בגז SF6, מסמן מצב משולב בדיאגרמת מימיק, סט משני מתח ליפוף כפול 0.11/3 kV 22/3 kV? Class0.5 למערכות הגנה ומדידה 0.11/3 kV וסט נתיכים עבורו, גופי חימום, ובסיס מתכת</p> <p>תא מזב"ג 24kV</p>	קומפ'	1.00		

להעברה בתת פרק 03.08.94

14/04/2015
 דף מס': 185

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 03 מרכז אנרגיה

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		2.00	יח'	מבנה לוח מ"ג 630A, 24kV הפרדה לפי class LSC2A, דוגמת SM6-DM1-A של שניידר אלקטריק הכולל: מפסק זרם (CB) פריק (disconnectable), בגז SF6, 630A, בעל יכולת של 10,000 פעולות מכניות וחשמליות, מנגנון CB מהיר O-0.3s-CO-15s-CO. מנתק טורי ומקצר הארקה מחוגרים עם מפתחות, מסמן מצב מכני למצב המפסק משולב בדיאגרמת ממיק, לחצני הפעלה/הפסקה, סליל הפסקה, סליל הפעלה 24vDC, מנוע דריכה 230VAC/48VDC להפעלה וניתוק כולל אפשרות שליטה מרחוק, מערכת מגעי עזר 2NC+2NO מפסק/מנתק/מקצר הארקה, מנורות סימון קיבוליות כולל מבודד קיבולי, משני זרם 24kV מסוג LPCT לזרם 5-1250A ב CLASS 0.5 ו 5P250, משנה זרם מסכם המתאים לנתוני הלוח וממסר ההגנה, סט מגני ברק 24KV 10KA, גופי חימום, בסיס מתכת, תא פיקוד למ"נ, והתקנת מערכת הגנות ומדידה המופיעה בסעיף נפרד.	03.08.94.0040
		1.00	יח'	אספקה, התקנה, תכנות, כיוול, בדיקה והרצה של ממסר הגנה דוגמת SEPAM T-42 שניידר אלקטריק, הכולל הגנות טרמיות מגנטיות, ואטמטרית, כיוונית, תקשורת ומדידות כולל כרטיס סלקטביות לוגית וכרטיס תקשורת בעל פרוטוקול modbus ומאושר חברת החשמל	03.08.94.0050

להעברה בתת פרק 03.08.94

14/04/2015
 דף מס': 186

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 03 מרכז אנרגיה

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		1.00	יח'	מבנה לוח מ"ג 630A, 24kV הפרדה לפי class LSC2A, דוגמת SM6-DM1-A של שניידר אלקטריק הכולל: מפסק זרם (CB) פריק (disconnectable), בגז SF6, 630A, בעל יכולת של 10,000 פעולות מכניות וחשמליות, מנגנון CB מהיר O-0.3s-CO-15s-CO. מנתק טורי ומקצר הארקה מחוגרים עם מפתחות, מסמן מצב מכני למצב המפסק משולב בדיאגרמת ממיק, לחצני הפעלה/הפסקה, סליל הפסקה, סליל הפעלה 24vDC, מנוע דריכה 230VAC/48VDC להפעלה וניתוק כולל אפשרות שליטה מרחוק, מערכת מגעי עזר 2NC+2NO מפסק/מנתק/מקצר הארקה, מנורות סימון קיבוליות כולל מבודד קיבולי, משני זרם 24kV מסוג LPCT לזרם 5-1250A ב CLASS 0.5 ו 5P250, המתאים לנתוני הלוח וממסר ההגנה, גופי חימום, בסיס מתכת, תא פיקוד למ"נ, והתקנת מערכת הגנות ומדידה המופיעה בסעיף נפרד.	03.08.94.0060
		2.00	יח'	אספקה, התקנה, תכנות, כיוול, בדיקה והרצה של ממסר הגנה דוגמת SEPAM T-20 שניידר אלקטריק, הכולל הגנות טרמיות ומגנטיות תקשורת ומדידות כולל כרטיס סלקטביות לוגית וכרטיס תקשורת בעל פרוטוקול modbus ומאושר חברת החשמל	03.08.94.0070
		1.00	קומפ'	מערכת אספקת מתח גיבוי למערכת ההגנות הכוללת ספק/מטען ומצברי גיבוי או אל פסק ל-8 שעות בהתאם למפרט	03.08.94.0080
		3.00	קומפ'	כרטיס תקשורת בפרוטוקול modbus כולל כול הציוד והתוכנות הנדרשות להתמשקות ממסר הגנה ובקרת מבנה.	03.08.94.0090
				סה"כ 03.08.94 לוח חשמל מתח גבוה	
				<u>תת פרק 03.08.96 ארון בטיחות בחדר מתח גבוה</u>	
		1.00	קומפ'	אספקה והתקנת ארון בטיחות ממתכת עבור ציוד בטיחות מתח גבוה במידות 180/140/40 ס"מ כמפורט במפרט הטכני	03.08.96.0010
				להעברה בתת פרק 03.08.96	

14/04/2015
 דף מס': 187

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 03 מרכז אנרגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
03.08.96.0020	אספקה והתקנה בארון בטיחות של זוג כפפות למתקן מתח גבוה 36KV כולל תיק נשיאה	קומפ'	1.00		
03.08.96.0030	כנ"ל אולם כובע למתח גבוה	קומפ'	1.00		
03.08.96.0040	כנ"ל אולם משקפי מתח גבוה	קומפ'	1.00		
03.08.96.0050	בודק מתח ל-30KV כמתואר במפרט הטכני	יח'	1.00		
03.08.96.0060	מטף כיבוי אש במשקל 2 ק"ג המכיל גז הלון 1301	יח'	1.00		
03.08.96.0070	מערכת מקצרים כולל מוט מבודד	יח'	1.00		
03.08.96.0080	מוט הצלה כמפורט במפרט הטכני	יח'	1.00		
03.08.96.0090	שטיח מיוחד להצבה לפני לוחות חשמל.	יח'	1.00		
	סה"כ 03.08.96 ארון בטיחות בחדר מתח גבוה				
	<u>תת פרק 03.08.97 הארקות+שונות למתח גבוה</u>				
03.08.97.0015	פס השוואת פוטנציאלים ראשי בת"ט במידות 300/100/5 מ"מ בעל חורים/ברגים כפולים. במחיר הפס נכללים: הארקה כל הצרכנים, החיבורים, נעלי כבל, כבלי נחושת, צינורות, שלות וכל הדרוש להשלמת הארקה הצרכנים השונים לפי חוק הארקה יסוד בתחנת הטרנספורמציה מחובר במבודדי אוקלון - לקיר.	קומפ'	3.00		
03.08.97.0040	ביצוע הארקה מגן של הלוח מ"ג על ידי כבל .95Cu	קומפ'	1.00		
03.08.97.0050	הארקה כל השרותים המתכתיים בחדר חשמל כגון: דלתות, חלונות, קונסטרוקציות מתכת, רשתות וכו' במוליכים 25CU	קומפ'	3.00		
03.08.97.0051	כבל מתח גבוה N2SY 35X1 ממ"ר.	מטר	200.00		
	סה"כ 03.08.97 הארקות+שונות למתח גבוה				
	סה"כ 03.08 מתקני חשמל ותקשורת				

14/04/2015
 דף מס': 188

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 03 מרכז אנרגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 03.09 עבודות טיח					
תת פרק 03.09.01 עבודות טיח					
03.09.01.0010	טיח פנים בשתי שכבות, סרגל בשתי כיוונים, גמר לבד ע"ג שטחים מישוריים.	מ"ר	520.00		
03.09.01.0020	טיח חוץ לרבות שכבת הרבצה תחתונה למניעת חדירת רטיבות ושתי שכבות טיח ללא סיד.	מ"ר	320.00		
03.09.01.0040	שכבת שליכט אקרילי צבעוני מתוצרת טמבור או נירלט או ש"ע, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל. ע"ג טיח חוץ חדש לרבות שכבת יסוד, כל השכבות כנדרש, שילוב גוונים ודוגמאות וכו'. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן.	מ"ר	320.00		
סה"כ 03.09.01 עבודות טיח					
סה"כ 03.09 עבודות טיח					

14/04/2015
 דף מס': 190

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 03 מרכז אנרגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 03.15 מתקני מיזוג אויר				
	תת פרק 03.15.00 תת פרק 15.0				
	המחירים כוללים אספקה, התקנה, ויסות ומסמכי קבלה של כל הציוד המתואר. תנאי התכנון ליחידות מבוססים על התנאים הסטנדרטיים של I.R.A.				
	סה"כ 03.15.00 תת פרק 15.0				
	תת פרק 03.15.03 מערכות מיזוג אויר עצמאיות				
03.15.03.0034	מזגן מפוצל מסוג מיני מרכזי INVERTER, לתפוקת קירור 54,200 בי.טי.ו. לשעה, 1800 רמ"ד, תלת פאזי, צנרת גז וחשמל עד 2 מטר בין יחידה חיצונית ליחידה פנימית, שלט חוטי, סידור ניקוז וכל הנדרש לפעולה מושלמת, כמפורט בתוכנית, כדוגמת תוצרת "אלקטרה" דגם "60-INVERTER EMD" או שווה ערך מאושר.	קומפ'	3.00		
03.15.03.0100	צנרת גז וחשמל בין המאייד למעבה מעל ל - 2 מטר לכל מזגן כולל מילוי גז ושמן, כיסוי פח בקיר ובריציפה להגנה, מתלים, עבודות בידוד ועטיפת סרט PVC, קידוחים, חציבות בקירות, אטימה וכל הנדרש לפעולה מושלמת, כמפורט.	מטר	50.00		
03.15.03.0232	בסיס ברזל (שולחן) וכלוב למעבה למזגן מפוצל כולל סידורי נעילה מנעול תליה בולמי זעזועים.	קומפ'	3.00		
03.15.03.0240	תעלה מפח מגולוון במידות 120/60 מ"מ לכיסוי צנרת גז וחשמל.	מטר	20.00		
03.15.03.0342	תעלת פי.ו.י.טי במידות 120/60 מ"מ לכיסוי צנרת גז וחשמל בתוך המבנה.	מטר	50.00		
	סה"כ 03.15.03 מערכות מיזוג אויר עצמאיות				
	תת פרק 03.15.05 מערכות פיזור אויר				
03.15.05.0013	תעלות פח מגולוון ללחץ נמוך בעובי פח של 1.0 מ"מ	מ"ר	20.00		
	להעברה בתת פרק 03.15.05				

14/04/2015

דף מס': 191

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון

מבנה 03 מרכז אנרגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
03.15.05.0042	צביעת תעלות פח מגולבן.	מ"ר	20.00		
03.15.05.0057	מפזר אויר קירי אספקה בשני כיוונים, צבע בתנור, בשטח גדול מ- 0.085 מ"ר ללא ווסת כמות אויר, בדומה לתוצרת "מפזרי יעד".	מ"ר	1.20		
	סה"כ 03.15.05 מערכות פיזור אויר				
	תת פרק 03.15.06 בידוד טרמי				
03.15.06.0020	בידוד אקוסטי פנימי בתעלות אויר עשוי מסיבי זכוכית מצופים נאופרן בעובי 1"	מ"ר	20.00		
	סה"כ 03.15.06 בידוד טרמי				
	תת פרק 03.15.08 מערכות בקרה				
03.15.08.0225	לח-1 לוח הפעלה מיזוג אוויר לרבות שעון שבת ושני מגענים להפעלת מזגנים בסירוגין עם אפשרות חיבור לבקר מרכזי של מתחם, כמפורט.	קומפ'	1.00		
03.15.08.0803	אינסטלציה חשמלית מושלמת בין הלוחות, היחידות, הבקרים, רגשים, יחידות קצה, מתאמים לרבות חיווט מושלם לפעולה מושלמת של המערכת.	קומפ'	1.00		כלול במחיר
	סה"כ 03.15.08 מערכות בקרה				
	תת פרק 03.15.09 מכשירי מדידה ושונות				
03.15.09.0210	מגש ניקוז למזגן מיני מרכזי.	קומפ'	3.00		
03.15.09.0864	בדיקה של מעבדה מאושרת למערכות מזוג אויר - לרבות אישור התאמה לדרישות תקן ישראלי 1001 חלק 1.	קומפ'	1.00		כלול במחיר
03.15.09.0900	ויסות, הרצה, הפעלה, שירות ואחריות לשנה מיום קבלת המתקן ע"י המתכנן.	קומפ'	1.00		כלול במחיר
	סה"כ 03.15.09 מכשירי מדידה ושונות				
	סה"כ 03.15 מתקני מיזוג אויר				

14/04/2015
 דף מס': 194

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 03 מרכז אנרגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 03.40 פיתוח האתר					
תת פרק 03.40.02 קירות תומכים ומסלעות					
03.40.02.0001	קיר תומך מבטון מזוין, גמר חזית בתבנית עץ אופקית או אנכית ברוחב 10 ס"מ, הכל לפי תכנית, פרישות ופרטים	מ"ק	200.00		
03.40.02.0002	קיר גדר בגובה 5 מ', רוחב 0.3 מ', מבטון מזוין, גמר חזית בתבנית עץ אופקית או אנכית ברוחב 10 ס"מ, הכל לפי תכנית, פרישות ופרטים	מ"ק	45.00		
03.40.02.0003	סלעיה מגושי סלע קשה שטוחים בגודל ממוצע כ- 120/80/50 ס"מ לפחות ובשיפוע החזית 1.5:1.0 (1.0 מ' אנכי ל- 1.5 מ' אופקי). הכל לפי תכנית, פרישות ופרטים	מ"ר	650.00		
סה"כ 03.40.02 קירות תומכים ומסלעות					
סה"כ 03.40 פיתוח האתר					
סה"כ 03 מרכז אנרגיה					

14/04/2015
 דף מס': 195

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 04 אנדרטה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 04.01 עבודות עפר					
תת פרק 04.01.01 עבודות הכנה ופירוק					
	הערה: כל חומרי החישוף והפירוקים יפונו לאתר פסולת מורשה על המשרד להגנת הסביבה, לרבות העברת אישור למזמין				
04.01.01.0002	חישוף בעומק של 20 ס"מ, ניקוי פסולת והורדת צמחיה לרבות פינוי פסולת.	מ"ר	1000.00		
04.01.01.0003	מצבת זיכרון קיימת להעתקה/פינוי בהתאם להנחיות המפקח באתר	יח'	1.00		
04.01.01.0004	הדברת עשבייה בריסוס "ראונדאפ" או שו"ע	מ"ר	1000.00		
סה"כ 04.01.01 עבודות הכנה ופירוק					
תת פרק 04.01.02 עבודות עפר					
04.01.02.0001	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע, כולל העברת העפר החפור ופיזורו בשטחי המילוי (לאחר גריסה והיניפוי במידת הצורך), ופינוי עודפים לאתר מאושר, הכל בהתאם לתוכנית, מפרט הטכני המיוחד והוראות המפקח באתר.	מ"ק	770.00		
04.01.02.0002	מילוי מובא מחומר נברר לרבות פיזור בשכבות בעובי 20 ס"מ והידוק מבוקר בדרגת הידוק % 96 מוד א.א.ש.ה.ו, על פי המפרט הטכני המיוחד והנחיות יועץ הקרקע.	מ"ק	35.00		
סה"כ 04.01.02 עבודות עפר					
תת פרק 04.01.03 מצעים					
04.01.03.0001	מצע סוג א' מהודק בהידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ לדרגת צפיפות של 98%	מ"ק	180.00		
04.01.03.0002	יישור והידוק מבוקר של שתית חפירה ו/או פני קרקע טבעיים לדרגת צפיפות לפי סוג הקרקע.	מ"ר	500.00		
סה"כ 04.01.03 מצעים					

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

14/04/2015
 דף מס': 196

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 04 אנדרטה

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<u>תת פרק 04.01.04 חפירה ו/או חציבה</u>	
		51.00	מ"ק	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ'	04.01.04.0010
				<u>סה"כ 04.01.04 חפירה ו/או חציבה</u>	
				סה"כ 04.01 עבודות עפר	

14/04/2015
 דף מס': 197

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 04 אנדרטה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 04.02 עבודות בטון יצוק באתר				
	תת פרק 04.02.41 קורות יסוד				
04.02.41.0010	קורות יסוד תלויות ב-30 יצוקות עם הרצפה ברוחב 20-40 ס"מ	מ"ק	7.00		
	סה"כ 04.02.41 קורות יסוד				
	תת פרק 04.02.50 מרצפים ורצפות				
04.02.50.0010	רצפת בטון תלויה ב-30 בעובי 20 ס"מ	מ"ר	51.00		
	סה"כ 04.02.50 מרצפים ורצפות				
	תת פרק 04.02.61 קירות בטון				
04.02.61.0010	קירות בטון ב-30 בעובי 20-40 ס"מ	מ"ק	26.00		
	סה"כ 04.02.61 קירות בטון				
	תת פרק 04.02.62 עמודים				
04.02.62.0010	עמודי בטון ב-30 בחתכים שונים	מ"ק	1.00		
	סה"כ 04.02.62 עמודים				
	תת פרק 04.02.71 קורות מעקות וחגורות				
04.02.71.0010	קורות תחתונות ועליונות תלויות בטון ב-30 בחתכים שונים	מ"ק	1.00		
04.02.71.0020	מעקה בטון ב-30 ברוחב 20 ס"מ לרבות שקע ברוחב 2 ס"מ לרולקה	מ"ק	1.50		
	סה"כ 04.02.71 קורות מעקות וחגורות				
	תת פרק 04.02.81 תקרות וגגות בטון מלא				
04.02.81.0010	תקרת בטון ב-30 בעוביים 20 ס"מ	מ"ר	14.00		
	סה"כ 04.02.81 תקרות וגגות בטון מלא				
	תת פרק 04.02.85 בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות				
04.02.85.0010	שיפוע גגות מבטון מוקצף "בטקל" במשקל מרחבי 1200 ק"ג/מ"ק חוזק 40	מ"ק	1.00		
	להעברה בתת פרק 04.02.85				

14/04/2015
 דף מס': 198

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 04 אנדרטה

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		16.00	מטר	רולקות משולשות במידות 6*6 ס"מ מטיט צמנט 1:3 (איטום הרולקות נמדד בנפרד)	04.02.85.0020
סה"כ 04.02.85 בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות					
				<u>תת פרק 04.02.94 בטון חשוף, קיטום פינות ומוספים לבטון</u>	
		144.00	מ"ר	תוספת עבור יצירת משטחים אנכיים מבטון חשוף בתבניות לוחות לבידים, כולל קיטום פינות ומוספי בטון	04.02.94.0010
סה"כ 04.02.94 בטון חשוף, קיטום פינות ומוספים לבטון					
				<u>תת פרק 04.02.99 פלדת זיון</u>	
		7.00	טון	מוטות פלדה מצולעים ו/או רשתות פלדה מרותכות או קשורות לזיון הבטון בכל האורכים והקטרים	04.02.99.0010
סה"כ 04.02.99 פלדת זיון					
סה"כ 04.02 עבודות בטון יצוק באתר					

14/04/2015
 דף מס': 200

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 04 אנדרטה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 04.05 עבודות איטום				
	תת פרק 04.05.13 איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות				
04.05.13.0010	איטום גגות שטוחים במערכת דו שכבתית של יריעות ביטומניות פלסטומריות מושבחות בפולימר APP מסוג "ספירפלסט" או ש"ע בעובי 4 מ"מ, עם שריון לבד פוליאסטר וציפוי עליון מחול. היריעות בשכבה התחתונה מולחמות לתשתית והיריעות בשכבה העליונה מולחמות ליריעות השכבה התחתונה. לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר	מ"ר	14.00		
04.05.13.0020	איטום חלקות בשתי שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות משוכללות מושבחות בפולימר APP, בעובי 4 מ"מ כל אחת, עם שריון לבד פוליאסטר, לרבות רצועת חיזוק תחתונה ברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול, רצועת חיפוי עליונה ברוחב 50 ס"מ עם ציפוי אגרגט, פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר ומסטיק ביטומני בקצה העליון של רצועת החיפוי מסוג "פזקרול 18" או ש"ע	מטר	16.00		
	סה"כ 04.05.13 איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות				
	תת פרק 04.05.70 בידוד תרמי ואקוסטי לגגות, רצפות וקירות				
04.05.70.0010	בידוד תרמי לגגות ע"י לוחות פוליסטרן מוקצף קשיח בעובי 7 ס"מ	מ"ר	14.00		
	סה"כ 04.05.70 בידוד תרמי ואקוסטי לגגות, רצפות וקירות				
	סה"כ 04.05 עבודות איטום				

14/04/2015
 דף מס': 201

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 04 אנדרטה

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 04.06 עבודות נגרות ומסגרות אומן	
				תת פרק 04.06.01 עבודות נגרות ומסגרות אומן	
		2.00	יח'	דלת, טיפוס מס' מ-001 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	04.06.01.0010
		1.00	יח'	דלת, טיפוס מס' מ-002 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	04.06.01.0020
		9.00	מטר	מעקה, טיפוס מס' מ-103 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	04.06.01.0021
		1.00	יח'	פרגולה, טיפוס מס' מ-104 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	04.06.01.0025
		1.00	יח'	אלמנט אש תמיד, טיפוס מס' מ-101 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	04.06.01.0030
		1.00	יח'	משטח מתכת לפודיום, טיפוס מס' מ-102 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	04.06.01.0040
		1.00	יח'	אלמנט פיסולי מזכוכית צבעונית, טיפוס מס' מ-201 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	04.06.01.0050
		1.00	יח'	אלמנט מזכוכית צבעונית, טיפוס מס' מ-202 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	04.06.01.0060
		1.00	יח'	סמל, טיפוס מס' ש-1 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	04.06.01.0070
		1.00	יח'	כתובת הנצחה, טיפוס מס' ש-2 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	04.06.01.0080
		20.00	יח'	לוחיות הנצחה, טיפוס מס' ש-3 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	04.06.01.0090
				סה"כ 04.06.01 עבודות נגרות ומסגרות אומן	
				סה"כ 04.06 עבודות נגרות ומסגרות אומן	

14/04/2015
 דף מס': 202

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 04 אנדרטה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 04.08 חשמל תקשורת ותאורה					
תת פרק 04.08.01 נקודות חשמל ותקשורת					
<p>הערות: א. הנקודות כוללות חציבות, סתותים, סתימות ותקוני טיח. ב. כל הצנרת כבה מאליה בצבעים לפי היעוד (לא שחורה). ג. במילוי הריצוף כיסוי בבטון רזה. ד. כל האבזרים גויס SYSTEM עם טריסי הגנה בשקעים. ה. כל הנקודות בצינור וחוטים או צינור וכבל מהלוח ועד לנקודה. ו. כל האביזרים והקופסאות משולטים ע"י שלט סנדויץ חרוט. ז. כל השקעים עם טריסי הגנה. ח. אביזרי תקשורת יהיו מתוצרת systemax או pandoit.</p>					
04.08.01.0020	נקודת מאור רגילה אשר תכלול צינור מריכף בקוטר 20 מ"מ, מוליכים בחתך 1.5 מ"מ לפי הצורך מהלוח ועד לנקודה, מפ"ז תה"ט 10 אמפר יחיד כפול או מחליף או לחצן בלוח ויציאה לגוף תאורה בקופסת חיבורים ומהדקים מחיר ממוצע לכל נקודות המאור לסוגיהם.	נק'	30.00		
04.08.01.0040	נקודת ח"ק חד פאזית אשר תכלול צינור מריכף בקוטר 20 מ"מ, מוליכים בחתך 2.5 מ"מ לפי הצורך מהלוח ועד לנקודה ללא אביזר סופי נמדד בנפרד.	נק'	20.00		
04.08.01.0070	אביזר ח"ק בודד מוגן מים 16 אמפר כולל טריסים בשקעים מותקן בפאנל/קופסא יעודית עפ"י פרט.	יח'	7.00		
04.08.01.0074	אביזר ח"ק רביעיה 16 אמפר כולל טריסים בשקעים גויס.	יח'	2.00		
04.08.01.0089	אביזר ח"ק CEE 3X16 אמפר	יח'	3.00		
04.08.01.0130	נקודת מחשב ע"י צינור 25 מ"מ מהנקודה ועד לקופסת ריכוז או סלמת כולל כבל CAT-7 ואביזר סופי RJ-45 בשני צידי הקו	נק'	4.00		
04.08.01.0220	נקודת לחצן חירום להפסקת חשמל חירום ע"י צינור 16 מ"מ וחוטים 1.5 מ"מ כולל לחצן תה"ט אדום לגרנד ללא זכוכית לשבירה	נק'	1.00		

להעברה בתת פרק 04.08.01

14/04/2015
 דף מס': 203

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 04 אנדרטה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
04.08.01.0290	שקע תלת פאזי מחווט CEE 5 X16 בצינור 25 מ"מ עם כבל 5X2.5 N2XY	יח'	2.00		
04.08.01.0340	הכנה למצלמה כולל צינור 25 מ"מ כולל חוט משיכה מנקודה עד לרכזת מצלמות.	יח'	5.00		
04.08.01.0350	קופסא מוגנת מים IP55 כולל גגון וקלפה עבור חיבורי חשמל, תקשורת ורמקולים.	יח'	2.00		
04.08.01.0360	תוספת עבור אביזרי חשמל, תקשורת ורמקולים XLR כולל כבל חשמל 3X2.5 N2XY, כבלי תקשורת CAT-7 וכבלי רמקולים מהאביזר ועד חדר החשמל.	יח'	2.00		
04.08.01.0370	קופסאת חיבורים מוגנת מים IP 55 מותקנת בפדיום בטון, כולל אביזרי VGA, DISPLAY PORT, PL-3.5, XLR, ארבע שקעי USB, חיבור למיקרופון, נקודת תקשורת כפולה ושני נקודות חשמל.	יח'	1.00		
סה"כ 04.08.01 נקודות חשמל ותקשורת					
<u>תת פרק 04.08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ</u>					
04.08.02.0020	עמוד תאורה קוני תיקני בננה בגובה 10 מטר כולל זרוע ספורט ל-4 פנסים וצבוע בתנור מפלדה טבול באבץ חם כולל זרוע בודדת או כפולה לפנס, פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, תא אביזרים עם זרוע כפולה, מחזיק דגלים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו כולל צבע אפוקול לפי תקן 1000A צביעה עד 1000 מטר מהים.	יח'	3.00		
04.08.02.0050	פנס לתאורת חוץ RL LED תוצרת 146W COOPER LIGHTING, אישור התאמה ע"מתי" לת"י 20 חלק 3.2, גוף יציקת אלומיניום צבוע אבקת פוליאסטר בתנור, רפלקטור אלומיניום טהור עם ציפוי אנודיזי כולל ציוד הדלקה המגש נישלף ונורה כולל כבל לחבור ממגש ועד לפנס, ומהדקי שקע תקע.	יח'	15.00		
04.08.02.0068	שלבי טיפוס לעמוד הנ"ל בגובה 10 מטר.	יח'	4.00		
להעברה בתת פרק 04.08.02					

14/04/2015
 דף מס': 204

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 04 אנדרטה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
04.08.02.0141	תא אבזרים נוסף בעמוד בכל גובה עבור מצלמות, כולל מחיצה בתוך העמוד עד לתא העליון להפרדה בין חשמל ותקשורת.	קומפ'	3.00		
סה"כ 04.08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ					
<u>תת פרק 04.08.03 אביזרי תאורה לתאורת חוץ.</u>					
04.08.03.0262	גוף תאורה שקוע בקיר בטון j02 orled מוגן מים IP65 1.2W LED תוצרת אורעד מהנדסים או שו"ע כולל קופסאת ביטון וכל הנדרש להתקנת ג"ת.	קומפ'	10.00		
04.08.03.0270	גוף תאורה שקוע ברצפה IP67 25.8W ORLED תוצרת אורעד מהנדסים או שו"ע כולל קופסאת ביטון וכל הנדרש להתקנת ג"ת	קומפ'	10.00		
סה"כ 04.08.03 אביזרי תאורה לתאורת חוץ.					
סה"כ 04.08 חשמל תקשורת ותאורה					

14/04/2015
 דף מס': 205

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 04 אנדרטה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 04.09 עבודות טיח					
תת פרק 04.09.01 עבודות טיח					
04.09.01.0010	טיח פנים בשתי שכבות, סרגל בשתי כיוונים, גמר לבד ע"ג שטחים מישוריים.	מ"ר	42.00		
04.09.01.0020	טיח חוץ לרבות שכבת הרבצה תחתונה למניעת חדירת רטיבות ושתי שכבות טיח ללא סיד.	מ"ר	10.00		
04.09.01.0040	שכבת שליכט אקרילי צבעוני מתוצרת טמבור או נירלט או ש"ע, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל. ע"ג טיח חדש לרבות שכבת יסוד, כל השכבות כנדרש, שילוב גוונים ודוגמאות וכו'. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן.	מ"ר	10.00		
סה"כ 04.09.01 עבודות טיח					
סה"כ 04.09 עבודות טיח					

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

14/04/2015
 דף מס': 209

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 04 אנדרטה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<u>פרק 04.23 כלונסאות ואלמנטי סלארי לביסוס מבנים ולדיפון</u>					
<u>תת פרק 04.23.30 כלונסאות בשיטה CFA</u>					
04.23.30.0040	תוספת לכלונסאות מבוצעים בשיטת CFA עבור הובלה עד 60 ק"מ והתארגנות לעבודה שהיקפה קטן מ-300 מ'	קומפ'	1.00		
04.23.30.0050	כלונסאות ב-30 מבוצעים בשיטת CFA קידוח ויציקה קוטר 60 ס"מ ובעומק עד 18 מ'	מטר	180.00		
04.23.30.0060	כלוב זיון ומוטות לכלונסאות בכל הקטרים	טון	4.00		
<u>סה"כ 04.23.30 כלונסאות בשיטה CFA</u>					
<u>סה"כ 04.23 כלונסאות ואלמנטי סלארי לביסוס מבנים ולדיפון</u>					

14/04/2015
 דף מס': 210

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 04 אנדרטה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 04.40 פיתוח האתר					
תת פרק 04.40.01 ריצופים, מדרגות ואבני גן					
04.40.01.0001	אריח "אורבנו" 80/80 ס"מ עובי 7 ס"מ, מק"ט 65X134XX דוגמת חברת אקרשטיין או שו"ע, גמר מלוטש "שיש ורונה", על בסיס דוגמה מאושרת באתר לפני הזמנה המונית, כולל שכבת חול בעובי 5 ס"מ, לפי תוכנית ופרטים.	מ"ר	80.00		
04.40.01.0002	אריח "כורכרית דגם קיסריה" 60/60 עובי 7 ס"מ, מק"ט 63056200 דוגמת חברת אקרשטיין או שו"ע, גמר כורכרית, על בסיס דוגמה מאושרת באתר לפני הזמנה המונית, כולל שכבת חול בעובי 5 ס"מ, לפי תוכנית ופרטים.	מ"ר	110.00		
04.40.01.0003	אריח "מלבן" 20/10 ס"מ עובי 8 ס"מ, מק"ט 1348 דוגמת חברת אקרשטיין או שו"ע, גמר על בסיס שכבת צבע לבן, סופרסטון או קוקטייל, על בסיס דוגמה מאושרת באתר לפני הזמנה המונית, כולל שכבת חול בעובי 5 ס"מ, לפי תוכנית ופרטים.	מ"ר	310.00		
04.40.01.0004	אבן תיחום גומה לעץ מחוררת 15/150/150 קוטר פנימי 130 (רבע) מק"ט 661376XX מבטון אדריכלי, דוגמת חברת אקרשטיין או שו"ע, גמר כורכרית, על בסיס דוגמה מאושרת באתר לפני הזמנה המונית, כולל שכבת חול בעובי 5 ס"מ, לפי תוכנית ופרטים. (המחיר לארבע יחידות של רבע)	יח'	4.00		
04.40.01.0005	אבן גן רחבה 50/20/10 ס"מ מק"ט 661804 דוגמת חברת אקרשטיין או שו"ע, גמר כורכרית על גבי בסיס וגב בטון, בהתאם לתוכניות ופרטים.	מטר	110.00		
סה"כ 04.40.01 ריצופים, מדרגות ואבני גן					
תת פרק 04.40.02 קירות תומכים ומסלעות					
04.40.02.0001	קיר תומך מבטון מזוין, גמר חזית בתבנית עץ אופקית או אנכית ברוחב 10 ס"מ, הכל לפי תכנית, פרישות ופרטים	מ"ק	11.00		
להעברה בתת פרק 04.40.02					

14/04/2015
 דף מס': 211

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 04 אנדרטה

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		23.00	מ"ק	קיר ישיבה (טריבונות) מבטון מזויין ב- 30, שתי מדרגות בגובה עד 40 ס"מ כל אחת, כולל עיגול (לא קיטום) פינת בראש קיר. גמר יציקת טראצו בהתאם לגמר הבמה (ראה פרט אצל אדריכלי הפרויקט) עבודת הקיר כוללת את עבודות העפר ליסוד ולקיר, את המילוי החוזר, היסוד, הקיר, הזיון, התפרים, הנקזים וכל הנדרש לביצועקומפלט מושלם של הקיר. הכל בהתאם לתוכניות, פרטים ומפרט טכני מיוחד.	04.40.02.0002
סה"כ 04.40.02 קירות תומכים ומסלעות					
				תת פרק 04.40.03 שונות	
		26.00	מטר	מעקה בטיחות בגובה 1.10 ממתכת מגולוונת וצבועה בתנור בגוון RAL בהתאם לבחירת המתכנן, אופקי ובשיפוע, לפי תכנית ופרטים	04.40.03.0001
		3.00	יח'	תורן לדגל מאלומיניום דגם 3006 של חברת הנדסת חשמל כללית בע"מ או ש"ע בגובה 6 מטר, כולל צביעה בתנור, ברגי יסוד, הובלה, עיגון ויסוד בטון מזויין על פי הוראות יצרן.	04.40.03.0002
סה"כ 04.40.03 שונות					
סה"כ 04.40 פיתוח האתר					

14/04/2015
 דף מס': 212

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 04 אנדרטה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 04.41 עבודות גינון והשקייה - פיתוח				
	תת פרק 04.41.01 עבודות הכנה והכשרת קרקע				
04.41.01.0001	אדמת גן מאושרת לגינון (כולל בדיקת מעבדה מוסמכת) מפוזרת בשכבה של 30 ס"מ.	מ"ק	130.00		
	סה"כ 04.41.01 עבודות הכנה והכשרת קרקע				
	תת פרק 04.41.02 השקיה				
04.41.02.0001	שרחול תת קרקעי מצינור P.V.C "עבה" SN-8 כתום בקוטר 75 מ"מ כולל חפירה בכל סוג קרקע עד לעומק של 1.0 מ', לרבות חוט השחלה מניילון.	מטר	10.00		
	סה"כ 04.41.02 השקיה				
	תת פרק 04.41.03 צנרת השקייה ושלוחות טפטוף				
04.41.03.0001	ראש מערכת השקייה בקוטר 1.5" לטיפטוף והמטרה מופעל ע"י בקר השקייה מסוג גלקון DC -4 , לרבות מד לחץ, ברזים חשמליים, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, משחרר אויר אוטומטי כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, מגוף הידראולי ראשי, מסננים, וסת לחץ, רקורדים ואביזרי חיבור, הכללפי פרט.	קומפ'	1.00		
04.41.03.0002	ארון לראש מערכת תוצרת "אורלייט בלום-גארד" או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה, כולל מנעול מסטר.	קומפ'	1.00		
04.41.03.0003	חיבור למקור מים להשקיה בקוטר של 1.5" מצינור מים קיים, כולל חפירה, גילוי צנרת, תיאומים, אישורים, מגופים והחזרת המצב לקמותו במידת הצורך.	קומפ'	1.00		
	להעברה בתת פרק 04.41.03				

14/04/2015
 דף מס': 213

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 04 אנדרטה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
04.41.03.0004	מסגרת ממתכת מגולוונת מסביב לארון המיגון של ראש המערכת, בעובי 9 מ"מ ורוחב 35 מ"מ, חיבור ב-6 ברגים עם אומים משני צידי ארון המיגון, כולל 2 צירים המאפשרים פתיחת הארון, מנעול תליה דגם 60 תוצרת 333 או ש"ע.	קומפ'	1.00		
04.41.03.0005	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 4	מטר	200.00		
04.41.03.0006	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 4	מטר	50.00		
04.41.03.0007	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 4	מטר	50.00		
04.41.03.0008	צנרת טפטוף מפוליאתילן דרג 4, בקוטר 16 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתווסות, 1.6 ל"ש', כל 0.50 מ'.	מטר	70.00		
04.41.03.0009	צנרת טפטוף מפוליאתילן דרג 4, בקוטר 16 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתווסות, 1.6 ל"ש', כל 0.80 מ'.	מטר	50.00		
04.41.03.0010	שלוחת טפטוף סביב עץ, עם טפטפות אינטגרליות מווסות, 1.6 ל"ש', מינימום 10 טפטפות לעץ.	יח'	6.00		
סה"כ 04.41.03 צנרת השקייה ושלוחות טפטוף					
תת פרק 04.41.07 ממטירים ומתזים					
04.41.07.0001	ממטיר גיחה מתכוון, תוצרת 'הנטר' 40-360 מעלות. דגם ULTRA - PGP להצבה בטווח של 8-11 מ'.	יח'	12.00		
סה"כ 04.41.07 ממטירים ומתזים					
תת פרק 04.41.08 נטיעה					
04.41.08.0001	שתילים גודל מס' 3 . גודל הכלי 1.0 ליטר.	יח'	300.00		
04.41.08.0002	אספקה ושתילה דקל תמר בוגר ממוטע, גובה גזע 4 מ' ומעלה (אחיד לכל הפרטים) לרבות אחריות טליטה ל-12 חודשים	יח'	6.00		
סה"כ 04.41.08 נטיעה					

14/04/2015
 דף מס': 214

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 04 אנדרטה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	תת פרק 04.41.09 שתילה				
04.41.09.0001	הנחת מרבדי דשא מזן "קיקוויו", כולל הכנת השטח לשתילה, קומפוסט ויישור סופי.	מ"ר	350.00		
	סה"כ 04.41.09 שתילה				
	סה"כ 04.41 עבודות גינון והשקייה - פיתוח				
סה"כ 04 אנדרטה					

14/04/2015
 דף מס': 215

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 05 כבישים, תשתיות ופיתוח שטח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 05.40 פיתוח האתר					
תת פרק 05.40.01 ריצוף באבנים משתלבות					
05.40.01.0020	ריצוף באבנים משתלבות בגוון צבעוני בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ לרבות חול 5 ס"מ	מ"ר	200.00		
05.40.01.0087	אבן סימון / הכוונה לעיוורים בגוון צבעוני עבור גמר מלט לבן	מ"ר	20.00		
סה"כ 05.40.01 ריצוף באבנים משתלבות					
תת פרק 05.40.02 אבני שפה, גן ותיחום					
05.40.02.0020	אבן שפה במידות 17/25/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון	מטר	120.00		
05.40.02.0040	אבן גן 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון	מטר	120.00		
05.40.02.0060	אבן שפה מונמכת למעבר חציה במידות 23/15/50 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון גוון אפור	מטר	60.00		
05.40.02.0070	אבן שפה מונמכת לנכים במעבר חציה במידות 15/15/50 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון גוון אפור	מטר	30.00		
סה"כ 05.40.02 אבני שפה, גן ותיחום					
סה"כ 05.40 פיתוח האתר					

14/04/2015
 דף מס': 216

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 05 כבישים, תשתיות ופיתוח שטח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 05.51 סלילת כבישים ורחבות					
תת פרק 05.51.01 עבודות הכנה ופירוק					
05.51.01.0010	חישוף בעובי 20 ס"מ	מ"ר	5500.00		
05.51.01.0050	כריתה ועקירת עצים	יח'	6.00		
05.51.01.0060	ריסוס שטחים בחומר הדברה לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר	מ"ר	5445.00		
05.51.01.0250	התאמת גובה תאים ושוחות (למים או לביוב) לרבות עבודות עפר וחומרים דרושים ללא שבירת תקרה וללא רשת או מכסה	יח'	6.00		
05.51.01.0400	פירוק מיסעת אספלט/בטון בעובי עד 8 ס"מ	מ"ר	185.00		
05.51.01.0410	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 2-5 ס"מ	מ"ר	100.00		
05.51.01.0430	ניסור באספלט קיים	מטר	30.00		
05.51.01.0440	פירוק אבני שפה ופנויין	מטר	100.00		
05.51.01.0460	פירוק ריצוף אבנים משתלבות	מ"ר	200.00		
05.51.01.0510	פירוק גדר רשת בגובה עד 2 מ'	מטר	360.00		
05.51.01.0530	פרוק עמודי תמרור (על עמוד אחד) לרבות התמרור	יח'	11.00		
05.51.01.0540	פירוק מעקה בטיחות עהולכי רגל	מטר	40.00		
05.51.01.0900	דקלים להעתקה	יח'	5.00		
05.51.01.0910	מגוף להעתקה	יח'	1.00		
05.51.01.0920	מכולות להעתקה	יח'	3.00		
05.51.01.0930	קרוונים להעתקה	יח'	2.00		
05.51.01.0940	מבנה שמור להעתקה	יח'	1.00		
05.51.01.0950	קיר לפירוק	מ"ק	2.20		
סה"כ 05.51.01 עבודות הכנה ופירוק					

14/04/2015
 דף מס': 217

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 05 כבישים, תשתיות ופיתוח שטח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 05.51.02 עבודות עפר					
05.51.02.0010	חפירה לרבות העמסה הובלה ופזור באתר העבודה	מ"ק	1900.00		
05.51.02.0080	מילוי מובא מחומר נברר (סוג ג'), לרבות הידוק	מ"ק	900.00		
05.51.02.0120	הידוק קרקע יסוד מקורית	מ"ר	6530.00		
סה"כ 05.51.02 עבודות עפר					
תת פרק 05.51.03 מצעים ותשתיות					
05.51.03.0010	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק	מ"ק	3900.00		
סה"כ 05.51.03 מצעים ותשתיות					
תת פרק 05.51.04 עבודות אספלט					
05.51.04.0011	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומית בשיעור של 1 ליטר/מ"ר	מ"ר	7500.00		
05.51.04.0012	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	100.00		
05.51.04.0044	שכבה מקשרת בכבישים מבטון אספלט (1") בעובי 6 ס"מ, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	7400.00		
05.51.04.0110	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש	מטר	30.00		
סה"כ 05.51.04 עבודות אספלט					
תת פרק 05.51.05 שילוט ותמרור					
05.51.05.0010	עמוד מגולוון לרבות תמרור	יח'	11.00		
05.51.05.0020	תמרור ללא עמוד	יח'	1.00		
סה"כ 05.51.05 שילוט ותמרור					
תת פרק 05.51.06 צביעה					
05.51.06.0100	צביעת קווים ברוחב 12 ס"מ צהוב מלא/מקווקו (מדידה לפי צביעה נטו)	מטר	360.00		
05.51.06.0200	צביעת איי תנועה (קווים ברוחב 20 ס"מ)	מ"ר	20.00		
05.51.06.0210	צביעת מעברי חצייה (קווים ברוחב 50 ס"מ)	מ"ר	60.00		
להעברה בתת פרק 05.51.06					

14/04/2015
 דף מס': 218

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 05 כבישים, תשתיות ופיתוח שטח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
05.51.06.0220	צביעת קווי עצירה ברוחב 50 ס"מ	מ"ר	10.00		
05.51.06.0400	צביעת אבני שפה	מטר	435.00		
סה"כ 05.51.06 צביעה					
סה"כ 05.51 סלילת כבישים ורחבות					

14/04/2015
 דף מס': 219

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 05 כבישים, תשתיות ופיתוח שטח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 05.57 מערכות מים וביוב מחוץ למבנים				
	תת פרק 05.57.01 מערכת הספקת מים לשימוש, כיבוי אש				
	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, כמו כן 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. כמו כן כוללת את כל הספחים (עד קוטר 2" כולל), האביזרים והמעברים לצנרת בכל קוטר.				
05.57.01.0030	צנרת פוליאתילן מצולב "פקסגול" (PEX) מוגן UV דרג 11 (SDR15) 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	600.00		
05.57.01.0040	צנרת פוליאתילן מצולב "פקסגול" (PEX) מוגן UV דרג 11 (SDR15) 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	700.00		
05.57.01.0050	תוספת לצינורות "פקסגול" הנ"ל עבור קשתות ב45 מעלות ו/או קשתות ב90 מעלות ו/או ספחי "T", מקטיני קוטר, זזיות וכד' בקוטר 110 מ"מ (דרג 15) עשויים חרושתית במפעל מחוברים כנ"ל ע"י מחברי ריתוך חשמליים של "פלסאון" (כלול).	קומפ'	75.00		
להעברה בתת פרק 05.57.01					

14/04/2015
 דף מס': 220

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 05 כבישים, תשתיות ופיתוח שטח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
05.57.01.0060	תוספת לצינורות "פקסגול" הנ"ל עבור קשתות ב45 מעלות ו/או קשתות ב90 מעלות ו/או ספחי "T", מקטיני קוטר, זוויות וכד' בקוטר 160 מ"מ (דרג 15) עשויים חרושתית במפעל מחוברים כנ"ל ע"י מחברי ריתוך חשמליים של "פלסאון" (כלול).	קומפ'	70.00		
05.57.01.0070	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 ASA15 לפחות .	קומפ'	1.00		
05.57.01.0080	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 ASA15 לפחות .	קומפ'	1.00		
05.57.01.0090	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 ASA15 לפחות .	קומפ'	6.00		
05.57.01.0100	מחבר חיץ מאוגן (חיץ דיאלקטרי), בקוטר 110-160 מ"מ.	יח'	6.00		
05.57.01.0110	גוש בטון מזוין במידות 50*50*50 ס"מ מבוצע על זווית עליית צנרת לפני הקרקע לעיגון הצנרת .	יח'	20.00		
05.57.01.0120	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		
להעברה בתת פרק 05.57.01					

14/04/2015
 דף מס': 221

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 05 כבישים, תשתיות ופיתוח שטח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
05.57.01.0130	"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		
05.57.01.0140	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		
05.57.01.0150	ברז גן מפליז מצופה כרום בקוטר "3/4 מחובר בהברגה.	יח'	2.00		
05.57.01.0160	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		
05.57.01.0170	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 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		

להעברה בתת פרק 05.57.01

14/04/2015
 דף מס': 222

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 05 כבישים, תשתיות ופיתוח שטח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
05.57.01.0180	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 "טרז" מאוגן כולל אוגנים נגדיים מחוברים עם ברגי נירוסטה האוגנים מצופים אפוקסי, סוג ASA150 לפחות תוצרת "רפאל" דגם: TRL (רחב), מצופה רילסן פנים וחוף 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		
05.57.01.0190	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 "טרז" מאוגן כולל אוגנים נגדיים מחוברים עם ברגי נירוסטה האוגנים מצופים אפוקסי, סוג ASA150 לפחות תוצרת "רפאל" דגם: TRL (רחב), מצופה רילסן פנים וחוף 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		
05.57.01.0200	חיבור הסנקה ראש כפול עם מחברי "שטורץ" בקוטר 2*3" 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		
05.57.01.0210	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		

להעברה בתת פרק 05.57.01

14/04/2015
 דף מס': 223

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 05 כבישים, תשתיות ופיתוח שטח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
05.57.01.0220	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		
סה"כ 05.57.01 מערכת הספקת מים לשימוש, כיבוי אש					
	תת פרק 05.57.02 מערכת הביוב.				
	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 הפיניו והבאת מצא למילוי חוזר כלול בעלויות סעיפי התקנת הצנרת ותאי הבקרה.				
05.57.02.0020	קו סניקה מצינור H.D.P.E 100 (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		
05.57.02.0030	צינור H.D.P.E 100 (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		
להעברה בתת פרק 05.57.02					

14/04/2015
 דף מס': 224

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 05 כבישים, תשתיות ופיתוח שטח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
05.57.02.0040	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		
05.57.02.0050	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		
05.57.02.0060	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		
05.57.02.0070	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		
05.57.02.0080	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		
05.57.02.0090	תוספת לצנרות הנ"ל עבור שרוול 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		
05.57.02.0100	תוספת לצנרות הנ"ל עבור שרוול 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		
05.57.02.0110	תוספת לצנרות הנ"ל עבור שרוול 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		

להעברה בתת פרק 05.57.02

14/04/2015
 דף מס': 225

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 05 כבישים, תשתיות ופיתוח שטח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
05.57.02.0120	תוספת לצנרות הנ"ל עבור שרוול 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		
05.57.02.0130	תוספת להספקה והתקנה של "ספייסרים" בין צנרות ההולכה לצנרות השיריזול לפי פרט . לפי אורך הקווים.	יח'	300.00		
05.57.02.0140	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		
05.57.02.0150	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		
05.57.02.0160	מילוי חוזר בתעלות מבטון מתכווץ (CLSM) בחוזק "בינוני" (תערובת החומר תאושר ע"י המפקח טרם הביצוע), מבוצע בשטח לפי הנחיות המפקח בלבד!!! במקום מילוי חוזר מהודק מאדמה מובחרת .	מ"ק	200.00		
05.57.02.0170	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		
05.57.02.0180	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		

להעברה בתת פרק 05.57.02

14/04/2015
 דף מס': 226

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 05 כבישים, תשתיות ופיתוח שטח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
05.57.02.0190	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		
05.57.02.0200	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		
05.57.02.0210	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		
05.57.02.0220	תוספת לתאי הבקרה הנ"ל עבור תקרה ומכסה לעומס 40 טון D400 לפי ת"י 489	יח'	12.00		
05.57.02.0230	תוספת לתאי הבקרה הנ"ל עבור ביצוע התא על קו ביוב קיים ועובד.	יח'	2.00		
05.57.02.0240	בדיקת ביצוע צנרת תת"ק ע"י צילום וידאו והפקת קלטת לפי הנחיות המפרט.	מטר	400.00		
	סה"כ 05.57.02 מערכת הביוב .				

14/04/2015
 דף מס': 227

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון
 מבנה 05 כבישים, תשתיות ופיתוח שטח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 05.57.03 פירוקים ושונות					
05.57.03.0001	שלטי סימון לצרכי זיהוי צנרת וציוד מסננדיץ פלסטיק עם חריטה בגודל 10X5 ס"מ.	יח'	35.00		
05.57.03.0010	ביצוע של עבודות פירוק ופינוי מהאתר של צנרת ותאי בקרה של מערכות הביוב העליות והתת"ק בכל קוטר, בכל עומק צנרת ותאי בקרה.	מטר	200.00		
05.57.03.0020	ביצוע של עבודות פירוק ופינוי מהאתר של צנרת ואביזרים של מערכות להספקת מים עילי או תת"ק בכל קוטר ובכל עומק. צנרת ואביזרים	מטר	350.00		
05.57.03.0030	פתיחת משטחי אספלט בכל עובי כולל עבודות ניסור אספלט (לפי הצורך) ברוחב הדרוש לפינוי קווים תת"ק או לביצוע מערכות תת"ק מוצעות כולל כל עבודות העפר, מילוי חוזר הידוק והשבה למצב קיים.	מטר	80.00		
05.57.03.0040	שעות עבודה ברג' לשרברב סוג א'-א' לפי הוראת המפקח בלבד) לאיתור קווי מים ודלוחין פעילים, ניתוקם זמנית, חיתוך וסגירה, הכל לצורך עבודות הריסה ופינוי ושינויים במערכות או מתקנים.	יח'	100.00		
05.57.03.0050	שעות עבודה ברג' כנ"ל אך לפועל פשוט/עוזר כולל הציוד לעבודה	יח'	100.00		
05.57.03.0060	שעות עבודה ברג' (לפי הוראת המפקח בלבד) לצנר/שרברב/רתך מקצועי סוג א' - א' כולל הציוד לעבודה	יח'	100.00		
סה"כ 05.57.03 פירוקים ושונות					
סה"כ 05.57 מערכות מים וביוב מחוץ למבנים					
סה"כ 05 כבישים, תשתיות ופיתוח שטח					

מכרז (ריכוז)

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון

14/04/2015

דף מס': 228

סה"כ	
	מבנה 01 פנימיה פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.01 עבודות הכנה ופירוק תת פרק 01.02 עבודות עפר תת פרק 01.03 מצעים תת פרק 01.04 חפירה ו/או חציבה תת פרק 01.05 מילוי מובא, מצעים והידוק תת פרק 01.50 צנרת לתיעול (ניקוז) סה"כ 01 עבודות עפר
	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.11 מצעים תת פרק 02.12 יסודות וראשי כלונסאות תת פרק 02.41 קורות יסוד תת פרק 02.50 מרצפים ורצפות תת פרק 02.61 קירות בטון תת פרק 02.62 עמודים תת פרק 02.71 קורות מעקות וחגורות תת פרק 02.72 חגורות תת פרק 02.81 תקרות וגגות בטון מלא תת פרק 02.85 בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות תת פרק 02.92 משטחים ומשולשי מדרגות תת פרק 02.94 בטון חשוף, קיטום פינות ומוספים לבטון

14/04/2015

דף מס': 229

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון

סה"כ	
	תת פרק 02.99 פלדת זיין סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
	פרק 04 עבודות בניה תת פרק 04.01 בניה בבלוקי פומיס סה"כ 04 עבודות בניה
	פרק 05 עבודות איטום תת פרק 05.13 איטום גגות ברירות ביטומניות משוכללות תת פרק 05.34 איטום קירות ברירות ביטומניות משוכללות תת פרק 05.40 ציפוי ואיטום בריכות ומאגרי מים תת פרק 05.70 בידוד תרמי ואקוסטי לגגות, רצפות וקירות סה"כ 05 עבודות איטום
	פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן תת פרק 06.01 עבודות נגרות ומסגרות אומן סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן
	פרק 07 מערכות תברואה וכיבוי אש במבנה תת פרק 07.01 מערכת הספקת מים קרים, חמים וכיבוי אש הידרנטים תת פרק 07.02 מערכות איגום והגברת לחץ מים לשימוש ולכיבוי אש תת פרק 07.03 מערכת כיבוי אש ספרינקלרים תת פרק 07.04 נקזים ואיוור צנרת ואביזרים תת פרק 07.05 קבועות תברואה ואביזריהן. תת פרק 07.06 ניקוז מי גשם מגגות ומרפסות. תת פרק 07.07 תחנת שאיבה לביוב/ניקוז במרתף סה"כ 07 מערכות תברואה וכיבוי אש במבנה

14/04/2015

דף מס': 230

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון

סה"כ	
	פרק 08 מתקני חשמל ותקשורת תת פרק 08.01 נקודות חשמל ותקשורת תת פרק 08.02 מובילים (שלא במסגרת נקודות). תת פרק 08.03 כבלים ומוליכים (שלא במסגרת נקודות) תת פרק 08.04 לוחות חשמל תת פרק 08.05 גופי תאורה . תת פרק 08.06 מערכת גילוי אש תת פרק 08.07 כריזת חירום ומוזיקת רקע וצילצולים. תת פרק 08.08 הארקות סה"כ 08 מתקני חשמל ותקשורת
	פרק 09 עבודות טיח תת פרק 09.01 עבודות טיח סה"כ 09 עבודות טיח
	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.01 עבודות צביעה סה"כ 11 עבודות צביעה
	פרק 12 עבודות אלומיניום תת פרק 12.01 עבודות אלומיניום סה"כ 12 עבודות אלומיניום

14/04/2015

דף מס': 231

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון

סה"כ	
	פרק 15 מתקני מיזוג אויר תת פרק 15.00 תת פרק 15.0 תת פרק 15.02 יחידות לטיפול באוויר תת פרק 15.03 מערכות מיזוג אויר עצמאיות תת פרק 15.04 צנרת גז תת פרק 15.05 מערכות פיזור אויר תת פרק 15.06 בידוד טרמי תת פרק 15.08 מערכות בקרה תת פרק 15.09 מכשירי מדידה ושונות סה"כ 15 מתקני מיזוג אויר
	פרק 17 מתקני מעליות תת פרק 17.01 מתקני מעליות סה"כ 17 מתקני מעליות
	פרק 22 אלמנטים מתועשים בבניין תת פרק 22.01 אלמנטים מתועשים בבניין סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבניין
	פרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי לביסוס מבנים ולדיפון תת פרק 23.30 כלונסאות בטון בשיטת CFA סה"כ 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי לביסוס מבנים ולדיפון
	פרק 39 עבודות שילוט תת פרק 39.01 רשימת שילוט סה"כ 39 עבודות שילוט

14/04/2015

דף מס': 232

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון

סה"כ	
	פרק 40 פיתוח האתר תת פרק 40.01 ריצופים, מדרגות ואבני גן תת פרק 40.02 קירות תומכים ומסלעות תת פרק 40.03 שונות סה"כ 40 פיתוח האתר
	פרק 41 עבודות גיבון והשקייה - פיתוח תת פרק 41.01 עבודות הכנה והכשרת קרקע תת פרק 41.02 השקייה תת פרק 41.04 צנרת השקייה ושלוחות טפטוף תת פרק 41.05 ממטירים ומתזים תת פרק 41.08 נטיעה תת פרק 41.09 שתילה סה"כ 41 עבודות גיבון והשקייה - פיתוח
	סה"כ 01 פנימיה
	מבנה 02 יחידה מרחבית פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.01 עבודות הכנה ופירוק תת פרק 01.04 חפירה ו/או חציבה סה"כ 01 עבודות עפר
	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.12 יסודות וראשי כלונסאות תת פרק 02.41 קורות יסוד תת פרק 02.50 מרצפים ורצפות תת פרק 02.61 קירות בטון תת פרק 02.62 עמודים

14/04/2015

דף מס': 233

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון

סה"כ	
	תת פרק 02.71 קורות מעקות וחגורות תת פרק 02.81 תקרות וגגות בטון מלא תת פרק 02.85 בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות תת פרק 02.92 משטחים ומשולשי מדרגות תת פרק 02.94 בטון חשוף, קיטום פינות ומוספים לבטון תת פרק 02.99 פלדת זיון סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
	פרק 04 עבודות בניה תת פרק 04.01 בניה בבולקי פומיס סה"כ 04 עבודות בניה
	פרק 05 עבודות איטום תת פרק 05.13 גגות בריעות ביטומניות משוכללות תת פרק 05.70 בידוד תרמי ואקוסטי לגגות, רצפות וקירות סה"כ 05 עבודות איטום
	פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן תת פרק 06.01 עבודות נגרות ומסגרות אומן סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן
	פרק 07 מערכות תברואה וכיבוי אש בבנין תת פרק 07.01 מערכת הספקת מים קרים, חמים וכיבוי אש הידרנטיים תת פרק 07.02 מערכת כיבוי אש ספרינקלרים תת פרק 07.03 נקזים ואיוור צנרת ואביזרים תת פרק 07.04 תחנת שאיבה לביוב/ניקוז במרתף סה"כ 07 מערכות תברואה וכיבוי אש בבנין

14/04/2015

דף מס': 234

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון

סה"כ	
	פרק 08 מתקני חשמל ותקשורת תת פרק 08.01 נקודות חשמל ותקשורת תת פרק 08.02 מובילים (שלא במסגרת נקודות). תת פרק 08.03 כבלים ומוליכים (שלא במסגרת נקודות) תת פרק 08.04 לוחות חשמל תת פרק 08.05 גופי תאורה . תת פרק 08.06 מערכת גילוי אש תת פרק 08.07 כריזת חירום ומוזיקת רקע וצילצולים. תת פרק 08.08 הארקות סה"כ 08 מתקני חשמל ותקשורת
	פרק 09 עבודות טיח תת פרק 09.01 עבודות טיח סה"כ 09 עבודות טיח
	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.02 רשימת הצטיידות - חדרים רטובים סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.01 עבודות צביעה סה"כ 11 עבודות צביעה
	פרק 12 עבודות אלומיניום תת פרק 12.01 עבודות אלומיניום סה"כ 12 עבודות אלומיניום

14/04/2015

דף מס': 235

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון

סה"כ	
	פרק 15 מתקני מיזוג אויר תת פרק 15.00 תת פרק 15.0 תת פרק 15.02 יחידות לטיפול באוויר תת פרק 15.03 מערכות מיזוג אויר עצמאיות תת פרק 15.04 צנרת גז תת פרק 15.05 מערכות פיזור אויר תת פרק 15.06 בידוד טרמי תת פרק 15.08 מערכות בקרה תת פרק 15.09 מכשירי מדידה ושונות סה"כ 15 מתקני מיזוג אויר
	פרק 17 מתקני מעליות תת פרק 17.01 מתקני מעליות סה"כ 17 מתקני מעליות
	פרק 19 מסגרות חרש תת פרק 19.01 מסגרות חרש סה"כ 19 מסגרות חרש
	פרק 22 אלמנטים מתועשים בבניין תת פרק 22.01 אלמנטים מתועשים בבניין סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבניין
	פרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי לביסוס מבנים ולדיפון תת פרק 23.30 כלונסאות בשיטת CFA סה"כ 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי לביסוס מבנים ולדיפון

14/04/2015

דף מס': 236

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון

סה"כ	
	פרק 39 עבודות שילוט תת פרק 39.01 רשימת שילוט סה"כ 39 עבודות שילוט
	פרק 51 כבישים - פיתוח סה"כ 51 כבישים - פיתוח סה"כ 02 יחידה מרחבית
	מבנה 03 מרכז אנרגיה פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.03 חפירה ו/או חציבה תת פרק 01.05 מילוי מובא, מצעים והידוק תת פרק 01.50 צנרת לתיעול (ניקוז) סה"כ 01 עבודות עפר
	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.41 קורות יסוד תת פרק 02.42 קירות מסד תת פרק 02.50 מרצפים ורצפות תת פרק 02.61 קירות בטון תת פרק 02.71 קורות מעקות וחגורות תת פרק 02.81 תקרות וגגות בטון מלא תת פרק 02.85 בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות תת פרק 02.92 משטחים ומשולשי מדרגות תת פרק 02.99 פלדת זיין סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר

14/04/2015

דף מס': 237

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון

סה"כ	
	פרק 04 עבודות בניה תת פרק 04.10 בניה בבולקי בטון סה"כ 04 עבודות בניה
	פרק 05 עבודות איטום תת פרק 05.13 איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות תת פרק 05.34 איטום קירות ביריעות ביטומניות משוכללות תת פרק 05.70 בידוד תרמי ואקוסטי לגגות, רצפות וקירות סה"כ 05 עבודות איטום
	פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן תת פרק 06.01 עבודות נגרות ומסגרות אומן סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן
	פרק 07 מערכות תברואה וכיבוי אש במבנה תת פרק 07.01 מערכת הספקת מים קרים, חמים וכיבוי אש הידרנטיים תת פרק 07.02 מערכת כיבוי אש ספרינקלרים תת פרק 07.03 נקזים ואיוור צנרת ואביזרים תת פרק 07.04 קבועות תברואה ואביזריהן. תת פרק 07.05 ניקוז מי גשם מגגות ומרפסות. תת פרק 07.06 אוויר דחוס תעשייתי סה"כ 07 מערכות תברואה וכיבוי אש במבנה
	פרק 08 מתקני חשמל ותקשורת תת פרק 08.01 נקודות חשמל ותקשורת תת פרק 08.02 קוי הזנה לחברת חשמל תת פרק 08.03 כבלים ומוליכים (שלא במסגרת נקודות) תת פרק 08.04 לוחות חשמל

14/04/2015

דף מס': 238

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון

סה"כ	
	תת פרק 08.05 גופי תאורה . תת פרק 08.06 גופי תאורה דקורטיבים תת פרק 08.07 גנראטור תת פרק 08.11 הארקות והגנות. תת פרק 08.34 מערכת גילוי אש וכריזת חירום. תת פרק 08.93 אספקת והתקנת שנאים. תת פרק 08.94 לוח חשמל מתח גבוה תת פרק 08.96 ארון בטיחות בחדר מתח גבוה תת פרק 08.97 הארקות+שונות למתח גבוה סה"כ 08 מתקני חשמל ותקשורת
	פרק 09 עבודות טיח תת פרק 09.01 עבודות טיח סה"כ 09 עבודות טיח
	פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.01 עבודות צביעה סה"כ 11 עבודות צביעה
	פרק 15 מתקני מיזוג אויר תת פרק 15.00 תת פרק 15.0 תת פרק 15.03 מערכות מיזוג אויר עצמאיות תת פרק 15.05 מערכות פיזור אויר תת פרק 15.06 בידוד טרמי תת פרק 15.08 מערכות בקרה

14/04/2015

דף מס': 239

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון

סה"כ	
	תת פרק 15.09 מכשירי מדידה ושונות סה"כ 15 מתקני מיזוג אויר
	פרק 19 מסגרות חרש תת פרק 19.10 מסגרות חרש סה"כ 19 מסגרות חרש
	פרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלרי לביסוס מבנים ולדיפון תת פרק 23.30 כלונסאות בשיטת CFA סה"כ 23 כלונסאות ואלמנטי סלרי לביסוס מבנים ולדיפון
	פרק 40 פיתוח האתר תת פרק 40.02 קירות תומכים ומסלעות סה"כ 40 פיתוח האתר
	סה"כ 03 מרכז אנרגיה
	מבנה 04 אנדרטה פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.01 עבודות הכנה ופירוק תת פרק 01.02 עבודות עפר תת פרק 01.03 מצעים תת פרק 01.04 חפירה ו/או חציבה סה"כ 01 עבודות עפר
	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.41 קורות יסוד תת פרק 02.50 מרצפים ורצפות תת פרק 02.61 קירות בטון תת פרק 02.62 עמודים תת פרק 02.71 קורות מעקות וחגורות

14/04/2015

דף מס': 240

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון

סה"כ	
	תת פרק 02.81 תקרות וגגות בטון מלא תת פרק 02.85 בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות תת פרק 02.94 בטון חשוף, קיטום פינת מוספים לבטון תת פרק 02.99 פלדת זיין סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
	פרק 04 עבודות בניה תת פרק 04.01 קירות בלוקי בטון סה"כ 04 עבודות בניה
	פרק 05 עבודות איטום תת פרק 05.13 איטום גגות בריעות ביטומניות משוכללות תת פרק 05.70 בידוד תרמי ואקוסטי לגגות, רצפות וקירות סה"כ 05 עבודות איטום
	פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן תת פרק 06.01 עבודות נגרות ומסגרות אומן סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן
	פרק 08 חשמל תקשורת ותאורה תת פרק 08.01 נקודות חשמל ותקשורת תת פרק 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ תת פרק 08.03 אביזרי תאורה לתאורת חוץ. סה"כ 08 חשמל תקשורת ותאורה

14/04/2015

דף מס': 241

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון

סה"כ	
	פרק 09 עבודות טיח תת פרק 09.01 עבודות טיח סה"כ 09 עבודות טיח
	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.01 עבודות צביעה סה"כ 11 עבודות צביעה
	פרק 19 מסגרות חרש תת פרק 19.19 מסגרות חרש סה"כ 19 מסגרות חרש
	פרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי לביסוס מבנים ולדיפון תת פרק 23.30 כלונסאות בשיטה CFA סה"כ 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי לביסוס מבנים ולדיפון
	פרק 40 פיתוח האתר תת פרק 40.01 ריצופים, מדרגות ואבני גן תת פרק 40.02 קירות תומכים ומסלעות תת פרק 40.03 שונות סה"כ 40 פיתוח האתר

14/04/2015

דף מס': 242

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון

סה"כ	
	פרק 41 עבודות גיבון והשקייה - פיתוח תת פרק 41.01 עבודות הכנה והכשרת קרקע תת פרק 41.02 השקייה תת פרק 41.03 צנרת השקייה ושלוחות טפטוף תת פרק 41.07 ממטירים ומתזים תת פרק 41.08 נטיעה תת פרק 41.09 שתילה סה"כ 41 עבודות גיבון והשקייה - פיתוח
	סה"כ 04 אנדרטה
	מבנה 05 כבישים, תשתיות ופיתוח שטח פרק 40 פיתוח האתר תת פרק 40.01 ריצוף באבנים משתלבות תת פרק 40.02 אבני שפה, גן ותיחום סה"כ 40 פיתוח האתר
	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.02 עבודות עפר תת פרק 51.03 מצעים ותשתיות תת פרק 51.04 עבודות אספלט תת פרק 51.05 שילוט ותמרור תת פרק 51.06 צביעה סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות

14/04/2015

דף מס': 243

קרית הכבאות הארצית - ראשון לציון

סה"כ	
	פרק 57 מערכות מים וביוב מחוץ למבנים תת פרק 57.01 מערכת הספקת מים לשימוש , כיבוי אש תת פרק 57.02 מערכת הביוב . תת פרק 57.03 פירוקים ושונות סה"כ 57 מערכות מים וביוב מחוץ למבנים סה"כ 05 כבישים, תשתיות ופיתוח שטח

סה"כ	
	סה"כ כללי
	18% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן