

מכרז

הקמת תחנת כבאות והצלה קצרין
 מבנה 01 תחנת כיבוי אש קצרין
 פרק 01 עבודות עפר

26/10/2021
 דף מס': 001

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01 עבודות עפר					
תת פרק 01.01 עבודות עפר					
01.01.0010	חפירה ו/או חציבה בשטח לעומקים שונים כנדרש. לרבות חציבה בסלע רציף וסלע מכל סוג, מילוי חוזר ממיטב העפר מהודק בשכבות של 15÷20 ס"מ ו/או הובלה וסילוק למקום שפך מאושר כולל תשלום כל האגרות ואישורי הטמנה. המדידה נטו ללא מרחבי עבודה וללא שיפועי חפירה.	מ"ק	750.00		
01.01.0020	חפירה ו/או חציבה לקורות יסוד וראשי כלונסאות במידות שונות. לרבות חציבה בסלע רציף וסלע מכל סוג, מילוי חוזר ממיטב העפר מהודק בשכבות של 15÷20 ס"מ ו/או הובלה וסילוק למקום שפך מאושר כולל תשלום כל האגרות ואישורי הטמנה. המדידה נטו ללא מרחבי עבודה וללא שיפועי חפירה.	מ"ק	50.00		
01.01.0030	הידוק השתית לצפיפות של 98% מוד.א.א.ש.הו.	מ"ר	350.00		
01.01.0040	מצע סוג א' מהודק בשכבות של 15÷20 ס"מ לצפיפות של 98% מוד.א.א.ש.הו.	מ"ק	300.00		
סה"כ 01.01 עבודות עפר					
סה"כ 01 עבודות עפר					

26/10/2021
 דף מס': 002

הקמת תחנת כבאות והצלה קצרין

מבנה 01 תחנת כיבוי אש קצרין
 פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר					
תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר					
הערות: 1. סוג הבטון ב-30 אלא אם צויין אחרת. 2. מחירי היחידה כוללים יציקה בקשת ברדיוסים שונים וכן יציקה בשיפוע. 3. מחירי היחידה כוללים ביצוע כל הנדרש לקבלת דרגת חשיפת הבטון על פי תקן ישראלי 118.					
02.01.0010	מצע יריעות פוליאיתילן בעובי 0.3 מ"מ מתחת למרצפי בטון, פרושים בחפיות של 20 ס"מ. המדידה נטו.	מ"ר	525.00		
02.01.0020	מצע ארגזי קלקר בגובה 20 ס"מ מתחת למרצפי בטון וקורות יסוד.	מ"ר	300.00		
02.01.0030	ראשי כלונסאות במידות שונות.	מ"ק	5.00		
02.01.0040	קורות יסוד במידות שונות כמפורט בתוכניות לרבות בליטות ומגרעות.	מ"ק	26.00		
02.01.0050	מרצפי בטון בעובי 20 ס"מ.	מ"ר	300.00		
02.01.0060	מרצפי בטון בעובי 20 ס"מ לרבות כל התפרים כגון: תפר דמה, תפרי עבודה, תפרים סופיים, תפרים הקפיים, תפרים בהיקף עמודים וקירות וכו'.	מ"ר	250.00		
02.01.0070	עיבוי מרצפי בטון במידות שונות.	מ"ק	5.00		
02.01.0080	עמודי בטון במידות חתך שונות לרבות בליטות ומגרעות.	מ"ק	22.00		
02.01.0090	קירות בטון בעובי 20÷25 ס"מ.	מ"ק	65.00		
02.01.0100	קירות בטון בעובי 30÷35 ס"מ.	מ"ק	20.00		
02.01.0110	קורות בטון תחתונות או עליונות או בדלות במידות שונות לרבות בליטות ומגרעות.	מ"ק	75.00		
02.01.0120	תקרות או גגות בטון בעובי 20 ס"מ.	מ"ר	25.00		
02.01.0130	תקרות או גגות בטון בעובי 25 ס"מ.	מ"ר	575.00		
להעברה בתת פרק 01.02.01					

26/10/2021
 דף מס': 003

הקמת תחנת כבאות והצלה קצרין

מבנה 01 תחנת כיבוי אש קצרין
 פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.01.0140	שיפועים בגג מבטקל במשקל מרחבי של 1200 ק"ג/מ"ק, בעובי מינימאלי של 4 ס"מ, לרבות החלקה כהכנה לאיטום ורולקות בטון 6/6 ס"מ .	מ"ק	75.00		
02.01.0150	מדרגות בטון במידות שונות לרבות משטחי ביניים, משטחים משופעים, משולשי בטון, בליטות מגרעות, החלקת הבטון וכו'.	מ"ק	6.00		
02.01.0160	בסיסי בטון מלבניים במידות שונות למכונות לרבות בליטות ומגרעות קיטום פינות, יצירת שטחי בטון חשוף, החלקת פני הבטון בתוספת של 1½ ק"ג צמנט למ"ר וכו'. הכל קומפלט.	מ"ק	3.00		
02.01.0170	תוספת עבור החלקת מרצפי בטון בהליקופטר.	מ"ר	300.00		
02.01.0180	יציקת שכבה חסינת שחיקה בשיטת שתי השכבות הרצופות, בעובי 10 מ"מ, מאגרנט "קורודור 0/4" בכמות של 15 ק"ג/מ"ר + 7.5 ק"ג צמנט צ.פ.300, לרבות תוספת פיגמנט בגוון לפי בחירת המפקח בכמות של 4% מהתערובת.	מ"ר	300.00		
02.01.0190	גשרי קור מלוחות קלקר F-30 בעובי 5 ס"מ לרבות אדקס, רשת XPM וכו'.	מ"ר	175.00		
02.01.0200	מוטות פלדה עגולים ומצולעים רתיכים ורשתות פלדה מרותכות, בקטרים ובאורכים שונים, לזיון הבטון-הפלדה מסוג פ-500.	טון	62.00		
סה"כ 02.01 עבודות בטון יצוק באתר					
סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר					

26/10/2021
 דף מס': 004

הקמת תחנת כבאות והצלה קצרין

מבנה 01 תחנת כיבוי אש קצרין
 פרק 04 עבודות בנייה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 04 עבודות בנייה					
תת פרק 04.01 עבודות בנייה					
04.01.0010	מחיצות בלוקי איטונג בעובי 12÷10 ס"מ, לרבות חגורות בטון אופקיות, אנכיות, הקפיות, שטרבות, חגורות בהיקף פתחים, זיון החגורות, עיגון לקיים באמצעות קוצים, עיבוד פתחים וכו'.	מ"ר	180.00		
04.01.0020	קירות בלוקי בטון איטונג בעובי 15 ס"מ, לרבות חגורות בטון אופקיות, אנכיות, הקפיות, שטרבות, חגורות בהיקף פתחים, זיון החגורות, עיגון לקיים באמצעות קוצים, עיבוד פתחים וכו'.	מ"ר	20.00		
04.01.0030	קירות בלוקי איטונג בעובי 20 ס"מ לרבות חגורות בטון אופקיות, אנכיות, הקפיות, שטרבות, חגורות בהיקף פתחים, זיון החגורות, עיגון לקיים באמצעות קוצים, עיבוד פתחים וכו'.	מ"ר	25.00		
04.01.0040	קירות בלוקי איטונג בעובי 25 ס"מ, לרבות חגורות בטון אופקיות, אנכיות, הקפיות, שטרבות, בלוקי תעלה, חגורות בהיקף פתחים, זיון החגורות, עיגון לקיים באמצעות קוצים, עיבוד פתחים וכו'.	מ"ר	200.00		
סה"כ 04.01 עבודות בנייה					
סה"כ 04 עבודות בנייה					

26/10/2021
 דף מס': 005

הקמת תחנת כבאות והצלה קצרין
 מבנה 01 תחנת כיבוי אש קצרין
 פרק 05 עבודות איטום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 05 עבודות איטום					
תת פרק 05.01 עבודות איטום					
05.01.0010	בידוד תרמי בגגות ע"י פוליסטרן מוקצף F-30 בעובי 8 ס"מ, מודבקים לתקרת הבטון באספלט חם.	מ"ר	560.00		
05.01.0020	איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות בשתי שכבות בעובי 4 מ"מ כל שכבה, לרבות רולקות בטון 6/6 ס"מ בכל מקום שיידרש, שכבת יסוד GS474, איטום בשתי יריעות הגג על גבי המעקות עד לסרגל האלומיניום, איטום רולקות ביריעת חיזוק ויריעת חיפוי, חיזוק היריעות למעקות בסרגל אלומיניום + סתימה במסטיק, איטום מעברי צנרת וכל המפורט במפרט המיוחד. היריעות יהיו בגמר חצץ מוטבע. המדידה פעם אחת לשתי היריעות ביחד בהיטל אופקי בין המעקות.	מ"ר	560.00		
05.01.0030	איטום קורות יסוד ומסדים בשתי מריחות אספלט חם + יריעת ארג זכוכית ביניהם, לרבות הגנה על האיטום בלוחות קלקר P-30 בעובי 2 ס"מ.	מ"ר	90.00		
05.01.0040	איטום מתחת לציפוי קסטות אלומיניום בטורוסיל FX-100 או סיקהטופסיל 107 בשתי שכבות בכמות כללית של 4 ק"ג/מ"ר, לרבות הכנת התשתית, רולקות בטון, איטום מעברי צנרת וכל השכבות כנדרש. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן.	מ"ר	240.00		
05.01.0050	איטום רצפת שטחים רטובים בציפוי ביטומני אלסטומרי מושבח בפולימר מסוג אלסטופלקס או מסטיגום 10 או אלסטופז לרבות הכנת התשתית, רולקות בטון, פריימר ביטומני מסוג פז יסוד או פריימר מסטיגום או ש"ע בכמות של 300 גרם/מ"ר, 2 שכבות ציפוי בכמות כוללת של 3 ק"ג/מ"ר לקבלת ציפוי יבש בעובי של 2 מ"מ, איטום מעברי צנרת, איטום קופסאות ביקורת וכל השכבות כנדרש, לרבות איטום על גבי הקירות לגובה 25 ס"מ. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן. (המדידה בהיטל אופקי בין הקירות)	מ"ר	15.00		
להעברה בתת פרק 01.05.01					

26/10/2021
 דף מס': 006

הקמת תחנת כבאות והצלה קצרין

מבנה 01 תחנת כיבוי אש קצרין
 פרק 05 עבודות איטום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
05.01.0060	איטום קירות שטחים רטובים על גבס או על בטון או על טיח או על בלוק מתחת לאריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במערכת איטום מסוג מאסטר WALL או ש"ע המיוצר על ידי חברת פזקר במריחה או בהתזה, לרבות פריימר מסוג מאסטר WALL או ש"ע בכמות של 300 גרם/מ"ר ושתי שכבות מאסטר WALL בכמות של 1.5-2 ק"ג/מ"ר לשכבה, לעובי כולל (יבש) של 0.8 מ"מ לרבות הכנת התשתית, איטום מעברי צנרת וכל השכבות כנדרש. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן.	מ"ר	120.00		
05.01.0070	גשרי קור מלוחות קלקר F-30 בעובי 5 ס"מ לרבות אדקס, רשת XPM וכו'.	מ"ר	150.00		
סה"כ 05.01 עבודות איטום					
סה"כ 05 עבודות איטום					

26/10/2021
 דף מס': 007

הקמת תחנת כבאות והצלה קצרין

מבנה 01 תחנת כיבוי אש קצרין
 פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן					
תת פרק 06.00 תת פרק 6.0					
הערות					
- מחירי היחידה כוללים גם את כל המפורט ברשימות הנגרות/מסגרות/דלתות, במיפרט המיוחד, בפרטים בתוכניות, בהנחיות יועץ אקוסטיקה, בהנחיות יועץ הבטיחות ושאר יועצי הפרויקט. הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו.					
- מחירי היחידה כוללים גם את כל הפרזול כנדרש לרבות מחזירי שמן, מעצורים, ידיות, בהלה, צירים, מנעולים, צוהר, מתאמי סגירה, איטומים ובידודים אקוסטיים, אביזרי נגישות על פי תקן וכו'					
- מחירי היחידה כוללים גם גיליון, צבע בתנור, ביטון ועיגון המשקופים וכו'.					
- מחירי היחידה כוללים גם מפתח מאסטר שיפתח את כל הדלתות במתחם העבודה.					
מחירי היחידה כוללים הכנת תוכנית SHOP DRAWINGS והגשתן טרם תחילת הייצור לאישור האדריכל.					
סה"כ 06.00 תת פרק 6.0					
תת פרק 06.01 רשימת נגרות					
06.01.0010	דלת, טיפוס מס' נ-302 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0020	דלת, טיפוס מס' נ-303 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
06.01.0030	דלת, טיפוס מס' נ-304 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	5.00		
06.01.0040	ארון + משטח + כיור, טיפוס מס' נ-305 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
06.01.0050	מערכת ארונות מטבח תחתון + עליון, טיפוס מס' נ-306 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 01.06.01					

26/10/2021
 דף מס': 008

הקמת תחנת כבאות והצלה קצרין

מבנה 01 תחנת כיבוי אש קצרין
 פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
06.01.0060	משטח אבן קיסר, טיפוס מס' נ-306 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
06.01.0070	מדף עץ, טיפוס מס' נ-307 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
06.01.0080	פריט, טיפוס מס' נ-308 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
06.01.0090	ארון, טיפוס מס' נ-309 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0100	משטח אבן קיסר, טיפוס מס' נ-309 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
סה"כ 06.01 רשימת נגרות					
<u>תת פרק 06.02 רשימת מסגרות</u>					
06.02.0010	דלת, טיפוס מס' מ-501 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0020	דלת, טיפוס מס' מ-502 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
06.02.0030	תריס, טיפוס מס' מ-503 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
06.02.0040	דלת, טיפוס מס' מ-504 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0050	דלת הדף, טיפוס מס' מ-505 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0060	ארון, טיפוס מס' מ-506 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0070	ארון, טיפוס מס' מ-507 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0080	ארון, טיפוס מס' מ-508 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
06.02.0090	ארון, טיפוס מס' מ-509 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 01.06.02					

26/10/2021
 דף מס': 009

הקמת תחנת כבאות והצלה קצרין

מבנה 01 תחנת כיבוי אש קצרין
 פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
06.02.0100	ארון, טיפוס מס' מ-510 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0110	מערכת סינון, טיפוס מס' מ-511 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
06.02.0120	צינור אוויר, טיפוס מס' מ-512 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
06.02.0130	חלון הדף, טיפוס מס' מ-513 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0140	תריס, טיפוס מס' מ-514 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0150	שער, טיפוס מס' מ-515 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	6.00		
06.02.0160	דלת, טיפוס מס' מ-516 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0170	תריס, טיפוס מס' מ-517 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	6.00		
06.02.0180	התקן עומר, טיפוס מס' מ-518 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0190	מערכת מעקות + מאחזי יד + סורג, טיפוס מס' מ-519 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
06.02.0200	צינור אוויר, טיפוס מס' מ-521 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
	סה"כ 06.02 רשימת מסגרות				
	סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן				

26/10/2021
 דף מס': 010

הקמת תחנת כבאות והצלה קצרין

מבנה 01 תחנת כיבוי אש קצרין
 פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 07 מתקני תברואה					
תת פרק 07.01 צנרת מים קרים וחמים					
	1. מחירי הצנרות והאביזרים המונחים בקרקע, כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע. 2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה. 2. צינורות נחושת, מקטיני לחץ, מדי לחץ ומדי חום - ראה פרק 16				
07.01.0010	צנרות פלסטיים למים קרים וחמים בקוטר עד 50 מ"מ, לחץ עבודה 16 אטמ', מפוליאתילן מצולב, מונחים בקרקע בעטיפת חול, עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ לרבות ספחים	מטר	300.00		
סה"כ 07.01 צנרת מים קרים וחמים					
תת פרק 07.02 מגופים, ברזים, שסתומים					
07.02.0010	מגוף טריז מעבר חלק בקוטר 3" ל.ע. 16 אטמ' עם ציפוי פנימי מאמאיל וחיצוני אפוקסי קלוי או אמאיל לרבות מחבר אוגן ואוגנים נגדיים	יח'	3.00		
07.02.0015	מגוף טריז מעבר חלק בקוטר 2" ל.ע. 16 אטמ' עם ציפוי פנימי מאמאיל וחיצוני אפוקסי קלוי או אמאיל לרבות מחבר אוגן ואוגנים נגדיים	יח'	1.00		
07.02.0020	שסתום אל חוזר, בקוטר 2", ל.ע. 16 אטמ' עם אוגן ואוגנים נגדיים	יח'	2.00		
07.02.0030	שסתום אל חוזר, בקוטר 3", ל.ע. 16 אטמ' עם אוגן ואוגנים נגדיים	יח'	1.00		
07.02.0040	ברזים כדוריים קוטר 3/4", מברונזה	יח'	6.00		
07.02.0050	ברזים כדוריים קוטר 1", מברונזה	יח'	6.00		
07.02.0060	מסנן קו (מלכודת אבנים) בקוטר 3" עם רשת סינון מנירוסטה בעלת חורים בקוטר 3 מ"מ. כדוגמה דגם: 03-OF-020 תוצרת דורות אן ש"ע	יח'	1.00		
07.02.0070	ברזים כדוריים קוטר 3", מברונזה	יח'	2.00		
להעברה בתת פרק 01.07.02					

26/10/2021
 דף מס': 011

הקמת תחנת כבאות והצלה קצרין

מבנה 01 תחנת כיבוי אש קצרין
 פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.02.0100	ברז שריפה/בדיקה חיצוני 3"X3" לרבות זקף גוש בטון מצמר שטורץ	יח'	1.00		
07.02.0130	ברז דחיסה חיצוני 3"X3" לרבות זקף גוש בטון מצמר שטורץ ומעבר שטורץ 3"X2"	יח'	1.00		
07.02.0180	ברז גן 3/4" עם סידור לחיבור גמיש	יח'	6.00		
07.02.0190	מז"ח להתקנה ליד מד המים ראשי בקוטר 3" בהתאם לדרישות מח' מים מתצרת WILKINS או ש"ע	יח'	1.00		
07.02.0200	שסתום אויר משולב למים קוטר 3" ל.ע. 16 אטמ' עם ברז כניסה לשסתום	יח'	1.00		
07.02.0210	מסנן מים מאוגן בקוטר 3" מתצרת "ברמד" דגם 03-F-70 או ש"ע	יח'	1.00		
07.02.0220	ברזים אלכסוניים או זווית ישרה עשויים סגסוגת נחושת, חיבורי הברגה, קוטר 3/4"	יח'	4.00		
07.02.0250	הכנה למד מים ראשי למפרט הכללי על צנור חדש בקוטר 2" להספקת מים כדלקמן: 1. ההכנה למדי מים תעשה לפי דרישות אגף המים. 2. ההכנה למדי מים כוללת הספקה והתקנת 4 זוויות, 2 ברזים כדוריים עם מעבר מלא, 2 ניפלים כפולים (עם אום משושה), 1 מ' צנור וגישור (הארקה). 3. מד המים והמחברים למד המים יסופקו ע"י המזמין.	יח'	1.00		
07.02.0290	מטפי אבקה יבשה 6 ק"ג	יח'	2.00		
07.02.0310	עמדת כיבוי אש תקנית, מותקנת בתוך ארון כולל ברז שריפה 2" עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר 2" ובאורך 15 מ' עם מצמדי שטורץ, מזנק סילון/ריסוס 2" עם ברז כדורי, מותקן בשלמות (לא כולל ארון וגלגלון)	קומפ'	3.00		
07.02.0320	ארגזים לציוד כיבוי כנ"ל אך במידות 130/80/30 ס"מ, מחוברים לקיר	קומפ'	3.00		
סה"כ 07.02 מגופים, ברזים, שסתומים					

26/10/2021
 דף מס': 012

הקמת תחנת כבאות והצלה קצרין

מבנה 01 תחנת כיבוי אש קצרין
 פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 07.03 קבועות תברואה ואביזרים.					
	מחיר ניקודת אינסטלציה כולל כול הכנות הנדרשות להרכבה והפעלה מושלמת של כלים סניטרים ולא כולל אספקתם				
07.03.0020	ניקודת אינסטלציה לקערת רחצה, הכוללת : צנרת וביזרים למים קרים וחמים מצנור SP, צנרת דלוחין תוצרת "ליפסקי", קופסאות ביקורת מחומר פלסטי עם מכסה פליז מרובע מתוצרת "מפה" צבוע אפוקסי בגוון לפי בחירת האדריכל, קולטן " 4 וכל החיבורים הנדרשים. סיפון בקבוק "ליפסקי" מפוליפרופילן עם אביזרים בקוטר "1 1/4", שני ברזי טע "1/2", צנרת נחושת לחיבור הסוללה כולל הרכבת כיור והסוללה. הכל קומפלט מושלם.	יח'	6.00		
07.03.0030	ניקודת אינסטלציה לקערת מטבח הכוללת : צנרת וביזרים למים קרים וחמים מצנור SP, צנרת דלוחין בקוטר " 2 תוצרת "ליפסקי" , קופסאות ביקורת מחומר פלסטי בקוטר " 4 עם מכסה פליז מרובע מתוצרת "מפה" צבוע אפוקסי בגוון לפי בחירת האדריכל . סיפון בקבוק " 2 "ליפסקי" מפוליפרופילן כולל חיבור למדיח כלים קולטן " 4 וכל החיבורים הנדרשים, 3 ברזי טע "1/2", צנורות גמישים לחיבור הסוללה כולל הרכבת כיור והסוללה (פרח) למים חמים וקרים..הכל קומפלט מושלם	יח'	2.00		
07.03.0050	ניקודת מים קרים עבור מקרר או בילדינג מצנור SP	יח'	1.00		
07.03.0060	ניקודת אינסטלציה לאסלת מונבלוק או תלויות הכוללת : צנרת ואביזרים למים קרים מצנור SP, ברז טע, צינורות חיבור לאסלה, אביזרי PVC בקוטר " 4 מחומר פלסטי ת.י. 578, צנורות אורור " 4, כל האביזרים הדרושים כולל הרכבת האסלה ומיכל הדחה מכל סוג. הכל קומפלט מושלם	יח'	3.00		
להעברה בתת פרק 01.07.03					

26/10/2021
 דף מס': 013

הקמת תחנת כבאות והצלה קצרין

מבנה 01 תחנת כיבוי אש קצרין
 פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
07.03.0070	ניקודת אינסטלציה למקלחת, הכוללת: צנרת וביזרים למים קרים וחמים כלל בידוד לצנורות מים חמים משרוולי "ארמפלקס" מצנור SP, צנרת דלוחין בקוטר " 2 תוצרת "ליפסקי", מחסום רצפה מחומר פלסטי בקוטר " 4 עם מכסה רשת פליז מרובע מתוצרת "מפה" צבוע אפוקסי בגוון לפי בחירת האדריכל. כולל קולטן " 4 וחיבורים הנדרשים כולל הרכבת הסוללה למים חמים וקרים. תה"ט אינטרפוף מכול תוצרת. הכל קומפלט מושלם	יח'	1.00		
07.03.0110	ניקודת ניקוז למזגן צנרת דלוחין מצנרת גיברית ומחסום רצפה	יח'	7.00		
07.03.0140	ווסט מים חמים קרים כולל התקנה על קו מים חמים וחיבור של מים קרים לפי תכנים	קומפ'	1.00		
07.03.0180	מערכת סולרית הכוללת: דוד בנפח 150 ליטר עם ציפוי אמיל פנימי ובידוד פוליאוריתן יצוק בעמידה, עם 2 קולט שמש תוצ' "כרומגן" או "ש"ע מתאימים עם ציפוי אפוקסי קלוי, בשלמות לרבות מעמד מורכב על גג שטוח	קומפ'	2.00		
סה"כ 07.03 קבועות תברואה ואביזריהם.					
תת פרק 07.04 מערכת נקזים ואיורור					
07.04.0040	צנורות פוליאטילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) בקוטר 75 מ"מ מותקנים גלויים, סמויים, או במילוי, ללא ספחים	מטר	470.00		
07.04.0050	מחסומי רצפה "8"/4" מיצקת ברזל ללא רשת	יח'	10.00		
07.04.0060	נקזים לפירים יציאה אנכית קוטר " 4 "דלביט" +ברדס U.P.P חוסם עלים דוגמאת "דלמר" או "ש"ע	יח'	110.00		
סה"כ 07.04 מערכת נקזים ואיורור					
תת פרק 07.05 ניקוז מי גשם					
07.05.0010	צנורות פוליאטילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) בקוטר 110 מ"מ מותקנים גלויים, סמויים, או במילוי, לרבות ספחים	מטר	70.00		
להעברה בתת פרק 01.07.05					

26/10/2021
 דף מס': 014

הקמת תחנת כבאות והצלה קצרין

מבנה 01 תחנת כיבוי אש קצרין
 פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
07.05.0020	עטיפת בטון בעובי 10 ס"מ מסביב לצנורות, מכל סוג, בקוטר 3"-4"	מטר	100.00		
07.05.0052	קולט מי גשם (ראש מרזב) כדוגמת "הרמר" 490 לרבות עבודות איטום ובידוד הדרושות להתקנה מושלמת לכל סוג של גג, קוטר היציאה 100 מ"מ, זווית 90 מעלות וחיבורלצנרת	יח'	9.00		
07.05.0180	תעלת ניקוז בעובי 12 מ"מ ברוחב 20 ס"מ ובגובה 20 ס"מ רדיוס בפניות לא פחות מ 4" באורך 100 ס"מ	מטר	8.00		
סה"כ 07.05 ניקוז מי גשם					
תת פרק 07.06 ביוב תיעול ומתקני סילוק (בגבולות המבנה)					
07.06.0010	צנורות פוליאתילן בצפיפות גבוה (H.D.P.E) מותקנים מתחת לחלקי הבניין, או במילוי, כלל הספחים, בקוטר 110 מ"מ, עטופות בבטון	מטר	100.00		
07.06.0020	עטיפת בטון בעובי 10 ס"מ לצינורות בקוטרים שונים (מכל סוג) עד קוטר 6"	מטר	70.00		
07.06.0055	צנורות P.V.C קשיח לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עטיפת חול	מטר	80.00		
07.06.0070	צנורות P.V.C קשיח לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע, בעומק מ 1.25 מ', ועד 2.25 מ' לרבות עטיפת חול	מטר	25.00		
07.06.0080	צנורות P.V.C קשיח לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע, בעומק מ 2.25 מ', ועד 3.60 מ' לרבות עטיפת חול	מטר	32.00		
07.06.0150	שוחות בקרה עגולות מפוליאתילן בקוטר פנימי 60 ס"מ ומעומק עד 1.25 מ' 5כניסות מק"ט 0808003012506 לעומס 5 טון, מכסה קוטר 60 ס"מ מק"ט 1706030300210 דוגמת רומלד או חופית	יח'	2.00		
להעברה בתת פרק 01.07.06					

26/10/2021
 דף מס': 016

הקמת תחנת כבאות והצלה קצרין

מבנה 01 תחנת כיבוי אש קצרין
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 08 מתקני חשמל					
תת פרק 08.30 כבלים ומוליכים					
	כל סעיפים כוללים השחלה, חיבור והתקנה בשני הקצוות				
08.30.0020	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5x2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות. - שערים חשמליים	מטר	100.00		
08.30.0040	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5x6 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות.	מטר	70.00		
סה"כ 08.30 כבלים ומוליכים					
תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות					
08.40.0010	הארקות יסוד לפי התקנות והתכניות המעודכנות לרבות ביצוע טבעת הגישור, כיסוי בטון בקטעים שאין יסוד עובר, פס החיבור לפס השוואת הפוטנציאלים, יציאות החוץ ויציאות להארקת שירותים שונים לפי החוק	קומפ'	1.00		
08.40.0020	הארקת תקרה אקוסטית בכל חלקי הבנין באמצעות מוליך נחושת 16 ממ"ר ושלה תיקנית, עם סימון מיקום נקודת ההארקה מתחת לתקרה אקוסטית ע"י מדבקה מתאימה	קומפ'	1.00		
08.40.0030	פס השוואת פוטנציאלים מנחושת אלקטרוליטית בחתך 4X40 מ"מ כולל ברגים וטבעות פליז שלוט וחיבורים כחוק	יח'	1.00		
08.40.0040	נקודת הארקה נפרדת להשוואת פוטנציאל בצינור מריכף 20 מ"מ קוטר ומוליך נחושת עד 16 ממ"ר, מחוברת בקצה אחד לפס PA ברכוז הארקות ובקצה השני לאלמנט המתכתי	קומפ'	5.00		
סה"כ 08.40 הארקות והגנות אחרות					
תת פרק 08.60 לוח חשמל E1					
	לוחות חשמל יבוצעו לפי תקן 61439 על כל חלקיו				

להעברה בתת פרק 01.08.60

26/10/2021
 דף מס': 017

הקמת תחנת כבאות והצלה קצרין
 מבנה 01 תחנת כיבוי אש קצרין
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.60.0010	אספקה הובלה והתקנה מבנה לוח חשמל ראשי E1 גן 1, עשוי מפח פלדה בעומק עד 35 ס"מ להג תקנה על הקיר גישה חזיתית בלבד עם פנלים ודלת, בנוי בהתאם לתכניות ולמפרט הטכני, כולל פנלים, פסי חיזוק, פסי צבירה 160 אמפר, כיסויים, וכולל כל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה	מ"ר	2.00		
08.60.0018	בקר החלפה אוטו' חח"י / גנרטור תוצרת " אמדר " דגם AM528	יח'	1.00		
08.60.0019	מערכת החלפה אוטו' הכוללת שני מפסיקי זרם חצי אוטומטיים עד 3X80 אמפר ממונעים כושר ניתוק 24 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון כדוגמת NS160N תוצרת מרלין ג'רין או שו"ע מאושר מותקנים על פלטה מקורית, לרבות חיגור מכני וחשמלי ומגעי עזר	יח'	1.00		
08.60.0050	מפסק זרם חצי אוטומטי תלת פזי 2.4 אמפר עם תחום כיוול 1.6-2.4 אמפר כדוגמת "קלוקנר מילר" דגם PKZM או ש"ע	יח'	3.00		
08.60.0060	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	1.00		
08.60.0070	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר, כולל סידור נעילה	יח'	1.00		
08.60.0080	מפסיקי זרם חצי אוטומטיים עד 3x40 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון כדוגמת NS125N תוצרת מרלין ג'רין או שו"ע מאושר	יח'	1.00		
08.60.0090	ממסר חוסר והפיכת פאזות אלקטרוני עם מגע מתחלף כולל מגעי עזר	יח'	2.00		
08.60.0100	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	35.00		
08.60.0110	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר תלת קוטבי כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	8.00		
08.60.0120	מא"ז לזרם נומינלי 32 אמפר תלת קוטבי כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	6.00		
08.60.0130	סליל הפסקה 380/440V AC	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 01.08.60

26/10/2021
 דף מס': 018

הקמת תחנת כבאות והצלה קצרין

מבנה 01 תחנת כיבוי אש קצרין
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.60.0140	מנורת סימון עם מכסה צבעוני, ונורת מולטילד	יח'	3.00		
08.60.0170	שעון שבת דיגטלי עם 2 תכניות מיתוג	יח'	3.00		
08.60.0180	מגען תלת קוטבי לז"נ AC-1 25A כולל מגעי עזר	יח'	3.00		
08.60.0190	מגען תלת קוטבי לז"נ AC-3 25A כולל מגעי עזר	יח'	11.00		
08.60.0200	מגען תלת קוטבי לז"נ AC-3 50A כולל אביזרי עזר	יח'	1.00		
08.60.0210	ממסר צעד דו-קוטבי לז"נ 16A	יח'	1.00		
08.60.0220	בורר 3 מצבים 1-0-2	יח'	4.00		
08.60.0230	רביעית מגיני ברק ארבעה קטבים (3PH+O) 100 קילואמפר B+C כולל מגעי עזר	יח'	1.00		
08.60.0240	מנתק מבטיחים בעומס 3X160 אמפר (גודל 00)	יח'	1.00		
08.60.0250	משנה זרם עד 80/5 אמפר	יח'	4.00		
08.60.0260	רב מודד דיגיטלי דגם SATEC-191 HM למדידת : מתחים, זרמים, תדר, הספק, מקדם הספק, שיא ביקוש ואנרגיה כולל מתאם תקשורת מחשבים וכבלי תקשורת כולל מגעי עזר	יח'	1.00		
08.60.0270	יחידת התראה עבור מרכזיית גילוי אש/עשן דגם ISO-556B-4 תוצרת מצג בקרה בע"מ	יח'	1.00		
08.60.0310	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר, דגם A	יח'	2.00		
סה"כ 08.60 לוח חשמל E1					
תת פרק 08.70 אביזרים					
08.70.0010	מהדקי קרונות דגם בזק ביחידות של 10 זוגות כולל חיבורי הכבלים של הטלפון לפי דרשיות ובתיאום עם חברת בזק	יח'	2.00		
להעברה בתת פרק 01.08.70					

26/10/2021
 דף מס': 019

הקמת תחנת כבאות והצלה קצרין

מבנה 01 תחנת כיבוי אש קצרין
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.70.0020	מ"ז פקט עד 2X25 אמפר מותקן בקופסת CI - קומפלט	יח'	8.00		
08.70.0030	מ"ז פקט עד 3X32 אמפר מותקן בקופסת IP65 מוגנת מים- קומפלט	יח'	6.00		
08.70.0040	קופסת רב תקע תחה"ט כדגם D-18 תוצרת ע.ד.א או שו"ע מאושר, כולל 4 ב"ת חשמל עם תריסי הגנה, ב"ת לטלפון, ב"ת למחשב, מקום שמור למקרן, וכולל מחיצות קבועות - קומפלט	יח'	3.00		
08.70.0060	קופסת רב תקע תחה"ט כדגם D-17 תוצרת ע.ד.א או שו"ע מאושר, כולל 4 ב"ת חשמל עם תריסי הגנה, ב"ת לטלפון, ב"ת למחשב, ב"ת לטלויזיה וכולל מחיצות קבועות - קומפלט	יח'	8.00		
08.70.0070	קופסת בתי-תקע הכוללת בית-תקע תלת-פאזי 5 פינים 32 אמפר דגם CEE, שני בתי-תקע חד-פאזיים 3 פינים 16 אמפר רגילים עם מכסה קפיצי, מא"ז תלת-פאזי 32 אמפר, מא"ז חד-פאזי 16 אמפר, ממסר פחת 30mA 4X40A. הממסר פחת והמא"זים מותקנים עם קלפה קפיצית. כל בתי-התקע והקופסה יהיו IP54 לפחות, יחידת בתי-התקע דוגמת "ניסקו"	יח'	2.00		
סה"כ 08.70 אביזרים					
תת פרק 08.80 גופי תאורה, מנורות ואביזריהם					
<p>כל גופי התאורה יהיו עם היתר לסימון בתו תקן בתוקף, או תעוד בדיקה מלאה תקינה על ידי מכון התקנים</p> <p>גופי התאורה יהיו מהדגם והתוצרת הרשומים בכתב הכמויות. אין להתקין גופי תאורה מדגם אחר ללא אישור בכתב מהמפקח והמתכנן</p>					
להעברה בתת פרק 01.08.80					

26/10/2021
 דף מס': 020

הקמת תחנת כבאות והצלה קצרין

מבנה 01 תחנת כיבוי אש קצרין
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.80.0020	גוף תאורה שקוע בתקרה 60/60 דגם 1040 UNILED שיווק שטייניץ לירד או שו"ע מאושר כולל נורת לד 37W-3983Lm-4000K דרייבר אלקטרוני Fixed Output, וכולל כל ציוד העזר הדרוש להפעלה תקינה	יח'	45.00		
08.80.0060	גוף תאורת חוץ דגם סטאר לד תוצרת געש כולל ציוד ונורת לד 26W, מתאם מתכוונן להתקנה לקיר, וכולל כל הציוד ואביזרי העזר הדרושים להתקנה והפעלה תקינה - קומפלט	יח'	11.00		
08.80.0070	ג"ת חירום לדים, דגם XYLUX L4DA תוצרת MACKWELL (שיווק אנלטק), כולל נורת לד 3W או ש"ע מאושר	יח'	18.00		
08.80.0080	תוספת למחיר ג"ת חירום מסעיף קודם עבור התקנה חיצונית על התקרה כולל קופסת מתאימה	יח'	7.00		
08.80.0130	גוף תאורה עגול שקוע בתקרה דגם סיתוס לד תוצרת THORN, כולל נורת מודול לד 20W-1950Lm-4000K, דרייבר, וכולל כל האביזרים וציוד העזר הדרושים להתקנה והפעלה תקינה	יח'	15.00		
08.80.0140	גוף תאורה דגם לארא לד תוצרת THORN, כולל נורת לד 14W-1200LM וכולל כל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה	יח'	3.00		
08.80.0150	גוף לתאורת חירום דגם חץ 8 LED תוצרת געש או שו"ע מאושר, הכולל מצבר ניקל, מערכת הפעלה, מטען, נורת בקרה ונורות מסוג LED, וכולל שילוט מתאים לפי דרישה קומפלט	יח'	2.00		
08.80.0200	ג"ת הצפה דגם יופטר לד תוצרת געש כולל נורת לד 7440LM 70W, דרייבר וכל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה, מתאים להתקנת חוץ	יח'	4.00		

להעברה בתת פרק 01.08.80

26/10/2021
 דף מס': 021

הקמת תחנת כבאות והצלה קצרין
 מבנה 01 תחנת כיבוי אש קצרין
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.80.0210	גוף תאורה לד מוגן IP65 צמוד אופל לתקרה/תעלת פח דגם IBV תוצרת IBV HUNGARIA שיווק לירד שטייניץ, כולל נורת לד 4000LM-4000K 31W, דרייבר וכל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה	יח'	12.00		
08.80.0220	גוף תאורה שקוע בקיר, להתקנת חוץ, מוגן מים IP65, דגם לפי בחירת האדריכל. מחיר יסוד 300 ש"ח	יח'	15.00		
סה"כ 08.80 גופי תאורה, מנורות ואביזרים					
תת פרק 08.90 נקודות וסעיפים מיוחדים					
08.90.0010	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי במוליכי XLPE או כבלים N2XY/FR 1.5 מ"מ, מושחלים בצנרת מריכף 20 מ"מ קוטר, ו/או בכבלים בתעלות, כולל הצנרת מותקנים תה"ט ו/או ביציקות ו/או בתקרות וכן מ"ז למאור יחיד/כפול או חילוף או צלב או מוגן מים או לחצן מואר דגם CHORUS תוצרת GEWISS, בית מנורה (במידה ודרוש) הכל מושלם	נק'	130.00		
08.90.0020	נקודת ב"ת 16 אמפר מושלמת עשויה מוליכי XLPE או כבלי N2XY/FR 2.5 מ"מ, מושחלים בצנרת מריכף 20 מ"מ קוטר ו/או בכבלים בתעלות, וכן שקע 16 אמפר דגם CHORUS תוצרת GEWISS, תה"ט או הכל מושלם	נק'	30.00		
08.90.0030	נקודת ב"ת כנ"ל, אך ללא אביזר סופי, מותקנת בתוך קופסת רב-שקע	נק'	11.00		
08.90.0040	תוספת לנקודת ב"ת סעיף 08.100.020 עבור ב"ת כפול תה"ט/עה"ט	נק'	12.00		
08.90.0045	תוספת לנקודת ב"ת סעיף 08.100.020 עבור 4 ב"ת עה"ט	נק'	2.00		
08.90.0050	תוספת לנקודת ב"ת סעיף 08.100.020 עבור ב"ת מוגן מים	נק'	7.00		
08.90.0060	תוספת לנקודת ב"ת סעיף 08.100.020 עבור ב"ת דגם CEE	נק'	1.00		
להעברה בתת פרק 01.08.90					

26/10/2021
 דף מס': 022

הקמת תחנת כבאות והצלה קצרין

מבנה 01 תחנת כיבוי אש קצרין
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.90.0080	נקודת הכנה למערכות מתח נמוך מוד (טמ"ס, גילוי פריצה), עשויה צנרת מריכף 20/25 מ"מ עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל כולל הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית/ תעלת רשת עד נק' ההכנה	נק'	20.00		
08.90.0100	נקודת הכנה לגילוי אש/עשן עשויה צנרת מריכף 20 מ"מ עם מוליך 4 גידי בחתך 1.0 ממ"ר למוליך בהתאם לת"י 1220, מקופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל כולל הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה	נק'	32.00		
08.90.0110	נקודת הכנה למזגן בכבל 3x2.5 N2XY ממ"ר וצנרת 25 מ"מ קוטר תה"ט ו/או תעלות ו/או צינור מרירון, כולל שקע למזגן הכולל מ"ז דו קוטבי ומנורת סימון עם שקע תלת פאזי - קומפלט	נק'	6.00		
08.90.0130	נקודה לדוד מים חשמלי כולל מ"ז דו קוטבי ומנורת סימון דגם SYSTEM תוצרת גוויס, כולל כבל 3X2.5 N2XY ממ"ר מושחלים בצנרת מריכף קוטר 16 מ"מ תה"ט ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות ו/או בצנרת מרירון גלויה על הטיח, כולל חיבור חשמלי לדוד המים הכל מושלם קומפלט	נק'	1.00		
08.90.0210	נקודת הכנה לטלויזיה עשויה צינור מריכף 20 מ"מ עם כבל קואקסיאלי RG6, שקע לטלויזיה דגם SYSTEM תוצרת גוויס להתקנה תה"ט, קופסאות הסתעפות, כל הקו מקופסאת ההסתעפות כולל חלקו בקו החלוקה, הכל מושלם	נק'	5.00		
08.90.0220	נקודת תקשורת אחודה (מחשבים/טלפונים) עשויה צנרת מריכף 25 מ"מ עם כבל מסוכך 8 זוגות (16 גידים) CAT-7 לעמידה בתדר 600 MHZ לפי DIN 44312-5 מהנקודה ועד לארון תקשורת, ללא אביזר סופי (כלול בקופסת רב שקע)	נק'	13.00		

להעברה בתת פרק 01.08.90

26/10/2021
 דף מס': 023

הקמת תחנת כבאות והצלה קצרין

מבנה 01 תחנת כיבוי אש קצרין
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.90.0230	נקודת תקשורת אחודה (מחשבים/טלפונים/ט.מ.ס.) עשויה צנרת מריכף 25 מ"מ עם כבל מסוכך 4 זוגות (8 גידים) CAT-7 לעמידה בתדר 600 MHZ לפי DIN 44312-5 מהנקודה ועד לארון תקשורת, סיום עם שקע RJ45 להתקנה באביזר דגם כמפורט במפרט הטכני, וכולל קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל כולל הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה	נק'	5.00		
08.90.0250	לחצן ניתוק כללי כולל כבל 3x1.5 N2XY ממ"ר, צינור מריכף בקוטר 20 מ"מ, מהלוח עד הלחצן וכולל לחצן - קומפלט	קומפ'	1.00		
08.90.0270	נקודת חיבור לרכזת גילוי אש/פריצה מושלמת עשויה כבל 2.5 N2XY/FR ממ"ר מושחל בצנרת מריכף 20 מ"מ קוטר ו/או, וכן מ"ז דו קוטבי עם נורת סימון דגם SYSTEM תוצרת גוויס מותקן תה"ט - הכל מושלם	יח'	1.00		
08.90.0280	העברת המתקן לבדיקת חברת חשמל כולל הכנת תכניות As-Made ומתן כל העזרה הדרושה בזמן הבדיקה - קומפלט	קומפ'	1.00		
08.90.0290	העברת המתקן לבדיקת בודק פרטי שיאושר ע"י המזמין כולל תשלום דמי הבדיקה והכנת תכניות As-Made ומתן כל העזרה הדרושה בזמן הבדיקה - קומפלט	קומפ'	1.00		
08.90.0310	ביצוע סריקה תרמוגרפית לכל לוחות החשמל בתוך מבנה השיפוץ והכנת דו"ח. לפי המפורט במפרט הטכני המיוחד - קומפלט	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.90 נקודות וסעיפים מיוחדים					
סה"כ 08 מתקני חשמל					

26/10/2021
 דף מס': 024

הקמת תחנת כבאות והצלה קצרין

מבנה 01 תחנת כיבוי אש קצרין
 פרק 09 עבודות טיח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 09 עבודות טיח					
תת פרק 09.01 עבודות טיח					
09.01.0010	טיח פנים בשתי שכבות, סרגל בשתי כיוונים, ע"ג שטחים מישוריים, לרבות שיכבת הרבצה על אלמנטי בטון, חיזוק כל הפינות האופקיות והאנכיות בזוויתני רשת X.P.M מגולבנים עם פינות P.V.C לכל אורך הפינה, טיח על חשפי פתחים, גליפים, שטחים קטנים וצרים, עמודים, קורות, רשתות P.V.C ברוחב 80 ס"מ בין בנייה לאלמנטי בטון ובין בנייה חדשה לקיימת.	מ"ר	1,100.00		
09.01.0020	טיח חוץ בחזיתות, לרבות שכבת הרבצה ותחתונה למניעת חדירת רטיבות, שתי שכבות טיח, תוספת דבק בי.ג'. בונד לתערובת הטיח, חיזוק כל הפינות האופקיות והאנכיות בזוויתני רשת X.P.M מגולבנים עם פינות P.V.C לכל אורך הפינה, פסי ניתוק מאלומיניום 2/2 ס"מ, כמפורט בתוכנית, טיח על חשפי פתחים, גליפים, שטחים קטנים וצרים, עמודים, קורות, רשתות P.V.C ברוחב 80 ס"מ בין בנייה לאלמנטי בטון ובין בנייה חדשה לקיימת וכו'.	מ"ר	560.00		
09.01.0030	טיח חוץ לרבות שכבת הרבצה תחתונה למניעת חדירת רטיבות, שתי שכבות טיח, תוספת דבק בי.ג'. בונד לתערובת הטיח, חיזוק כל הפינות האופקיות והאנכיות בזוויתני רשת X.P.M מגולבנים עם פינות P.V.C לכל אורך הפינה, טיח על חשפי פתחים, גליפים, שטחים קטנים וצרים, עמודים, קורות, רשתות P.V.C ברוחב 80 ס"מ בין בנייה לאלמנטי בטון ובין בנייה חדשה לקיימת וכו'. (תשתית להדבקת לבני סיליקט בחזיתות)	מ"ר	175.00		
09.01.0040	טיח רב תכליתי PL130 או PL770 למרחב מוגן תוצרת תרמוקיר או ש"ע, בעובי 10 מ"מ, לרבות הכנת התשתית, רשת סיבי זכוכית, שליכט בגר וכל השכבות כנידרש לפי מיפרט היצרן.	מ"ר	50.00		
להעברה בתת פרק 01.09.01					

26/10/2021
 דף מס': 025

הקמת תחנת כבאות והצלה קצרין

מבנה 01 תחנת כיבוי אש קצרין
 פרק 09 עבודות טיח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
09.01.0050	טיח חוץ בחלק הפנימי של מעקות בגג, לרבות שכבת הרבצה תחתונה למניעת חדירת רטיבות, שתי שכבות טיח, תוספת דבק בי.ג'. בונד לתערובת הטיח, חיזוק כל הפינות האופקיות והאנכיות בזוויתני רשת X.P.M מגולבנים עם פינות P.V.C לכל אורך הפינה, טיח על חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, עמודים, קורות, רשתות P.V.C ברוחב 80 ס"מ בין בנייה לאלמנטי בטון ובין בנייה חדשה לקיימת וכו'.	מ"ר	175.00		
09.01.0060	שכבת שליכט אקרילי צבעוני גמיש, עם גרגיר דק, מתוצרת טמבור או ש"ע, בגוונים, דוגמאות וטקסטורות לפי בחירת האדריכל, ע"ג טיח חדש לרבות הכנת התשתית, פריימר, שכבת יסוד, כל השכבות כנדרש, שילוב גוונים ודוגמאות וכו'. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן.	מ"ר	560.00		
09.01.0070	מערכת טיח לבידוד תרמי פנימי לרבות "הרבצה צמנטית PL100 בעובי 0.5 ס"מ, טיח לבידוד דוגמת "טיח תרמי 200" בעובי 2 ס"מ, שכבת מגן "טיח PL122 בעובי 0.5 ס"מ ושליכט בגר PL183 בעובי כ-0.1 ס"מ, תוצרת "תרמוקיר" או ש"ע.	מ"ר	175.00		
סה"כ 09.01 עבודות טיח					
סה"כ 09 עבודות טיח					

26/10/2021
 דף מס': 026

הקמת תחנת כבאות והצלה קצרין

מבנה 01 תחנת כיבוי אש קצרין
 פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p>פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי</p> <p>תת פרק 10.01 הערות</p> <p>מחירי היחידה בכל הסעיפים בפרק זה כוללים גם את כל הפרופילים, הספים, פרופילי ההפרדה, פרופילי פינה, פרופילי ניתוק, פרופילים סופיים, פרופילים היקפיים, פרופילי חלוקה, פרופילים המשמשים כפנלים, פרופילים במיפגש רצפה/קירות, פרופילים במיפגש קירות/תקרה, כל פרופיל אחר שיידרש, מנירוסטה/פליז/אלומיניום, במעבר בין ריצופים/חיפויים ובקצה ובפינות ריצופים/חיפויים, פרופילי הגמר למיניהם מכל סוג, אופקיים/אנכיים/משופעים/מעוגלים, ככל שידרש בכל מקום שידרש, הכל לפי דרישות האדריכל וכמתואר בתוכניות ובפרטים בתוכניות ופי פרטי ומפרטי היצרנים. הפרופילים מתוצרת "אייל ציפויים" או ש"ע או תוצרת חברה אחרת לפי בחירת האדריכל</p> <p>מחיר כל הריצופים כולל הגנתם מפני פגיעות מכניות או כתמים או כל פגיעה אחרת, באמצעות יריעות המורכבות ממצע פוליאתילן מנופח בעובי 4 מ"מ, מסוג F4 בעל מרקם ספוגי עליו מודבק קרטון מחוזק בסיבים, עמיד בלחות, תוצרת מגינית פתרונות הגנה בבנייה, וזאת עד למסירתם הסופית לידי המזמין. המחיר כולל הסרת ההגנות ופינויין טרם המסירה.</p> <p>חומרי ריצוף וחיפוי שיסופקו ע"י המזמין ויותקנו על ידי הקבלן, יכללו התחשבות בפחת של עד 5% בלבד, הקבלן יהיה אחראי לשימוש חסכני בריצופים שיסופקו לו, ולביצוע כל האמור בתכולת הסעיף כאילו נקנו הריצופים על ידיו. כמויות ריצוף מעל 5% פחת יסופקו על ידי הקבלן ועל חשבונו. הקבלן יהיה אחראי למשיכת החומר ממחסני הספק, הובלתו לאתר, פיזור במבנה, שמירה וכו'.</p> <p>מודגש בזאת שמחירי היסוד המצויינים בכתב הכמויות כוללים פחת</p>				
	סה"כ 10.01 הערות				

26/10/2021
 דף מס': 027

הקמת תחנת כבאות והצלה קצרין

מבנה 01 תחנת כיבוי אש קצרין
 פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 10.02 עבודות ריצוף וחיפוי					
10.02.0010	ריצוף באריחי גרניט פורצלן-פול בודי-במידות 60/60 ס"מ, מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, מסוג נגד החלקה R10 על פי תקן, לרבות כל המצעים כנדרש כגון מצע סומסום/חול מיוצב/מדה בטון, הכנת השתית, הדבקה, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב גוונים ודוגמאות, עיבוד שיפועים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'. (בתוך המבנה)	מ"ר	250.00		
10.02.0020	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7 ס"מ.	מטר	180.00		
10.02.0030	ריצוף באריחי גרניט פורצלן-פול בודי- במידות 60/60 ס"מ, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, מחיר יסוד 120 ש"ח/מ"ר, מסוג נגד החלקה R12 על פי תקן, לרבות כל המצעים כנדרש כגון מצע סומסום/חול מיוצב/מדה בטון, הכנת השתית, הדבקה, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אפוקסית, שילוב גוונים ודוגמאות, עיבוד שיפועים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'. (גג לשימוש כבאים)	מ"ר	250.00		
10.02.0040	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7 ס"מ.	מטר	35.00		
10.02.0050	ריצוף בלוחות שיש או אבן בעובי 3 ס"מ, במידות שונות, מחיר יסוד 150 ש"ח/מ"ר, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, מסוג נגד החלקה על פי תקן, לרבות הכנת התשתית, כל המצעים כנדרש כגון מצע סומסום/חול מיוצב/מדה בטון, דבק שיש, חירוף פוגות, ליטוש, הברקה קריסטלית, כל החיתוכים כנדרש, הדבקה, שילוב גוונים ודוגמאות, סילר, עיבוד שיפועים, עיבוד פתחים וחורים וכו'.	מ"ר	15.00		
10.02.0060	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 10 ס"מ.	מטר	20.00		
להעברה בתת פרק 01.10.02					

26/10/2021
 דף מס': 028

הקמת תחנת כבאות והצלה קצרין

מבנה 01 תחנת כיבוי אש קצרין
 פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
10.02.0070	חיפוי קירות בלוק או בטון, באריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במידות 20/40 ס"מ או במידות אחרות לפי בחירת האדריכל, מחיר יסוד 50 ש"ח/מ"ר, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות הכנת התשתית, שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה בדבק, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב פסים בגוון שונה, שילוב גוונים ודוגמאות, חיפוי חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'. הכל קומפלט. (שרותים, סכנת חניה, חדר מדחס, מטבח)	מ"ר	315.00		
10.02.0080	מראות טריפלקס בעובי 3+3 מ"מ, במידות שונות, לרבות מסגרת אלומיניום או עץ צבוע.	מ"ר	2.00		
10.02.0090	ציפוי קירות בחזיתות המבנה בלבני סיליקט, במידות שונות, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, בהדבקה על טיח חוץ (הנמדד בנפרד), לרבות הדבקה בדבק, הכנת התשתית, עבוד מישקים, חיפוי חשפי פתחים, אדנים, מזוזות משקופים, גליפים, שילוב פסים בגוון שונה, שילוב גוונים ודוגמאות, חיפוי חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים, זוויתני פלדה וכו'. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן. ראה פרט 114	מ"ר	175.00		
10.02.0100	אדני חלונות מאבן גרניט, גוון אפור, דגם מילאנו גריי, ספק אבן השוהם או ש"ע, בעובי 3 ס"מ, רוחב עד 30 ס"מ לרבות אף מים.	מטר	25.00		
10.02.0110	מערכת מאחזי יד תקנית לשרותי נכים מצינורות נירוסטה, אנטי בקטרילי, עם ציפוי פלסטיק, כולל מאחז מתרומם, מאחז קבוע על הקיר ומאחז קבוע על הדלת.	קומפ'	1.00		
10.02.0120	מראה תקנית מעל כיורים בשירותי נכים.	יח'	1.00		
10.02.0130	משטח התראה מישושי, במירקם שונה ובגוון שונה, לפי תקן נגישות, מפוליאוריטן, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות פרופיל אלומיניום היקפי.	מ"ר	5.00		

להעברה בתת פרק 01.10.02

26/10/2021
 דף מס': 029

הקמת תחנת כבאות והצלה קצרין

מבנה 01 תחנת כיבוי אש קצרין
 פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
10.02.0140	אביזרים בשרותים כגון: סבונים, מחזיקי נייר, מתקנים לסבון נוזלי וכו' במחיר יסוד של 200 ש"ח/יח'.	יח'	15.00		
10.02.0150	חיפוי מדרגות בטון רום ושלה בלוחות אבן/שיש כדוגמת הריצוף במשטחי הבניים בחדר המדרגות, בעובי על פי תקן, לרבות סיתות פס נגד החלקה בשלה המדרגה.	מטר	55.00		
10.02.0160	פנלים בצידי מדרגות משיש/אבן כדוגמת המדרגות, בקו מדורג, בגובה 10 ס"מ.	מטר	20.00		
10.02.0170	הגבהות בטון לארונות מערכות, לרבות עיבוד שיפועים, ניקוזים, החלקת הבטון, איטום בטורוסיל בשלוש שכבות, רולקות בטון וכו'.	מטר	6.00		
10.02.0180	מקלחון מזכוכית מחוסמת, לרבות חלקים קבועים ונפתחים, פרזול נירוסטה, איטומים וכו'.	קומפ'	2.00		
סה"כ 10.02 עבודות ריצוף וחיפוי					
סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי					

26/10/2021
 דף מס': 030

הקמת תחנת כבאות והצלה קצרין

מבנה 01 תחנת כיבוי אש קצרין
 פרק 11 עבודות צביעה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 11 עבודות צביעה					
תת פרק 11.01 עבודות צביעה					
11.01.0010	צבע אקרילי מתוצרת נירלט או ש"ע, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, ע"ג טיח פנים ו/או לוחות גבס או בטון חשוף שלוש שכבות לפחות ועד לקבלת גוון אחיד לרבות שילוב גוונים ודוגמאות, הכנת התשתית, שכבת יסוד וכל השכבות כנידרש לפי מיפרט היצרן.	מ"ר	1,225.00		
11.01.0020	צבע אקרילי או ש"ע, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, ע"ג טיח פנים ו/או לוחות גבס שלוש שכבות לפחות ועד לקבלת גוון אחיד, לרבות שילוב גוונים ודוגמאות, הכנת התשתית, שכבת יסוד וכל השכבות כנידרש לפי מיפרט היצרן,	מ"ר	50.00		
11.01.0030	שילוט וסימון המרחב המוגן בצבע פולט אור לפי תקן הג"א. לרבות שילוט פולט אור לאביזרי חשמל ותקשורת, טלפון, שלטי יציאה, שילוט כניסה ויציאה, יציאות חירום, שירותים כימיים, מערכת סינון, סימון פינות, צינורות אוויר, משקופים, סולמות, מדרגות וכו', הכל קומפלט לפי תקן פיקוד העורף.	קומפ'	1.00		
11.01.0040	צבע סופרקריל מ.ד או ש"ע, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, על טיח חוץ שלוש שכבות לפחות ועד לקבלת גוון אחיד, לרבות שילוב גוונים ודוגמאות, הכנת התשתית, שכבת יסוד וכל השכבות כנידרש לפי מיפרט היצרן.	מ"ר	200.00		
להעברה בתת פרק 01.11.01					

26/10/2021
 דף מס': 031

הקמת תחנת כבאות והצלה קצרין

מבנה 01 תחנת כיבוי אש קצרין
 פרק 11 עבודות צביעה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
11.01.0050	<p>מהעברה</p> <p>שילוט פולט אור/שילוט פיקטוגרמות, לארונות חשמל, אינסטלציה, תקשורת, כיבוי אש וכו', לדלתות אש, חדרים טכניים, מרחבים מוגנים, מחסנים, חדרי מדרגות, ברזי כיבוי, מדי מים, שרותים, מטבחונים, מסלולי מילוט ובטיחות, שילוט למכשירי החייאה, סוגי צנרת, ציון מס' מעגלים, מערכת בקרה, שילוט הדרכה לאגפים/מחלקות/קומות/מבואות, שילוט לחדרים, פינות עישון, שילוט לבעלי מוגבלויות ומוגבלי תנועה וכל שילוט אחר שידרש, הכל קומפלט לפי דרישות כיבוי אש וכל התקנים. המדידה קומפלט לכל השילוט הנדרש בכל מתחם העבודה בתוך המבנה, בחזיתות המבנה ובחצר.</p>	קומפ'	1.00		
סה"כ 11.01 עבודות צביעה					
סה"כ 11 עבודות צביעה					

26/10/2021
 דף מס': 032

הקמת תחנת כבאות והצלה קצרין

מבנה 01 תחנת כיבוי אש קצרין
 פרק 12 עבודות אלומיניום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 12 עבודות אלומיניום					
תת פרק 12.00 תת פרק 12.0					
	הערות				
	הערות:				
	- מחירי היחידה כוללים גם את כל המפורט ברשימות האלומיניום, במיפרט המיוחד, בפרטים בתוכניות, בהנחיות יועץ אקוסטיקה, בהנחיות יועץ הבטיחות ושאר יועצי הפרויקט. הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו.				
	מחירי היחידה כוללים הכנת תוכנית SHOP DRAWINGS והגשתן טרם תחילת הייצור לאישור האדריכל.				
	- מחירי היחידה כוללים גם את כל הפרזול כנדרש לרבות מחזירי שמן, מעצורים, ידיות בהלה, צירים, מנעולים, מדבקות נגישות, אביזרי נגישות על פי תקן, איטומים ובידודים אקוסטיים, איטום כנגד חדירת מים וכו'				
	- מחירי היחידה כוללים גם משקופים עיורים ככל שידרש.				
סה"כ 12.00 תת פרק 12.0					
תת פרק 12.01 רשימת אלומיניום					
12.01.0010	דלת + רפפה, טיפוס מס' א-701 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
12.01.0020	ויטרינה, טיפוס מס' א-702 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
12.01.0030	חלון, טיפוס מס' א-703 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	5.00		
12.01.0040	חלון, טיפוס מס' א-704 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00		
12.01.0050	חלון, טיפוס מס' א-705 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
12.01.0060	חלון + תריס, טיפוס מס' א-706 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
סה"כ 12.01 רשימת אלומיניום					

26/10/2021
 דף מס': 033

הקמת תחנת כבאות והצלה קצרין

מבנה 01 תחנת כיבוי אש קצרין
 פרק 12 עבודות אלומיניום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	תת פרק 12.02 חיפוי חזיתות				
12.02.0010	חיפוי קירות בחזיתות המבנה בקסטות פח אלומיניום, דגם אלוקובונד, במידות שונות, צבועים בתנור, גמר P.V.D.F, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות קונסטרוקצית נשיאה, אביזרי חיבור ועיגון, ברגים, עוגנים, הכנות למעבר מערכות וכבילה, מיתדים, קופינג עליון ותחתון, חלוקות אופקיות ואנכיות, ברגים בציפוי קרמי עם אטם EPDM, רוזטות, הגשת SD וחישוב הנדסי לאישור המפקח וכל החיבורים, החיזוקים, עיבוד פתחים, פלשונגים, חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, קופינגים מפח אלומיניום 2 מ"מ, חיפוי עמודים וקורות בליטות, גגונים, עיבודי פינות, פרופילי סיום וכל הנדרש לקבלת מראה אחיד, ישר ללא עיוות ועקמומיות, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, איטום הפתחים וכו'. הכל קומפלט לפי פרטים בתוכנית ולפי פרטי ומפרטי היצרן. המדידה נטו במ"ר הן בשטחים אופקיים, אנכיים, חשפי פתחים, קופינגים וכו' ולפי השטח הנראה לעין.	מ"ר	275.00		
	סה"כ 12.02 חיפוי חזיתות				
	סה"כ 12 עבודות אלומיניום				

26/10/2021
 דף מס': 035

הקמת תחנת כבאות והצלה קצרין
 מבנה 01 תחנת כיבוי אש קצרין
 פרק 22 אלמנטים מתועשים בבניין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p>פרק 22 אלמנטים מתועשים בבניין</p> <p>תת פרק 22.00 תת פרק 22.0</p> <p>הערות</p> <p>מחירי היחידה של כל האלמנטים בפרק זה-מחיצות גבס/תקרות גבס/תקרות אקוסטיות/חיפויים שונים וכו'-כוללים גם פתיחת פתחים וחיזוק הפתחים ואת כל החיזוקים וההכנות הנדרשים לצורך הרכבת כל האלמנטים/האביזרים/ המוצרים/חיפויים וכו' בפרויקט זה , התלויים והמשולבים במחיצות גבס/תקרות גבס/תקרות אקוסטיות/חיפויים שונים וכו', לפי פרטי חברת אורבונד ולפי מפרט יצרן האלמנט וכפי שידרש, בין אם האלמנטים יסופקו ויבוצעו על ידי הקבלן ובין אם האלמנטים יבוצעו ויסופקו על ידי אחרים, לרבות דלתות, חלונות, מחיצות זכוכית, מעקות, מאחזי יד, ארונות, כלים סניטריים, אביזרי שרותים, מאחזים לנכים, אביזרי אינסטלציה, ספרינקלרים, גלאים, גופי תאורה, אביזרי חשמל, אביזרי מיזוג אוויר, תריסים, חיפויים שונים מכל סוג, טלויזיות וכו' וכל אביזר אחר כנידרש.</p> <p>מחירי היחידה של כל האלמנטים בפרק זה כוללים גם את כל הפרופילים מכל סוג, פרופילי L, T, Z, L+Z, פרופילי פינה, פרופילי הפרדה, פרופילי אומגא, פרופילי סיום, פרופילי חלוקה, פרופילי ניתוק, פרופילים היקפיים, פרופילים במיפגש קירות/תקרה, פרופילים במיפגש רצפה/קיר, כל פרופיל אחר שיידרש, מכל סוג, ככל שיידרש ובכל מקום שיידרש, הכל לפי דרישות האדריכל וכמתואר בתוכניות ובפרטים בתוכניות ולפי פרטי ומיפרטי היצרנים. כל הפרופילים צבועים בתנור בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל.</p> <p>הקבלן יגיש על חשבונו אישור קונסטרוקטור ואישור מכון התקנים עבור תליית כל האלמנטים המתוארים בפרק זה והמתוארים בכל הפרקים בכתב הכמויות</p>				
	סה"כ 22.00 תת פרק 22.0				

26/10/2021
 דף מס': 036

הקמת תחנת כבאות והצלה קצרין
 מבנה 01 תחנת כיבוי אש קצרין
 פרק 22 אלמנטים מתועשים בבניין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 22.01 אלמנטים מתועשים בבניין					
22.01.0010	תקרה אקוסטית דגם ARMSTRONG SIERRA, של יהודה יבוא יצוא או ש"ע, במידות 60/60 ס"מ, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, 0.8=NRC, לרבות קונסטרוקציה נשיאה, פרופילי פרופילי L+Z, L, T, Z, כל פרופיל אחר שידרש, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוק הפתחים, יריעה אקוסטית סאונדטקס וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	65.00		
22.01.0020	תקרות גבס ו/או סנורי גבס ו/או קורות גבס ו/או קרניזים מגבס - אופקי, אנכי, משופע, מעוגל, שטחים קטנים ורצועות, במקומות שונים ובגבהים שונים וכו' - מלוח גבס לבן 4 פזות בעובי 1/2" לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, פתיחת ועיבוד ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוק הפתחים, הכנה לצבע, שפכטל, זוויתני הגנה בפינות, פרופילי ניתוק, כל פרופיל אחר שידרש, וכו' וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (המדידה נטו לפי פרישה של השטח הנראה לעין לאחר קביעת כל התקרות)	מ"ר	125.00		
22.01.0030	בית כיסא כימי תקני למרחב מוגן, לרבות וילון.	קומפ'	1.00		
22.01.0040	ציפוי קירות מאחורי אסלות בשרותים בלוח גבס ירוק בעובי 1/2" לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, קומפריבנד, עיבוד פתחים, חיזוק הפתחים, פינות מגן, כל פרופיל אחר שידרש וכו'. הכל קומפלט. עובי כולל של הציפוי על פי הנידרש.	מ"ר	5.00		
סה"כ 22.01 אלמנטים מתועשים בבניין					
סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבניין					

26/10/2021
 דף מס': 037

הקמת תחנת כבאות והצלה קצרין
 מבנה 01 תחנת כיבוי אש קצרין
 פרק 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר				
	תת פרק 23.01 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר				
	הערות: 1. סוג הבטון ב-30. 2. מחירי היחידה כוללים גם ביצוע כל הנידרש לקבלת דרגת חשיפת הבטון על פי תקן ישראלי 118. 3. מחירי היחידה כוללים גם את כל הבדיקות כנדרש, כל ההכנות לבדיקות, צינורות בדיקה, מעבדה באתר וכו'. 4. שיטת הביצוע על פי המפורט בתוכניות ובדו"ח יועץ הקרקע. מחירי היחידה כוללים את כל המפורט בתוכניות ובדו"ח יועץ הקרקע.				
23.01.0010	כלונסאות בטון קטני קוטר מיקרופילים, קידוח ויציקה, בקוטר 45 ס"מ ובעומק כנדרש.	מטר	520.00		
23.01.0020	מוטות פלדה רתיכים, עגולים ומצולעים לזיון הכלונסאות-הפלדה מסוג פ-500.	טון	8.50		
	סה"כ 23.01 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר				
	סה"כ 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר				

26/10/2021
 דף מס': 039

הקמת תחנת כבאות והצלה קצרין

מבנה 01 תחנת כיבוי אש קצרין
 פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש					
תת פרק 34.01 מערכת גילוי אש					
34.01.0020	גלאי עשן מטיפוס פוטואלקטרי דגם TFO-440A תוצרת טלפייר	יח'	21.00		
34.01.0030	לחצן שבר זכוכית לאזעקת אש למערכת אנלוגית	יח'	2.00		
34.01.0040	רכזת גילוי כתובתית דגם GUARD-7 תוצרת טלפייר או שו"ע מאושר, הכוללת מצברים להזנה במצב חירום למשך 72 שעות, כרטיסי מעגלי קו אנלוגיים עבור 60 כתובות, וכוללת כרטיסי כניסות/יציאות לכל רכיבי המערכת - קומפלט	יח'	1.00		
34.01.0050	נורת סימון במקביל לגלאי מדגם TFL-1NA תוצרת טלפייר	יח'	4.00		
34.01.0070	צופר אזעקה להתקנה פנימית כולל נצנץ תוצרת טלפייר או ש"ע מאושר	יח'	2.00		
34.01.0080	יחידת כתובת כניסות/יציאות תוצרת טלפייר	קומפ'	4.00		
34.01.0090	צופר אזעקה להתקנה חיצונית כולל נצנץ	יח'	1.00		
34.01.0100	חייגן אוטומטי דגם TDM-500i תוצרת טלפייר או ש"ע מאושר כולל הודעה מוקלטת ומטען עם מצבר	יח'	1.00		
34.01.0120	בדיקת מתקן גילוי האש ע"י בודקי מכון התקנים, ובמידה יש ליקויים יש לתקנם על חשבון הקבלן עד להפעלה תקינה של המערכת, כולל תשלום דמי הבדיקה	קומפ'	1.00		
סה"כ 34.01 מערכת גילוי אש					
סה"כ 34 מערכות גילוי וכיבוי אש					

26/10/2021
 דף מס': 041

הקמת תחנת כבאות והצלה קצרין

מבנה 02 פיתוח ותשתיות חוץ.

פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 08 מתקני חשמל					
תת פרק 08.10 עבודות עפר					
08.10.0010	חפירת/חציבת תעלות לכבלים עומק 90 ס"מ, רוחב 50 ס"מ כולל שתי שכבות חול של 5 ס"מ כל אחת, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי והחזרת פני השטח לקדמותו	מטר	60.00		
08.10.0020	תוספת לחפירה ו/או חציבה עבור הרחבת החפירה עד לרוחב 80 ס"מ.	מטר	5.00		
08.10.0030	גומחת בטון עבור חשמל/בזק, במידות פנים 80X40X225 ס"מ, כולל חפירה והתקנה לפי דרישות חח"י	יח'	2.00		
08.10.0050	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבה חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה יצוק תוצרת בתי יציקה וולקן עם סמל המועצה, מסוג בינוני לעומס 8 טון כולל שילוט יעוד תא הביקורת.	יח'	4.00		
סה"כ 08.10 עבודות עפר					
תת פרק 08.20 מובילים					
08.20.0020	צינור פלסטי בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק" (י.ק.ע. 13.50)	מטר	500.00		
08.20.0030	צינורות רב שכבתיים שרשריים בקוטר 50 מ"מ, עם חבל משיכה	מטר	100.00		
08.20.0040	צינורות פלסטיים כבדים בקוטר 110 מ"מ עובי דופן 7.2 מ"מ עם חוט משיכה עבור הזנת חשמל (דרג 8)	מטר	75.00		
סה"כ 08.20 מובילים					
תת פרק 08.30 כבלים ומוליכים					
08.30.0040	כל סעיפים כוללים השחלה, חיבור והתקנה בשני הקצוות כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 4x25 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות.	מטר	100.00		
להעברה בתת פרק 02.08.30					

26/10/2021
 דף מס': 042

הקמת תחנת כבאות והצלה קצרין
 מבנה 02 פיתוח ותשתיות חוץ.
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.30.0050	מוליכי נחושת "ט" בחתך 16 מ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות (המחיר אינו כולל הצנרת)	מטר	100.00		
08.30.0060	כבל טלפון ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 10x2x0.6	יח'	60.00		
סה"כ 08.30 כבלים ומוליכים					
סה"כ 08 מתקני חשמל					

26/10/2021
 דף מס': 043

הקמת תחנת כבאות והצלה קצרין

מבנה 02 פיתוח ותשתיות חוץ.

פרק 39 עבודות הכנה, פירוק הריסות והתאמות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 39 עבודות הכנה, פירוק הריסות והתאמות				
	תת פרק 39.01 הכנת שטח				
39.01.0030	הסרת צמחיה וניקוי תעלות פתוחות.	מ"ר	2,500.00		
	סה"כ 39.01 הכנת שטח				
	תת פרק 39.04 עבודות הכנה, פירוק, הריסה, התאמה ושונות				
39.04.0185	פירוק מסלעה, מיון הסלעים והנחה / הצבה בשטח הפרוייקט בהתאם לתכנית הפיתוח וסימון הגבהים	מ"ר	500.00		
	סה"כ 39.04 עבודות הכנה, פירוק, הריסה, התאמה ושונות				
	סה"כ 39 עבודות הכנה, פירוק הריסות והתאמות				

26/10/2021
 דף מס': 044

הקמת תחנת כבאות והצלה קצרין
 מבנה 02 פיתוח ותשתיות חוץ.
 פרק 40 פיתוח האתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 40 פיתוח האתר					
תת פרק 40.01 מילוי מובא, מצעים והידוק מבוקר					
	אופני המדידה במידה ולא צויין אחרת אופן המדידה יהיה על פי המפרט הכללי בהוצאת הוועדה הבין-משרדית לסטנדרטיזציה של מסמכי החוזה לבנייה ולמיחשובם בהשתתפות: משרד הביטחון / אגף בינוי, משרד הבינוי והשיכון / מינהל תכנון והנדסה, משרד האוצר / החשכ"ל משרד התחבורה. (הספר הכחול) במהדורתו העדכנית ביותר.				
40.01.0005	מצע סוג א' מהודק בהידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ לדרגת צפיפות של 98% מוד' אאשהו.	מ"ק	1,250.00		
40.01.0130	הידוק מבוקר של שתית חפירה ו/או פני קרקע טבעיים לדרגת צפיפות לפי סוג הקרקע.	מ"ר	2,500.00		
סה"כ 40.01 מילוי מובא, מצעים והידוק מבוקר					
תת פרק 40.02 חפירה ו/או חציבה					
	1. מחירי החפירה ו/או החציבה כוללים בין השאר העברת חומר המתאים למילוי באתר העבודה, וסילוק כל עודפי החפירה למקום שפך מאושר על ידי הרשויות וכולל כל הכרוך בכך, לכל מרחק שהוא. 2. לא תימדד חפירה לפי שלבי עומק. בכל אזור ימדד נפח החפירה המלא, לפי העומק בתחום הסעיף.				
40.02.0010	חפירה כללית באתר לעומק שבין 1 מ' ועד 2 מ'.	מ"ק	2,750.00		
סה"כ 40.02 חפירה ו/או חציבה					
תת פרק 40.03 ריצופים					
40.03.0290	ריצוף באבן משתלבת דגם מישושית ת"א קטן, מישושית ת"א גדול עובי 6 ס"מ גמר קוקטייל של איטונג או שו"ע	מ"ר	250.00		
40.03.0295	ריצוף באבן משתלבת דגם מישושית ת"א קטן, מישושית ת"א גדול עובי 6 ס"מ גמר מסותת של איטונג או שו"ע	מ"ר	55.00		
להעברה בתת פרק 02.40.03					

26/10/2021
 דף מס': 045

הקמת תחנת כבאות והצלה קצרין

מבנה 02 פיתוח ותשתיות חוץ.
 פרק 40 פיתוח האתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
40.03.0480	ריצוף באבן משתלבת דגם עשורנים מחומש עובי 6 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	מ"ר	50.00		
40.03.2085	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן סימון לעיוורים עם בליטות או פסים במידות 20/20 ס"מ (נגישות) עובי 6 ס"מ גמר לבן של ולפמן או שו"ע.	מ"ר	1.00		
סה"כ 40.03 ריצופים					
תת פרק 40.04 אבני שפה					
מחיר כל אבני השפה על סוגיהם השונים / יחידות קצה / פינות מסוגים שונים כולל הנחה ע"ג יסוד ומשענת בטון אלא אם נרשם אחרת מפורשות					
40.04.0005	אבן שפה ת"א 100 במידות 17/100 ס"מ גובה 25 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע, ע"פ פרט 4	מטר	400.00		
סה"כ 40.04 אבני שפה					
תת פרק 40.05 אבני גן					
? מחיר כל אבני הגן על סוגיהם השונים / יחידות קצה / פינות מסוגים שונים כולל הנחה ע"ג יסוד ומשענת בטון אלא אם נרשם אחרת מפורשות ?					
40.05.0010	אבן גן במידות 10/20 ס"מ, כולל יסוד בטון	מטר	200.00		
40.05.0015	יחידות פינה לאבן גן (חיצונית / פנימית), ע"פ פרט 7	יח'	5.00		
40.05.0060	תוספת מחיר לאבן גן מכל הסוגים עבור צבע	מטר	150.00		
40.05.0070	אבן גן גבוה דגם עמית 15/30/60 ס"מ כולל יסוד בטון ע"פ פרט, גוון אפור חב איטונג או ש"ע	מטר	30.00		
סה"כ 40.05 אבני גן					

26/10/2021
 דף מס': 047

הקמת תחנת כבאות והצלה קצרין
 מבנה 02 פיתוח ותשתיות חוץ.
 פרק 41 גינון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 41 גינון והשקיה					
תת פרק 41.01 עבודות הכנה והכשרת קרקע					
הערה: עבודות הסרת הצמחיה ניקוי וחישוב כוללים סילוק הפסולת אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר לרבות הובלה, הכל עפ"י הנחיות הפיקוח.					
41.01.0020	הכנת שטח למדשאה ולאו נטיעות כולל קומפוסט (10 מ"ק/דונם), דישון, תיחוח ויישור סופי (דישון כולל 100 ק"ג/דונם סופרפוספט, 50 ק"ג/דונם אשלגן).	מ"ר	800.00		
41.01.0025	ריסוס שטחים בחומר הדברה "רונד אפ" לקטילת עשבים	מ"ר	800.00		
41.01.0070	אדמת גן מסוג חמרה כלשהי/ עובי שכבה 40 סמ	מ"ק	300.00		
41.01.0135	סמוכת תמיכה מעץ אקליפטוס בגובה 2.20 מ' קלופות ומחוטאות לעצים קיימים (מעבר לסמוכה הכלולה במחיר העצים)	יח'	27.00		
סה"כ 41.01 עבודות הכנה והכשרת קרקע					
תת פרק 41.02 שרולים וחפירת מעברים					
הערה: כל העבודות כוללות חפירה, כיסוי, ואביזרי חיבור תיקניים מסוג פלסאון.					
41.02.0055	שרול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 10 בקוטר 63 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	מטר	50.00		
41.02.0065	שרול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 10 בקוטר 110 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	מטר	45.00		
סה"כ 41.02 שרולים וחפירת מעברים					
תת פרק 41.03 צנרת השקיה ושלוחות טפטוף					
הערה: כל עבודות ההשקיה כוללות חפירה, כיסוי, ואביזרי חיבור תיקניים מסוג פלסאון. צנרת הטיפטוף כוללת טפטפות בספיקה 2.1-2.3 ל/ש במרווחים של 0.3 מ' עד 1.5 מ' לפי דרישת המתכנן לרבות ווי עיגון ממתכת. אין להשתמש בתחליות ואביזרי שן מכל סוג שהוא.					
להעברה בתת פרק 02.41.03					

26/10/2021
 דף מס': 048

הקמת תחנת כבאות והצלה קצרין

מבנה 02 פיתוח ותשתיות חוץ.
 פרק 41 גינון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
41.03.0010	צנרת טפטוף מפוליאטילן בקוטר 16 מ"מ 1.6 ל"ש, 1ל"ש מתאים לטפטוף תת קרקעי עם טפטפת בעלת אנטי ואקום, טפטפות למניעת יניקה אינטגרליות מתווספות במרווחים 30-75 ס"מ. המחיר כולל הטמנה עד עומק 50 ס"מ	מטר	1,000.00		
41.03.0040	שלוחת טפטוף לעצים מצינור טיפטוף בקוטר 16 מ"מ נושא 4-6 טפטפות קו אינטגרליות מתווספות. אורך השלוחה 3 מ'.	קומפ'	27.00		
41.03.0115	צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהו בקוטר 25 מ"מ דרג 6.	מטר	350.00		
41.03.0125	צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהו בקוטר 40 מ"מ דרג 6.	מטר	120.00		
	סה"כ 41.03 צנרת השקיה ושלוחות טפטוף				
	<u>תת פרק 41.04 ראשי מערכת ואביזרים</u>				
41.04.0120	ראש מערכת 1" לטפטוף והמטרה עם 4 ברזים חשמליים או הידראוליים מברונזה, כולל ברזון תלת דרכי, משחרר אויר/וואקום, ברז גן, מד מים + פלט, מסננים, וסתי לחץ, רקורדים ואביזרים, כולל חיבור למקור מים סמוך- עד 3 מ' (לא כולל סרגל סולונואידים, ללא ארגז).	יח'	1.00		
41.04.0190	תוספת מגוף הידראולי מברונזה בקוטר 3/4"-1" כולל רקורד, ברזון ואביזרים לנ"ל.	יח'	2.00		
41.04.0335	סרגל סולונואידים D.C. (פולסים), הכולל 6 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב	יח'	1.00		
41.04.0540	ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט", במידות 84/78.2/31 ס"מ (כדוגמת דגם VI-1 של "ענבר"), או שו"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'	1.00		
	סה"כ 41.04 ראשי מערכת ואביזרים				
	<u>תת פרק 41.07 ממטירים ומתזים</u>				
	הערה: כל העבודות כוללות חפירה, כיסוי, ואביזרי חיבור תיקניים מסוג פלסאון.				
	להעברה בתת פרק 02.41.07				

26/10/2021
 דף מס': 049

הקמת תחנת כבאות והצלה קצרין

מבנה 02 פיתוח ותשתיות חוץ.
 פרק 41 גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
41.07.0030	מתז גיחה מתכוון תוצרת "הנטר" או שו"ע, 360-1 מעלות. גובה גיחה 10 ס"מ, דגם "PS-04-10A", כולל פיה.	יח'	10.00		
41.07.0085	ממטיר גיחה מתכוון תוצרת "הנטר" דגם "I-20" או שו"ע, פלסטי או ש"ע	יח'	16.00		
סה"כ 41.07 ממטירים ומתזים					
תת פרק 41.08 נטיעה					
הגדרות קוטר וגודל לפי הנחיות שה"מ- משרד החקלאות. העבודה כוללת אספקה, הובלה, חפירת בור, זיבול, נטיעה, סמוכות ואחריות לקליטה.					
41.08.0020	שתילים גודל מס' 4, גודל הכלי 3.0 ליטר	יח'	1,000.00		
41.08.0030	שתילים גודל מס' 6, גודל הכלי 10.0 ליטר	יח'	200.00		
41.08.0050	עצים בוגרים, גודל מס' 9, עובי גזע מינ' 3", גובה מינימלי 4.50 מ'. מספר בדים - 3	יח'	27.00		
סה"כ 41.08 נטיעה					
תת פרק 41.09 שתילה					
41.09.0040	דשא במרבדים מזן "זוסיה אלטורו", כולל טיפול 30 יום ועד לקליטה .	מ"ר	200.00		
סה"כ 41.09 שתילה					
סה"כ 41 גיבון והשקיה					

26/10/2021
 דף מס': 050

הקמת תחנת כבאות והצלה קצרין

מבנה 02 פיתוח ותשתיות חוץ.

פרק 42 ריהוט חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 42 ריהוט חוץ					
תת פרק 42.05 ספסלים					
42.05.0200	ספסל מתכת ובטון בגמר חשוף / גרנוליט דגם "אפק" של "שחם אריכא" או שו"ע באורך 1.8 מ', ע"פ פרט 31	יח'	4.00		
42.05.0210	מערכת ישיבה דגם פארק אשל מק"ט 1703 מבטון ומושב עץ חב שחם אריכא או ש"ע	יח'	1.00		
סה"כ 42.05 ספסלים					
תת פרק 42.14 שונות					
42.14.0030	מנגל להנחה מק"ט 7605 כולל אשפון גחלים ציר מק"ט 3858 חב שחם אריכא או ש"ע	יח'	1.00		
42.14.0245	תורן עגול קוני לדגל בגובה 8 מטר קוטר עליון 90 מ"מ וקוטר תחתון 202 מ"מ מאלומיניום בגימור טבעי, לרבות מערכת גלגלות וכבל גמיש מפלדה עבור הדגל, כולל מכסה עליון מיצקת אלומיניום בצורת כדור, יסוד בטון ב-30 במידות 100x100x120 ס"מ, כולל זיון. ע"פ פרט 32	יח'	2.00		
סה"כ 42.14 שונות					
סה"כ 42 ריהוט חוץ					

26/10/2021
 דף מס': 051

הקמת תחנת כבאות והצלה קצרין

מבנה 02 פיתוח ותשתיות חוץ.

פרק 44 עבודות גידור

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 44 עבודות גידור					
תת פרק 44.01 גדרות					
	1. המחיר כולל יסודות בטון ב-20 לעמודי הגדר, פירוק ריצופים והחזרת השטח לקדמותו.				
	2. הכוונה בסעיפי פרק זה לאלמנטים מיצור מתועש של חב' מאושרת ע"י המזמין. גילון לאחר יצור, בטבילה באבץ חם וצביעה באבקה בתנור.				
44.01.0070	(גדר מוסדית) גדר סבכה מפרופיל מרובע ומגולוון 25x25 ס"מ כל 10 ס"מ ובגובה 2.0 מ שני פרופילים מרובעים עליון ותחתון 40x60 מ"מ, גדר הסבכה עוברת דרך הפרופילים הנ"ל מסובב ב-45 מעלות או ישר, עמודים מפרופיל מרובע מגולוון 60x60 מ"מ כל 3.0 מ'. (הגדר מחוברת ע"י מחברים פנימיים ללא ריתוכים וברגים. ע"פ פרט 2	מטר	225.00		
44.01.0155	הגבהת גדר קיימת מכל סוג שהוא לגובה של עד 0.5 מ' מפרופילי פלדה מגולוונים וצבועים. - "קרן"	מטר	225.00		
סה"כ 44.01 גדרות					
תת פרק 44.02 מעקות בטיחות, מעקות הולכה, מאחזים					
44.02.0095	מאחז יד אופקי או משופע להולכי רגל בגובה 90 -110 ס"מ מצינור מגולוון בקוטר 2", כולל פינות מעוגלות עיגון לקירות / עמודים וצביעה בתנור,	מטר	6.00		
סה"כ 44.02 מעקות בטיחות, מעקות הולכה, מאחזים					
תת פרק 44.03 שערים					
44.03.0035	שער "פשפש" להולכי רגל בגובה 2.0 מ' ברוחב 1.45 מ' (פתח אור) לרבות עיגון בקרקע מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "ציון משופר" או ש"ע, כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית, הכנה לאינרקטום (גני ילדים)	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 02.44.03					

26/10/2021
 דף מס': 052

הקמת תחנת כבאות והצלה קצרין
 מבנה 02 פיתוח ותשתיות חוץ.
 פרק 44 עבודות גידור

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
44.03.0070	שער נגרר קונזולי חשמלי ברוחב (פתח) 7 מ' גובה 2.25 מ', בנוי מפרופילי פלדה מגוולנים וצבועים בתנור, כולל מנוע 3 כ"ס, מגביל בטיחות, עיניים פוטואלקטריות, נצנץ, לוח פיקוד, מתקן גישה לפתיחה השער, מודם סלולרי, 3 שלטים הכל מושלם כדוגמת שער כבאות מתוצרת "שי שערים" או ש"ע מאושר	קומפ'	1.00		
44.03.0071	שער נגרר קונזולי חשמלי ברוחב (פתח) עד 5 מ' גובה 2.25 מ', בנוי מפרופילי פלדה מגוולנים וצבועים בתנור, כולל מנוע 3 כ"ס, מגביל בטיחות, עיניים פוטואלקטריות, נצנץ, לוח פיקוד, מתקן גישה לפתיחה השער, מודם סלולרי, 3 שלטים הכל מושלם כדוגמת שער כבאות מתוצרת "שי שערים" או ש"ע מאושר	מטר	1.00		
סה"כ 44.03 שערים					
סה"כ 44 עבודות גידור					

26/10/2021
 דף מס': 053

הקמת תחנת כבאות והצלה קצרין

מבנה 02 פיתוח ותשתיות חוץ.
 פרק 51 סלילת כבישים ורחבות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 51 סלילת כבישים ורחבות					
תת פרק 51.01 עבודות אספלט					
51.01.0030	ריסוס באמולסיה ביטומנית (צפוי מאחה) בשיעור 0.5 ק"ג/מ"ר בשטח מעל 750 מ"ר ועד 2000 מ"ר	מ"ר	1,200.00		
51.01.0045	ריסוס באמולסיה ביטומנית (צפוי מאחה) בשיעור 1 ק"ג/מ"ר בשטח מעל 750 מ"ר ועד 2000 מ"ר	מ"ר	1,200.00		
51.01.0075	שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 70-10, לרבות פיזור, פילוס אספלט בפינשר והידוק	מ"ר	1,200.00		
51.01.0090	שכבה מקשרת מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 25 מ"מ (1"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור, פילוס אספלט בפינשר והידוק	מ"ר	1,200.00		
סה"כ 51.01 עבודות אספלט					
סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות					

26/10/2021
 דף מס': 054

הקמת תחנת כבאות והצלה קצרין
 מבנה 02 פיתוח ותשתיות חוץ.
 פרק 99 שונות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 99 שונות					
תת פרק 99.01 שונות					
99.01.0030	דלתות מסתור לחדר מחזור מפח מחורר מגולוון וצבוע ע"פ פרט/ פרישת קירות, לרבות ידית ונעילה, ע"פ פרט 20	מ"ר	20.00		
סה"כ 99.01 שונות					
תת פרק 99.07 אשפתון					
99.07.0010	אשפתון מבטון טרום דגם "רומי", מק"ט 3530 חב שחם אריכא או ש"ע כולל אספקה והתקנה, ע"פ פרט 21	יח'	2.00		
סה"כ 99.07 אשפתון					
סה"כ 99 שונות					
סה"כ פיתוח ותשתיות חוץ.					

26/10/2021
 דף מס': 055

הקמת תחנת כבאות והצלה קצרין

מבנה 03 עבודות שונות

פרק 99 עבודות שונות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 99 עבודות שונות					
תת פרק 99.01 עבודות שונות					
99.01.0010	תכנון ביצוע ורישוי חיבור תשתיות ניקוז נגר עילי של המגרש ע"י מערכת תת קרקעית כולל היתר חפירה באחריות הקבלן המבצע.	קומפ'	1.00		
99.01.0020	לאורך גבול המגרש קיים קו מתח תת קרקעי - תיאום מול חברת חשמל לשמירה על הקו או העתקתו במידת הצורך באחריות הקבלן המבצע.	קומפ'	1.00		
סה"כ 99.01 עבודות שונות					
סה"כ 99 עבודות שונות					
סה"כ עבודות שונות					

סה"כ	
	סה"כ כללי
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן