

05/06/2019
 דף מס': 001

מכרז

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר				
	תת פרק 02.00 תת פרק 2.0				
	<p>כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.</p> <p>כל הסעיפים בפרק זה (למעט במקום שצויין אחרת) אינם כוללים הזיין. זיין הבטונים נמדד בנפרד לפי המחירים בתת פרק 02.100.</p> <p>סוג הבטון כמצויין בסעיפים (לרוב ב-30, 6") מחירי העבודות כוללים שינוע הבטון בכל שיטה שתדרש. עבור ביצוע העבודות עם בטון ב-40 או ב-50 - ראה תוספתתת פרק 02.096</p> <p>כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן ראשי.</p>				
	סה"כ 02.00 תת פרק 2.0				
	תת פרק 02.11 מצעים				
02.11.0080	מצע ארגזי פוליפיד או ש"ע בגובה 30 ס"מ מתחת לקורות יסוד, רוחב הקורות 20-30 ס"מ	מטר	910.00		
02.11.0120	מצע "ארגזי סכינים" מפוליפיד בגובה 19 ס"מ מתחת למרצפים	מ"ר	1305.00		
	סה"כ 02.11 מצעים				
	תת פרק 02.12 יסודות וראשי כלונסאות				
02.12.0400	ראשי כלונסאות בטון ב-30 במידות שונות	מ"ק	10.00		
	סה"כ 02.12 יסודות וראשי כלונסאות				
	תת פרק 02.41 קורות יסוד				
02.41.0020	קורות יסוד בטון ב-30 יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע. רוחב הקורות 30,20,45 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ק	175.00		
	סה"כ 02.41 קורות יסוד				

05/06/2019

דף מס': 002

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 02.50 מרצפים ורצפות					
	הערות: 1. מחירי המרצפים אינם כוללים מצעים/בטון רזה/יריעות פוליאטילן וכד'. 2. מרצפי בטון חסיני שחיקה ו/או עמידים כנגד התקפים כימיים - ראה פרק 50 - משטחי בטון				
02.50.0070	מרצפי בטון ב-30 יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 25 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	1820.00		
02.50.0230	תוספת עבור החלקת רצפת בטון בהליקופטר	מ"ר	530.00		
סה"כ 02.50 מרצפים ורצפות					
תת פרק 02.61 קירות בטון					
02.61.0030	קירות בטון ב-30 בעובי 20 ס"מ	מ"ק	235.00		
02.61.0050	קירות בטון ב-30 בעובי 30 ס"מ	מ"ק	105.00		
02.61.0072	קירות בטון ב-30 בעובי 45 ס"מ	מ"ק	98.00		
סה"כ 02.61 קירות בטון					
תת פרק 02.62 עמודים					
02.62.0050	עמודים בדלים בטון ב-30 בחתך 30/60 ס"מ	מ"ק	13.00		
02.62.0054	עמודים בדלים בטון ב-30 בחתך 30/80 ס"מ	מ"ק	123.00		
02.62.0060	עמודים בדלים בטון ב-30 בחתך 30/100 ס"מ	מ"ק	30.00		
02.62.0120	עמודי בטון ב-30 יצוקים בתוך קירות בניה 20 ס"מ, חתך העמוד 20/60 ס"מ	מ"ק	33.00		
02.62.0230	עמודים עגולים בטון ב-30 בקוטר 50 ס"מ	מ"ק	10.00		
סה"כ 02.62 עמודים					
תת פרק 02.71 קורות ומעקות					
02.71.0020	קורות תחתונות תלויות בטון ב-30 בחתך 20/60 ס"מ. גובה הקורה נמדד עד לתחתית התקרה	מ"ק	31.00		
02.71.0022	קורות תחתונות תלויות בטון ב-30 בחתך 20/70 ס"מ. גובה הקורה נמדד עד לתחתית התקרה	מ"ק	18.00		
02.71.0042	קורות תחתונות תלויות בטון ב-30 בחתך 30/70 ס"מ. גובה הקורה נמדד עד לתחתית התקרה	מ"ק	5.00		
להעברה בתת פרק 02.71					

05/06/2019

דף מס': 003

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.71.0164	קורות תחתונות תלויות משופעות, בטון ב-30 בחתך 30/80 ס"מ. גובה הקורה נמדד עד לתחתית התקרה	מ"ק	4.00		
	סה"כ 02.71 קורות ומעקות				
	תת פרק 02.72 חגורות				
02.72.0040	חגורות בטון ב-30 יצוקות על קירות ברוחב 20 ס"מ לרבות מעל הפתחים	מ"ק	40.00		
02.72.0080	חגורות אנכיות בטון ב-30 במידות 20/20 ס"מ	מ"ק	34.00		
	סה"כ 02.72 חגורות				
	תת פרק 02.81 תקרות וגגות בטון מלא				
02.81.0040	תקרות או גגות בטון ב-30 עובי 20 ס"מ	מ"ר	128.00		
	סה"כ 02.81 תקרות וגגות בטון מלא				
	תת פרק 02.83 תקרות צלעות בטון				
02.83.0070	תקרות צלעות בטון ב-30 בעובי 32 ס"מ=7+25 עם מילוי בלוקי פומיס המחיר כולל המילוי. עובי ממוצע של הבטון 16 ס"מ	מ"ר	3660.00		
	סה"כ 02.83 תקרות צלעות בטון				
	תת פרק 02.85 בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות				
02.85.0100	בטון שיפועים ב-30 לגגות בעובי משתנה מ-0 עד 10 ס"מ יצוק יחד עם הגג, מוחלק לפי שיפועי ניקוז (הגג נמדד בנפרד)	מ"ק	96.00		
02.85.0320	רולקות משולשות במידות 6x6 ס"מ מטיט צמנט 1:3 (איטום הרולקה נמדד בנפרד)	מטר	50.00		
	סה"כ 02.85 בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות				
	תת פרק 02.92 משטחים ומשולשי מדרגות				
02.92.0030	משטחי ביניים בטון ב-30 בעובי 20 ס"מ בחדרי מדרגות	מ"ר	60.00		
02.92.0070	משטחים משופעים למדרגות בטון ב-30 בעובי 20 ס"מ	מ"ר	54.00		
	להעברה בתת פרק 02.92				

05/06/2019

דף מס': 004

הקמת תחנת כבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.92.0090	משולשי בטון למדרגות, ב-30 חתך המדרגה 16/28 ס"מ	מטר	90.00		
סה"כ 02.92 משטחים ומשולשי מדרגות					
	תת פרק 02.93 בליטות בטון, בסיסים, ארגזי פרחים וביטון משקופי מעלית				
02.93.0100	ביטון משקופי דלתות	מטר	60.00		
סה"כ 02.93 בליטות בטון, בסיסים, ארגזי פרחים וביטון משקופי מעלית					
	תת פרק 02.94 בטון חשוף, קיטום פינות ומוספים לבטון				
02.94.0031	תוספת עבור יציקת שטחים אנכיים (קירות עובי 20 ס"מ) מבטון ב-40 מסוג "סופר על Light" או ש"ע חשוף (גלוי) חזותי ברמת גימור גבוהה בתבניות מודולריות מסוג "רסטו" או בתבניות ליציקת קירות בטון אדריכלי מסוג "וי. גו" המסופק ע"י חב "וי. גולד" או ש"ע (התבניות נמדדות בנפרד - ראה תת פרק 60.061)	מ"ר	930.00		
סה"כ 02.94 בטון חשוף, קיטום פינות ומוספים לבטון					
	תת פרק 02.97 עמודי ופחי פלדה, ברגי עיגון וקוצים				
	הערה: הגנה נגד אש על קורות/עמודי פלדה ראה תת פרק 19.020.				
02.97.0010	עמודי פלדה מצינור PIPE 10"/7 מגולוונים וצבועים ב-4 שכבות, במידות שונות, לרבות פחי חיבור וקוצים	טון	3.10		
02.97.0040	ברגי עיגון לבטון בקוטר 3/4" עם קוצים מוברגים באורך 70 ס"מ	יח'	72.00		
02.97.0100	קידוח חורים בקוטר 8 מ"מ ובעומק 100 מ"מ באלמנטים שונים מבטון, לרבות קוצים בקוטר 8 מ"מ ובאורך 50 ס"מ והחדרתם ע"י דפיקות פטיש	יח'	300.00		
02.97.0160	קידוח חורים בקוטר 20 מ"מ ובעומק 100 מ"מ באלמנטים שונים מבטון, לרבות קוצים בקוטר 20 מ"מ ובאורך 50 ס"מ והחדרתם ע"י דפיקות פטיש	יח'	100.00		
סה"כ 02.97 עמודי ופחי פלדה, ברגי עיגון וקוצים					

05/06/2019
 דף מס': 005

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 02.99 פלדת זינ					
02.99.0010	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיין הבטון	טון	250.00		
02.99.0020	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיין הבטון	טון	50.00		
סה"כ 02.99 פלדת זינ					
סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר					

05/06/2019

דף מס': 006

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 04 עבודות בניה תת פרק 04.00 תת פרק 4.0 כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם ציין אחרת בסעיף. בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן ראשי.				
	סה"כ 04.00 תת פרק 4.0				
04.20.0040	תת פרק 04.20 בניה בבולוקי איטונג קירות בולוקי איטונג או אשקלית או ש"ע בעובי 22 ס"מ ($r=1.91$) או בעובי 23 ס"מ ($r=2.0$)	מ"ר	1700.00		
	סה"כ 04.20 בניה בבולוקי איטונג				
	סה"כ 04 עבודות בניה				

05/06/2019
 דף מס': 007

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p>פרק 05 עבודות איטום</p> <p>תת פרק 05.00 תת פרק 5.0</p> <p>הנחיות כלליות לאחוזי קבלן ראשי - אם קיים בפרויקט (בתוספת למחירי קבלן עבודות האיטום שלהלן) - ראה בתחילת חלק ג' - נספחים ועלויות בניה. תשומת לב המשתמש מופנית ל"הנחות יסוד לתמחיר מאגר המחירים" המפורטות בתחילת החוברת; כמו כן לחישוב בתחילת חלק ג' עבו</p> <p>כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול") כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.</p> <p>בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.</p> <p>מחירי איטום ובידוד ביריעות מתייחסים ליריעות העומדות בתקנים שלהלן:</p> <p>יריעות P.V.C - ת"י 1430, חלק 1</p> <p>כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות איטום.</p>				
	סה"כ 05.00 תת פרק 5.0				
	<p>תת פרק 05.13 איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות</p> <p>05.13.0010 איטום גגות שטוחים במערכת חד שכבתית של יריעות ביטומניות פלסטומריות עם ציפוי אגרגט לבן מושבחות בפולימר APP מסוג "פוליפלסט 5R" או "ביטומפלסט 5R" או "ספירפלסט לבן" או "ישראל 5R" או ש"ע בעובי 5 מ"מ. היריעות מולחמות לתשתית ובחפיפה של 10 ס"מ, לרבות פריימר ביטומני</p> <p>05.13.0090 קיבוע רצועות חיפוי ביטומניות על המעקות באזור הרולקות באמצעות פרופיל אלומיניום תיקני לרבות מילוי המרווח העליון שבין הפרופיל והמעקה ע"י חומר אטימה אלסטומרי פוליאוריתני מסוג "וולקם 921" או "ספירטאן 230" או ש"ע או אלסטומרי ביטומני מסוג "פזקרוול 18" או "אלסטיק</p>	מ"ר	2050.00		
		מטר	380.00		
	סה"כ 05.13 איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות				

05/06/2019

דף מס': 008

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	תת פרק 05.28 איטום חדרים רטובים				
05.28.0010	איטום רצפות חדרים רטובים ע"י בד גאוטכני, בטיח הידראולי מסוג טורסי 100 FX, סיקה טופ סיל-107 או ש"ע	מ"ר	60.00		
	סה"כ 05.28 איטום חדרים רטובים				
	תת פרק 05.31 נדבך חוצץ רטיבות				
05.31.0010	נדבך חוצץ רטיבות מתחת לקירות חוץ ופנים בחדרים רטובים ברוחב 30 ס"מ, ע"י 3 מריחות "פלינקוט" או "אלסטופלקס" או ש"ע בכמות 4.5 ק"ג/מ"ר או הנחת יריעה ביטומנית מסוג "פולפז I2-SP" או ש"ע	מטר	110.00		
	סה"כ 05.31 נדבך חוצץ רטיבות				
	תת פרק 05.32 איטום קירות מבנים וקירות מרתפים בחומרים פולימריים נוזליים				
05.32.0030	איטום קירות בציפוי ביטומני אלסטי לרבות פריימר ביטומני מסוג "פז יסוד" או "ביטומסטיק" או "ספיר יסוד 1000" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר, מסטיק-ביטומני מסוג "אלסטופלקס" או "ביטומסטיק" או ש"ע בכמות 4.5 ק"ג/מ"ר, יריעות "ביטוגלס אלומיניום" או ש"ע והגנה ע"י	מ"ר	430.00		
	סה"כ 05.32 איטום קירות מבנים וקירות מרתפים בחומרים פולימריים נוזליים				
	תת פרק 05.33 איטום קירות מבנים וקירות מרתפים במריחות חמות				
05.33.0010	איטום קירות במריחות חמות. פריימר ביטומני בכמות 300 גר/מ"ר, 3 שכבות ביטומן מנושב 75/25 במריחות חמות בכמות כוללת 4.5 ק"ג/מ"ר, 2 רשתות זכוכית אינטרגלס והגנה ע"י יריעות H.D.P.E מסוג "פז דריין FLT 500" או "ביטודריין 15 - T" או "ספיר פרוטקשיין" או "גולדר	מ"ר	430.00		
	סה"כ 05.33 איטום קירות מבנים וקירות מרתפים במריחות חמות				
	תת פרק 05.34 איטום קירות ביריעות ביטומניות משוכללות				
05.34.0020	איטום קירות במערכת דו-שכבתית של יריעות שריון מסוג STABILANKA/200/40 או ש"ע משורינות בלבד פוליאסטר בעובי 4 מ"מ,	מ"ר	430.00		
	להעברה בתת פרק 05.34				

05/06/2019

דף מס': 009

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
05.34.0050	תוספת עבור פלטות הגנה מלוחות קל קר צורני מסוג "קל-קריין" או ש"ע בעובי 3 ס"מ	מ"ר	430.00		
סה"כ 05.34 איטום קירות ביריעות ביטומניות משוכללות					
	תת פרק 05.64 איטום תפרי התפשטות נגד אש				
05.64.0008	איטום תפר ברוחב עד 1.5 ס"מ בחיבור בין קיר גבס חסין אש לתקרה או רצפת בטון, באמצעות מסטיק אלסטומרי חסין אש מסוג AS או ES מתוצרת "STI" מסופק ע"י חב' "מיהשרון טכנולוגיות" או ש"ע	מטר	500.00		
05.64.0040	איטום תפר בין רצפת בטון לקיר (או קיר מסך) ברוחב מעל 5 ס"מ ועד 10 ס"מ, למשך שעתיים לפי פרט UL מאושר. האיטום יבוצע ע"י החדרת צמר סלעים למרווח כאשר הסיבים מקבילים לקיר ומריחת מסטיק אלסטומרי מסוג AS-205 דוגמת "STI" מסופק ע"י חב' "מי השרון טכנולוגיות" או ש"ע	מטר	70.00		
סה"כ 05.64 איטום תפרי התפשטות נגד אש					
סה"כ 05 עבודות איטום					

05/06/2019
 דף מס': 010

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p>פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה</p> <p>תת פרק 06.00 תת פרק 6.0</p> <p>כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן הנגרות וקבלן המסגרות.</p> <p>כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צוין אחרת בסעיף.</p> <p>בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.</p> <p>כל המידות בפרק זה מצינות את מידות הפתח בקיר. מידות סופיות של כנפי הדלתות יותאמו לנ"ל, לאחר הרכבת המשקופים.</p> <p>מחירי עבודות הנגרות כוללים: משקופי עץ בחתך "2"/4" (לקיר עובי 10 ס"מ)</p> <p>צביעה-כולל מריחה בשמן פשתן, פעמיים שפכטל שתי שכבות צבע יסוד ושכבה אחת צבע עליון "סופרלק". זיגוג זכוכית שקופה חלקה בעובי 3 מ"מ, או זיגוג בחומרים פלסטיים שקופים בעוביים שונים. (ראה תת פרק 91.050-חומרים). הדלתות כוללות פרזול סטנדרט מגולוון.</p>				
	סה"כ 06.00 תת פרק 6.0				
	<p>תת פרק 06.01 דלתות מתרוממות</p> <p>שער דלת נאספת אנכית מתוצרת "BUTZBACH" גרמניה דגם HT-40II SPACELITE, יבואן "אדירן" הכל באישור המזמין(רע"נ בינוי ברשות הכיבוי), הכנת חשמל עפ"י היצרן, הדלת בנויה מפרופילי אלומיניום עם מילואה של פנלים מפברגלס משוריין בחתך TWIN WALLED בעובי 40 מ"מ שקיפות 78%, פנל שלישי יבוצע בזיגוג אקרילי שקוף, מידות הפתח 400/450 ס"מ, כל החיזוקים והאביזרים, קומפלט מורכב ומתפקד בפעילות אינטנסיבית, הכל כמפורט במפרט.</p>	יח'	8.00		
	סה"כ 06.01 דלתות מתרוממות				

05/06/2019

דף מס': 011

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 06.10 דלתות עץ					
06.10.0540	דלת עץ לבודה, בעובי כולל 45 מ"מ מילוי 100% במידות 80-90-100/210, כנף אחת לפתיחה מסגרת עץ בוק גושני גלויה ב-4-4 צדי הכנף, כנף עם חיפוי פורמאיקה מ-2 הצדדים, משקוף פלדה מגלון וצבוע לפי מפרט, בעובי 1.5 מ"מ ברוחב 14 ס"מ.	יח'	120.00		
06.10.0580	נגיש-דלת עץ לבודה, בעובי כולל 45 מ"מ מילוי 100% במידות 100/210, כנף אחת לפתיחה מסגרת עץ בוק גושני גלויה ב-4-4 צדי הכנף, כנף עם חיפוי פורמאיקה מ-2 הצדדים, משקוף פלדה מגלון וצבוע לפי מפרט, בעובי 1.5 מ"מ ברוחב 14 ס"מ.	יח'	7.00		
סה"כ 06.10 דלתות עץ					
תת פרק 06.20 ארונות מטבח ומאחזי יד					
06.20.0020	יחידת ארון מטבח תחתון עשוי סנדויץ' במידות 250/60/90 ס"מ, ציפוי פנים מלמין יצוק וציפוי חוץ פורמיקה P.F, סוקל תחתון סנדויץ'. הארון כולל: 4 מגירות, 4 דלתות פתיחה רגילה, 4 מחיצות, 2 דפנות, 3 מדפים"מבנה מפקדת קומת מרתף"	קומפ'	1.00		
06.20.0040	יחידת ארון מטבח תחתון עשוי סנדויץ' במידות 250/60/90 ס"מ, ציפוי פנים מלמין יצוק וציפוי חוץ פורמיקה P.F, סוקל תחתון סנדויץ'. הארון כולל: 4 מגירות, 2 דלתות פתיחה רגילה, 2 מחיצות, 2 דפנות, 2 מדפים	קומפ'	1.00		
06.20.0110	יחידת ארון מטבח עליון עשוי סנדויץ' במידות 400/30/60 ס"מ, ציפוי פנים מלמין יצוק וציפוי חוץ פורמיקה P.F. הארון כולל: 6 דלתות פתיחה רגילה, 4 מחיצות, 2 דפנות, 5 מדפים "מבנה מפקדת קומת קרקע +א"	קומפ'	2.00		
06.20.0130	יחידת ארון מטבח עליון עשוי סנדויץ' במידות 400/30/60 ס"מ, ציפוי פנים מלמין יצוק וציפוי חוץ פורמיקה P.F. הארון כולל: 3 דלתות פתיחה רגילה, 2 מחיצות, 2 דפנות, 3 מדפים "מבנה מפקדת קומת קרקע + א"	קומפ'	2.00		
06.20.0160	יחידת ארון מטבח תחתון עשוי נירוסטה במידות 450/60/90 ס"מ, מגירות ודלתות "תוצרת חוץ" הארון כולל: 4 מגירות, 6 דלתות פתיחה רגילה, 6 מחיצות, 2 דפנות, 5 מדפים "מבנה התחנה קומת קרקע"	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 06.20					

05/06/2019
 דף מס': 012

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
06.20.0180	יחידת ארון מטבח עליון עשוי נירוסטה במידות 450/30/60 ס"מ, דלתות "תוצרת חוץ" הארון כולל: 5 דלתות פתיחה רגילה, 5 מחיצות, 2 דפנות, 6 מדפים "מבנה התחנה קומת קרקע"	קומפ'	1.00		
06.20.0181	יחידת ארון עשוי סנדוויץ' במידות 50/120/200, גוף סנדוויץ' וציפוי חוץ פורמיקה P.F, כולל חלוקת מדפים "חדרי לוחמים"	יח'	14.00		
06.20.0182	יחידת ארון עשוי סנדוויץ' במידות 50/100/200, גוף סנדוויץ' וציפוי חוץ פורמיקה P.F, כולל חלוקת מדפים "חדרי לוחמים"	יח'	7.00		
	סה"כ 06.20 ארונות מטבח ומאחזי יד				
	<u>תת פרק 06.30 דלתות פלדה, דלתות פלדה רב זרועיות ודלתות פלדה חסינות אש</u>				
	הערות: 1. דלתות פלדה למקלטים ולמרחבים מוגנים - ראה תת פרק 59.040.2. כל מחירי דלתות הפח שלהלן, כוללים עיגון המשקוף בבטון או בקיר בניה.				
	סה"כ 06.30 דלתות פלדה, דלתות פלדה רב זרועיות ודלתות פלדה חסינות אש				
	<u>תת פרק 06.31 דלתות פלדה ומשקופי פח</u>				
06.31.0018	דלת פח דו כנפית, פתיחה צרית במידות 180/210 ס"מ עם ציפוי פח צבוע בשני הצדדים, לרבות משקוף פח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ, מנעול צילינדר וידיית מתכת	יח'	2.00		
06.31.0025	דלת חד כנפית מפח מגולוון במידות 80-90 ס"מ, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים עם מילוי פוליאוריטן או צמר סלעים, ציפוי P.V.C או צביעה בתנור, לרבות משקוף פח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ, מנעול צילינדר וידיית מתכת	יח'	3.00		
06.31.0510	דלתות לארון כיבוי אש מפח מגולוון בעובי 1.25 מ"מ או 1.5 מ"מ לרבות משקוף, סוגר קפיצי שקוע וגמר צבע בתנור, מורכבות בנישה בנויה. המחיר מתייחס לדלתות בשטח כולל עד 50 מ"ר וכל דלת בשטח מעל 1.5 מ"ר	מ"ר	20.00		
	להעברה בתת פרק 06.31				

05/06/2019

דף מס': 013

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
06.31.0515	דלתות לארון חשמל מפח מגולוון בעובי 1.25 מ"מ או 1.5 מ"מ לרבות משקוף, סוגר קפיצי שקוע וגמר צבע בתנור, מורכבות בנישה בנויה. המחיר מתייחס לדלתות בשטח כולל מעל 50 מ"ר	מ"ר	20.00		
סה"כ 06.31 דלתות פלדה ומשקופי פח					
	תת פרק 06.33 דלתות פלדה חסינות אש				
	הערה: דלתות וחלונות חסינות אש מזכוכית בפרופילי פלדה				
06.33.0010	דלת חד כנפית חסינת אש עד 30דק' לפי ת"י 1212, במידות 90-100/210 ס"מ, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים בעובי 1.5 מ"מ, מילוי צמר סלעים, ציפוי P.V.C או צביעה בתנור, לרבות משקוף, מחזיר שמן, ידיות מתכת ומנעול צילינדר תקני	יח'	9.00		
06.33.0020	תוספת לדלת עבור התקנת מנגנון בהלה ללא נעילה תקני דגם "קורבין" או ש"ע	יח'	7.00		
סה"כ 06.33 דלתות פלדה חסינות אש					
	תת פרק 06.40 חלונות פלדה				
	הערה: חלונות פלדה למקלטים				
06.40.0100	תריס איורור (רפפות) קבוע מפח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ במידות 200/60, לרבות מסגרת. המחיר מתייחס לתריס בשטח מעל 1.0 מ"ר, כדוגמת מטלפרס או "ש"ע.	מ"ר	5.00		
06.40.0101	תריס איורור (רפפות) קבוע מפח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ במידות 60/60, לרבות מסגרת. כדוגמת מטלפרס או "ש"ע.	מ"ר	4.50		
סה"כ 06.40 חלונות פלדה					
	תת פרק 06.49 אביזי בטיחות לדלתות, חלונות ושונות				
06.49.0330	תפס קפיצי (מעצור דלת) מותקן בקיר או ברצפה	יח'	150.00		
סה"כ 06.49 אביזי בטיחות לדלתות, חלונות ושונות					

05/06/2019
 דף מס': 015

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p>פרק 07 מתקני תברואה</p> <p>תת פרק 07.00 תת פרק 7.0</p> <p>כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם ציין אחרת בסעיף.</p> <p>בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.</p> <p>מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע, כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. עבור מחירי חציבה בסלע מוצק רצוף, ראה סעיף 57.011.0190</p> <p>צנרת המותקנת בחריצים בקירות, ברצפות, במחיצות או במילוי ברצפה, הינה צנרת סמויה. צנרת המותקנת על קירות ותקרות, הינה צנרת גלויה. 5. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה כנדרש.</p> <p>שירותים כימיים ניידים</p> <p>כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן מתקני תברואה.</p>				
	סה"כ 07.00 תת פרק 7.0				
	<p>תת פרק 07.11 צינורות פלדה מגולוונים</p> <p>07.11.0400 צינורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות לרבות ספחים. קוטר 1/2"</p> <p>07.11.0410 צינורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות לרבות ספחים. קוטר 3/4"</p> <p>07.11.0420 צינורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות לרבות ספחים. קוטר 1"</p> <p>07.11.0440 צינורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות לרבות ספחים. קוטר 1/2" 1 ללא עטיפה</p>	מטר			
		מטר	5.00		
		מטר	3.00		
		מטר	5.00		
		מטר	50.00		
	להעברה בתת פרק 07.11				

05/06/2019
 דף מס': 016

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.11.0450	צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות לרבות ספחים. קוטר 2" ללא עטיפה	מטר	50.00		
	סה"כ 07.11 צינורות פלדה מגולוונים				
	<u>תת פרק 07.13 צינורות פלדה שחורים למערכות מתזים (ספרינקלרים)</u>				
07.13.0320	צינורות פלדה שחורים סקדיוול 10 עם תפר גלויים (וצבועים) או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים ע"י מחברים מהירים מסוג UP QUICK, לרבות ספחים ומתלים, קוטר 2"	מטר	670.00		
07.13.0340	צינורות פלדה שחורים סקדיוול 10 עם תפר גלויים (וצבועים) או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים ע"י מחברים מהירים מסוג UP QUICK, לא כולל ספחים ומתלים, קוטר 4"	מטר	230.00		
	סה"כ 07.13 צינורות פלדה שחורים למערכות מתזים (ספרינקלרים)				
	<u>תת פרק 07.21 ברזים ושסתומים</u>				
07.21.0010	ברזים אלכסוניים או זזית ישרה עשויים סגסוגת נחושת, חיבורי הברגה, קוטר 1/2" ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	1.00		
07.21.0020	ברזים אלכסוניים או זזית ישרה עשויים סגסוגת נחושת, חיבורי הברגה, קוטר 3/4" ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	10.00		
07.21.0030	ברזים אלכסוניים או זזית ישרה עשויים סגסוגת נחושת, חיבורי הברגה, קוטר 1" ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	10.00		
07.21.0040	ברזים אלכסוניים או זזית ישרה עשויים סגסוגת נחושת, חיבורי הברגה, קוטר 1 1/2" ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	3.00		
07.21.0050	ברזים אלכסוניים או זזית ישרה עשויים סגסוגת נחושת, חיבורי הברגה, קוטר 2" ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	8.00		
07.21.0060	ברזים אלכסוניים או זזית ישרה עשויים סגסוגת נחושת, חיבורי הברגה, קוטר 3" ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	15.00		
07.21.0100	ברזי גן מסגסוגת נחושת קוטר 1/2"	יח'	2.00		
	להעברה בתת פרק 07.21				

05/06/2019
 דף מס': 017

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
07.21.0110	ברזי גן מסגסוגת נחושת קוטר 3/4"	יח'	10.00		
07.21.0120	ברזי גן מסגסוגת נחושת קוטר 1"	יח'	1.00		
07.21.0200	שסתומי אל חוזר קוטר 1/2" קפיצי אלכסוני מפליז בהברגה ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	3.00		
07.21.0210	שסתומי אל חוזר קוטר 3/4" קפיצי אלכסוני מפליז בהברגה ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	10.00		
07.21.0220	שסתומי אל חוזר קוטר 1" קפיצי אלכסוני מפליז בהברגה ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	5.00		
07.21.0230	שסתומי אל חוזר קוטר 1 1/2" קפיצי אלכסוני מפליז בהברגה ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	5.00		
07.21.0240	שסתומי אל חוזר קוטר 2" קפיצי אלכסוני מפליז בהברגה ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	1.00		
07.21.0710	שסתום מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר 2" עם אטמים וברגי עיגון	יח'	4.00		
07.21.0720	שסתום מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר 3" עם אוגנים נגדיים	יח'	5.00		
סה"כ 07.21 ברזים ושסתומים					
<u>תת פרק 07.22 מדי לחץ ומדי מים</u>					
07.22.0008	מדי לחץ קוטר 2 1/2" לכל הטווחים עד 25 אטמ', עם אביזרי חיבור	יח'	1.00		
07.22.0010	מדי לחץ קוטר 2 1/2" לכל הטווחים עד 25 אטמ', עם אביזרי חיבור וברז מחט שלוש דרך מפליז, לא כולל מופת יציאה מהצינור הראשי	יח'	1.00		
07.22.0100	מקטיני לחץ (וסתי לחץ) "בראוקמן" קוטר 1/2" למים קרים וחמים לרבות ברז מחט ומד לחץ מתאים	יח'	5.00		
07.22.0110	מקטיני לחץ (וסתי לחץ) "בראוקמן" קוטר 3/4" למים קרים וחמים לרבות ברז מחט ומד לחץ מתאים	יח'	5.00		
07.22.0140	מקטיני לחץ (וסתי לחץ) "בראוקמן" קוטר 2" למים קרים וחמים לרבות ברז מחט ומד לחץ מתאים	יח'	5.00		
להעברה בתת פרק 07.22					

05/06/2019
 דף מס': 018

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.22.0200	מד מים דירתי רב זרמי קוטר "3/4 עם קטע צינור ורקורד ללא ברזי סגירה	יח'	2.00		
07.22.0210	מד מים דירתי רב זרמי קוטר "1 עם קטע צינור ורקורד ללא ברזי סגירה	יח'	1.00		
סה"כ 07.22 מדי לחץ ומדי מים					
תת פרק 07.23 אביזרים מגולוונים					
07.23.0010	זזיות 90 מעלות מגולוונות קוטר "1/2	יח'	15.00		
07.23.0020	זזיות 90 מעלות מגולוונות קוטר "3/4	יח'	50.00		
07.23.0030	זזיות 90 מעלות מגולוונות קוטר "1	יח'	5.00		
07.23.0050	זזיות 90 מעלות מגולוונות קוטר "1 1/2	יח'	15.00		
07.23.0060	זזיות 90 מעלות מגולוונות קוטר "2	יח'	15.00		
07.23.0070	זזיות 90 מעלות מגולוונות קוטר "3	יח'	30.00		
07.23.0100	זזיות 45 מעלות מגולוונות קוטר "1/2	יח'	1.00		
07.23.0110	זזיות 45 מעלות מגולוונות קוטר "3/4	יח'	15.00		
07.23.0120	זזיות 45 מעלות מגולוונות קוטר "1	יח'	10.00		
07.23.0130	זזיות 45 מעלות מגולוונות קוטר "1 1/4	יח'	25.00		
07.23.0140	זזיות 45 מעלות מגולוונות קוטר "1 1/2	יח'	13.00		
07.23.0150	זזיות 45 מעלות מגולוונות קוטר "2	יח'	22.00		
07.23.0160	זזיות 45 מעלות מגולוונות קוטר "3	יח'	10.00		
07.23.0200	שלוש דרך מגולוון קוטר "1/2	יח'	13.00		
07.23.0210	שלוש דרך מגולוון קוטר "3/4	יח'	10.00		
07.23.0300	טע מגולוון קוטר "1/2	יח'	13.00		
07.23.0310	טע מגולוון קוטר "3/4	יח'	10.00		
07.23.0320	טע מגולוון קוטר "1	יח'	13.00		
07.23.0330	טע מגולוון קוטר "1 1/4	יח'	22.00		
07.23.0400	צלבים מגולוונים קוטר "1/2	יח'	15.00		
להעברה בתת פרק 07.23					

05/06/2019
 דף מס': 019

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.23.0410	צלבים מגולוונים קוטר "3/4	י'ח'	17.00		
07.23.0420	צלבים מגולוונים קוטר "1	י'ח'	16.00		
07.23.0450	צלבים מגולוונים קוטר "2	י'ח'	20.00		
07.23.0460	צלבים מגולוונים קוטר "3	י'ח'	25.00		
סה"כ 07.23 אביזרים מגולוונים					
	תת פרק 07.31 צינורות				
07.31.0300	צינורות פוליפרופילן מותקנים גלויים או סמויים, דוגמת "חוליות" או ש"ע, קוטר 40 מ"מ, לרבות ספחים	מטר	50.00		
07.31.0310	צינורות פוליפרופילן מותקנים גלויים או סמויים, דוגמת "חוליות" או ש"ע, קוטר 50 מ"מ, ללא ספחים	מטר	100.00		
07.31.0320	צינורות פוליפרופילן מותקנים גלויים או סמויים, דוגמת "חוליות" או ש"ע, קוטר 75 מ"מ, ללא ספחים	מטר	15.00		
07.31.0330	צינורות פוליפרופילן מותקנים סמויים, דוגמת "חוליות" או ש"ע, קוטר 110 מ"מ, ללא ספחים	מטר	50.00		
07.31.0340	צינורות פוליפרופילן מותקנים סמויים, דוגמת "חוליות" או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, ללא ספחים	מטר	20.00		
07.31.0350	צינורות פוליפרופילן מותקנים גלויים לרבות תמיכות וחיזוקים, דוגמת "חוליות" או ש"ע, קוטר 110 מ"מ, ללא ספחים	מטר	20.00		
07.31.0360	צינורות פוליפרופילן מותקנים גלויים לרבות תמיכות וחיזוקים, דוגמת "חוליות" או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, ללא ספחים	מטר	15.00		
07.31.0500	צינורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גברית" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים בקרקע בעומק עד 1.0 מ', קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מטר	40.00		
07.31.0501	כנ"ל, אך בעומק עד 1.5 מ.	מטר	50.00		
להעברה בתת פרק 07.31					

05/06/2019
 דף מס': 020

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
07.31.0510	צינורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גבריט" או "מובילית" או ש"ע בקוטר 160 מ"מ, מותקנים בקרקע בעומק עד 1.0 מ', לרבות ספחים	מטר	200.00		
07.31.0511	כנ"ל, אל בעומק עד 1.5 מ.	מטר	50.00		
סה"כ 07.31 צינורות					
תת פרק 07.32 עטיפת בטון לצינורות					
07.32.0010	עטיפת בטון מזוין בעובי 10 ס"מ מסביב לצינורות מכל סוג, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק) לצינורות קוטר 50 מ"מ (2")	מטר	1.00		
07.32.0020	עטיפת בטון מזוין בעובי 10 ס"מ מסביב לצינורות מכל סוג, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק) לצינורות קוטר 75 מ"מ (3")	מטר	1.00		
07.32.0030	עטיפת בטון מזוין בעובי 10 ס"מ מסביב לצינורות מכל סוג, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק) לצינורות קוטר 100 מ"מ (4")	מטר	120.00		
07.32.0040	עטיפת בטון מזוין בעובי 10 ס"מ מסביב לצינורות מכל סוג, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק) לצינורות קוטר 160 מ"מ (6")	מטר	10.00		
07.32.0200	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות PVC, בקשתות ובזוויות בקטרים שונים, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק)	מ"ק	5.00		
סה"כ 07.32 עטיפת בטון לצינורות					
תת פרק 07.33 ספחים					
07.33.0010	ספחים מכל הסוגים לצנרת פ.א. בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גבריט" או "מובילית" או ש"ע קוטר 50 מ"מ	יח'	1.00		
07.33.0020	ספחים מכל הסוגים לצנרת פ.א. בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גבריט" או "מובילית" או ש"ע קוטר 63 מ"מ	יח'	1.00		
07.33.0030	ספחים מכל הסוגים לצנרת פ.א. בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גבריט" או "מובילית" או ש"ע קוטר 75 מ"מ	יח'	1.00		
07.33.0040	ספחים מכל הסוגים לצנרת פ.א. בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גבריט" או "מובילית" או ש"ע קוטר 110 מ"מ	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 07.33					

05/06/2019

דף מס': 021

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
07.33.0050	ספחים מכל הסוגים לצנרת פ.א. בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גבריט" או "מובילית" או ש"ע קוטר 160 מ"מ	יח'	1.00		
07.33.0060	ספחים מכל הסוגים לצנרת פ.א. בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גבריט" או "מובילית" או ש"ע קוטר 200 מ"מ	יח'	1.00		
07.33.0100	ספחים מכל הסוגים לצנרת פוליפרופילן, דוגמת "חוליות" או ש"ע, קוטר 50 מ"מ	יח'	1.00		
07.33.0110	ספחים מכל הסוגים לצנרת פוליפרופילן, דוגמת "חוליות" או ש"ע, קוטר 75 מ"מ	יח'	1.00		
07.33.0120	ספחים מכל הסוגים לצנרת פוליפרופילן, דוגמת "חוליות" או ש"ע, קוטר 110 מ"מ	יח'	1.00		
07.33.0130	ספחים מכל הסוגים לצנרת פוליפרופילן, דוגמת "חוליות" או ש"ע, קוטר 160 מ"מ	יח'	1.00		
07.33.0200	כובעי אוורור P.V.C קוטר 2"	יח'	1.00		
07.33.0210	כובעי אוורור P.V.C קוטר 4"	יח'	10.00		
07.33.0220	כובעי אוורור P.V.C קוטר 6"	יח'	2.00		
07.33.0400	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זויות, ברכיים, מצמדות ומעבירים מ-P.V.C, דוגמת "חוליות" או ש"ע, קוטר 4"	יח'	1.00		
07.33.0410	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זויות, ברכיים, מצמדות ומעבירים מ-P.V.C, דוגמת "חוליות" או ש"ע, קוטר 6"	יח'	1.00		
סה"כ 07.33 ספחים					
תת פרק 07.34 מחסומי רצפה ותעלות ביקוז					
07.34.0010	מחסומי רצפה 8"/4" מיצקת ברזל עם רשת פליז לפי ת"י 630 [הסל מפלב"מ (נירוסטה), נמדד בנפרד]	יח'	10.00		
07.34.0020	מחסומי רצפה 8"/4" מיצקת ברזל עם מכסה מיצקת ברזל לפי ת"י 630	יח'	1.00		
07.34.0100	סלי רשת מפלב"מ (נירוסטה) בעובי 1 מ"מ עם ידית הרמה מותקנים במחסום רצפה 8"/4" (המחסום נמדד בנפרד)	יח'	10.00		
להעברה בתת פרק 07.34					

05/06/2019
 דף מס': 022

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
07.34.0200	מחסומי רצפה מפוליפרופילן "4"/2 עם טבעת ורשת מפליז	יח'	20.00		
07.34.0210	מחסומי רצפה מפוליפרופילן למקלחת דוגמת "חוליות" או ש"ע	יח'	12.00		
07.34.0300	מחסומי תופי "4"/2 מפוליפרופילן עם מכסה פליז	יח'	10.00		
07.34.0400	קופסאות ביקורת מפוליפרופילן "4"/2 דוגמת "חוליות" או ש"ע	יח'	20.00		
07.34.0420	מאסף רצפה - נפילה "4" מפוליפרופילן דוגמת "חוליות" או ש"ע	יח'	5.00		
07.34.0800	תעלת ניקוז מפלב"מ 304 בעובי 1.2-1 מ"מ ברוחב 30 ס"מ, בגובה 15 ס"מ ובאורך 60 ס"מ, לרבות סבכה וסל סינון עם חורים בקוטר 12 מ"מ, מוטות הברגה מעוגנים בבטון	קומפ'	6.00		
07.34.0830	תעלת ניקוז מפלב"מ 304 בעובי 1.2-1 מ"מ ברוחב 30 ס"מ, בגובה 15 ס"מ ובאורך 180 ס"מ, לרבות סבכה וסל סינון עם חורים בקוטר 12 מ"מ, מוטות הברגה מעוגנים בבטון	קומפ'	1.00		
סה"כ 07.34 מחסומי רצפה ותעלות ניקוז					
<u>תת פרק 07.40 קבועות תברואיות ואביזרים</u>					
אביזרים ממתכת מצופה כרום ומפלב"מ - ראה תת פרק 30.010.2. המחירים כוללים אספקה והתקנה בשלמות של הקבועות לרבות האביזרים הדרושים כגון: צינורות לחיבורי מים, ספחים, זוויות וברכיים לחיבור דלוחין, סיפון לכיורים וקונזולות תמיכה.					
סה"כ 07.40 קבועות תברואיות ואביזרים					
<u>תת פרק 07.41 אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות</u>					
07.41.0100	אסלות תלויות מחרס לבן סוג א' דגם "337" פטרה" או ש"ע עם מיכל הדחה סמוי, לרבות מושב ומכסה פלסטיק דגם כבד, וכל החיזוקים	יח'	32.00		
07.41.0510	משתנות תלויות קטנות מחרס לבן סוג א', דגם "365" טופז" או ש"ע, לרבות מתלה ומפזר מים	יח'	1.00		
סה"כ 07.41 אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות					

05/06/2019

דף מס': 023

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 07.42 כיורים וקערות					
07.42.0140	כיור רחצה עגול שולחני עליון מחרס לבן סוג א' דוגמת "חרסה" דגם "רקפת" או ש"ע	יח'	33.00		
07.42.0300	קערות מטבח מחרס לבן סוג א' במידות 60/40 ס"מ, דגם "גל דור" או ש"ע	יח'	9.00		
סה"כ 07.42 כיורים וקערות					
תת פרק 07.44 מקלחות					
07.44.0010	מקלחות הכוללות שני ברזי קיר 1/2" + ברז מרכזי משולש עם ידיות, ברז דלי 1/2" עם ידית, זרוע נטויה וראש מקלחת מסתובב	קומפ'	11.00		
07.44.0032	מערכת קיר (אינטרפּוץ) למקלחת 4 דרך דוגמת "חמת" סידרה "אלפא" מק"ט 202583 או ש"ע לרבות מערכת התקנה מוקדמת מתחת לטיח, כיסוי חיצוני למערכת קיר מק"ט 202588, זרוע מהקיר וראש מקלחת	קומפ'	11.00		
07.44.0034	נגיש- מערכת קיר (אינטרפּוץ) למקלחת 4 דרך דוגמת "מדגל" סידרה "ענבר" מק"ט 59101 או ש"ע לרבות מערכת התקנה מוקדמת מתחת לטיח, כיסוי חיצוני למערכת קיר מק"ט 91116, זרוע מהקיר וראש מקלחת	קומפ'	1.00		
סה"כ 07.44 מקלחות					
תת פרק 07.45 ברזים וסוללות					
הערה: סוללה = סוללה למים קרים וחמים					
07.45.0030	ברז גן או כביסה מהקיר, דוגמת "חמת" קוטר 3/4" מק"ט 300209 או ש"ע, פיה קצרה קבועה וידית פעמונית, מותקן מושלם	יח'	5.00		
07.45.0040	ברז קיר מרכזי דוגמת "חמת" קוטר 1/2" מק"ט 300272 או ש"ע מצופה כרום עם ידית פעמונית, מותקן מושלם	יח'	5.00		
07.45.0112	סוללה לכיור להתקנה מהקיר מסידרת "רותם" עם פיה ארוכה מסתובבת דוגמת "חמת" מק"ט 900520 או ש"ע, גימור כרום מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	2.00		
07.45.0162	סוללה לקערת מטבח בעמידה, עם פיה מסתובבת דוגמת "חמת" סידרת "רותם" 45° פיה ארוכה, מק"ט 900522 או ש"ע, מצופה כרום, מותקן מושלם, לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	9.00		
להעברה בתת פרק 07.45					

05/06/2019

דף מס': 024

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.45.0399	נגיש- סוללה לכיור בעמידה, עם פיה ארוכה מסתובבת וידית מרפק מסדרת מק"ט 301414 דוגמת "חמת" או ש"ע, גימור כרום, מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	7.00		
	סה"כ 07.45 ברזים וסוללות				
	תת פרק 07.46 משטחי שיש ו"אבן קיסר"				
07.46.0070	משטח שיש "אבן קיסר" בעובי 2 ס"מ לרבות מדידה, הובלה והרכבה גוון לפי בחירת האדריכל	מ"ר	30.00		
	סה"כ 07.46 משטחי שיש ו"אבן קיסר"				
	תת פרק 07.61 צינורות				
07.61.0010	צינורות P.V.C קשיח לביוב SN-8 דוגמת "חוליות" או ש"ע, מונחים בקרקע, לרבות עטיפת חול, קוטר 110 מ"מ בעומק עד 0.75 מ'	מטר	3.00		
07.61.0020	צינורות P.V.C קשיח לביוב SN-8 דוגמת "חוליות" או ש"ע, מונחים בקרקע, לרבות עטיפת חול, קוטר 110 מ"מ בעומק מעל 0.75 מ' עד 1.25 מ'	מטר	3.00		
07.61.0030	צינורות P.V.C קשיח לביוב SN-8 דוגמת "חוליות" או ש"ע, מונחים בקרקע, לרבות עטיפת חול, קוטר 110 מ"מ בעומק מעל 1.25 מ' עד 1.75 מ'	מטר	3.00		
07.61.0040	צינורות P.V.C קשיח לביוב SN-8 דוגמת "חוליות" או ש"ע, מונחים בקרקע, לרבות עטיפת חול, קוטר 160 מ"מ בעומק עד 0.75 מ'	מטר	170.00		
	סה"כ 07.61 צינורות				
	תת פרק 07.65 מפרידי שומן				
07.65.0127	מפרידי שומן מפוליאתילן בנפח 1,600 ליטר כניסה/ציאה "4", תת קרקעי, לרבות כל האביזרים ומכסים	קומפ'	1.00		
	סה"כ 07.65 מפרידי שומן				

05/06/2019
 דף מס': 025

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 07.80 מיכלי מים					
07.80.0040	מיכלי מים עגולים מפוליאתילן לתכולה של 500 ליטר יציאה "3/4", לרבות מעמד מתכת וברזים	יח'	4.00		
07.80.0060	מיכלי מים עגולים מפוליאתילן לתכולה של 1500 ליטר יציאה "2", לרבות מעמד מתכת וברזים	יח'	1.00		
סה"כ 07.80 מיכלי מים					
תת פרק 07.85 ציוד לכיבוי אש					
07.85.0010	עמדת כיבוי אש תקנית, מותקנת בתוך ארון פיברגלס (הנמדד בנפרד), המותקן על קיר, לרבות 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	קומפ'	9.00		
07.85.0050	מטפי אבקה יבשה 6 ק"ג	יח'	20.00		
07.85.0100	ברזי שריפה חיצוניים "3, מחובר בהברגה, לרבות זקף, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וברז גן "3/4	קומפ'	5.00		
סה"כ 07.85 ציוד לכיבוי אש					
תת פרק 07.90 דודי מים חמים					
07.90.0005	דודי מים חמים 45 ליטר עם ציפוי אמאייל פנימי ובידוד פוליאוריתן יצוק לרבות כל האביזרים, שסתום אל חוזר "3/4 ושסתום בטחון, חיבור לנקודת מים וחשמל קיימת ותקופת אחריות של 3 שנים	יח'	13.00		
07.90.0050	דודי מים חמים 200 ליטר עם ציפוי אמאייל פנימי ובידוד פוליאוריתן יצוק לרבות כל האביזרים, שסתום בטחון ותקופת אחריות של 3 שנים	יח'	6.00		
סה"כ 07.90 דודי מים חמים					
תת פרק 07.99 מחממי מים מהירים					
07.99.0010	מחמם מים מהיר "אטמור" או ש"ע בהספק של 3 או 5 קו"ט - מותקן בשלמות לרבות כל עבודות החשמל (החיבור לנקודת מים קיימת)	קומפ'	5.00		
סה"כ 07.99 מחממי מים מהירים					
סה"כ 07 מתקני תברואה					

05/06/2019
 דף מס': 026

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 08 עבודות חשמל					
תת פרק 08.01 לוחות חשמל					
<p>כושר הניתוק של המאמ"תים יהיה לפי תקן IEC 898 או VDE מתאים (לא לפי IEC947) למפסקים חצי אוטומטיים כושר הניתוק ICS=ICU. כל המגענים יכללו בלוק מגעי עזר כנדרש.</p>					
08.01.0010	מאמ"ת חד פאזי עד 10KA , 1X25A	יח'	290.00		
08.01.0015	מאמ"ת דו קוטבי 10KA , 2X25A	יח'	10.00		
08.01.0017	תוספת למחיר אחד המאמ"תים הנ"ל עבור קטוב נוסף לניתוך האפס	יח'	2.00		
08.01.0020	מאמ"ת תלת פאזי עד 10KA , 3X25A	יח'	12.00		
08.01.0025	מאמ"ת תלת פאזי עד 10KA , 3X32A	יח'	11.00		
08.01.0030	מאמ"ת תלת פאזי עד 10KA , 3X40A	יח'	40.00		
08.01.0040	מנתק הספק בעומס AC3 , 3X80A כולל ידית מצמד .	יח'	1.00		
08.01.0055	ממסר פחת TYPE'A' , 30MA , 2X25A	יח'	2.00		
08.01.0056	ממסר פחת TYPE'A' , 30mA , 4X40A	יח'	12.00		
08.01.0060	מגען תלת פאזי עד AC1 , 3X25A כולל בלוק מגעי עזר	יח'	20.00		
08.01.0064	מגען תלת פאזי AC1 , 3X32A כולל בלוק מגען עזר .	יח'	3.00		
08.01.0068	מגען תלת פזי כנ"ל אך AC3 , 3X40A כולל בלוק מגעי עזר.	יח'	5.00		
08.01.0070	מגען תלת פזי AC3 , 3X80A כולל בלוק מגעי עזר .	יח'	1.00		
08.01.0075	מגען תלת פזי AC3 , 3X100A , כולל בלוק מגעי עזר.	יח'	1.00		
08.01.0080	מגען תלת פזי לקבל בהספק 15KVAR כולל נגדי פריקה אורגינאליים ומגעי עזר עבורם	יח'	1.00		
08.01.0085	ממסר צעד 230V דו- קוטבי.	יח'	10.00		
08.01.0090	לחצן פיקוד תלת קוטבי	יח'	3.00		
להעברה בתת פרק 08.01					

05/06/2019
 דף מס': 027

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.01.0092	לחצן פיקוד דו- קוטבי עם התקן נעילה.	יח'	2.00		
08.01.0095	מנתק בעומס 2, 2X16A מצבים .	יח'	6.00		
08.01.0100	תקע תלת פזי 5X63A, CEE IP65 מותקן בדופן או צמוד ללוח .	יח'	1.00		
08.01.0110	נורת סימון מטיפוס LED כולל נגד הפלת מתח.	יח'	50.00		
08.01.0120	שעון פיקוד מיכני יומי, שבועי, עם רזרבה ל-72 שעות	יח'	10.00		
08.01.0130	מפסק פיקוד (פקט) 3, 1X10A מצבים 1-0-2	יח'	13.00		
08.01.0140	מפסק פיקוד (פקט) 4, 1X10A מצבים 1-0-2-3	יח'	10.00		
08.01.0150	ממסר פיקוד 230V או 24V, 4 מגעים	יח'	40.00		
08.01.0165	ממסר פיקוד 230V או 24V, 8 מגעים	יח'	30.00		
08.01.0170	קבל תלת פאזי מטיפוס יבש, דל הפסדים בהפסק 15KVAR במתח 400V, למתח נטמילי 440V כולל נגדי פריקה אוגינליים מיועד לעבודה עם הרמוניות .	יח'	2.00		
08.01.0175	קבל תלת פאזי ומטיפוס יבש, דל הפסדים בהפסק 20KVAR במתח 400V, מתח נומינלי 460V כולל נגדי פריקה אורגינליים.	יח'	3.00		
08.01.0176	קבל כנ"ל אך 10KVA	יח'	1.00		
08.01.0180	מבטיח תלת פזי עד 3X100/63A כולל בסיס משותף לניתוק בעומס , נתיכי סכין, כושר ניתוק גבוה כולל מגע עזר נתיך שרוף תוצרת ABB	יח'	6.00		
08.01.0190	מבטיח כנ"ל אך נתיכים זעירים 3X2A	יח'	5.00		
08.01.0196	רב מודד דיגטלי לזרם מתח הספק שיא ביקוש כולל כופל הספק דגם SATEC130 PM כולל משני זרם עבוה עד 3X315A כולל כרטיס תקשורת MODBUS מתואם למערכת בקרה מבנה.	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 08.01

05/06/2019
 דף מס': 028

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.01.0200	מפסק זרם חצי אוטומטי עד 25KA, 3X40A להגנת מנוע. כולל הגנה טרמית מתכווננת, הגנה מגנטית מיועדת להגנת מנוע כולל בלוק מגעי עזר דגם N.S.X של M.G.	יח'	2.00		
08.01.0203	מפסק זרם חצי אוטומטי 22KA, 3X63A (ICS-ICU)	יח'	6.00		
08.01.0204	מפסק זרם חצי-אוטומטי כנ"ל אך 3X80A	יח'	3.00		
08.01.0205	מפסק זרם חצי אוטומטי כנ"ל אך 3X100A, 36KA (ICU=ICS)	יח'	1.00		
08.01.0206	מפסק זרם חצי אוטומטי כנ"ל אך 3X125A, 36KA (ICS=ICU)	יח'	1.00		
08.01.0207	מפסק זרם חצי-אוטומטי כנ"ל אך 3X160A	יח'	1.00		
08.01.0208	מפסק זרם חצי אוטומטי כנ"ל אך 3X250A, הגנה אלקטרונית.	יח'	2.00		
08.01.0209	מפסק זרם חצי אוטומטי כנ"ל אך 3X315A, 36KA (ICS=ICU), הגנה אלקטרונית 2.2E	יח'	2.00		
08.01.0210	מפסק זרם חצי אוטומטי כנ"ל אך 3X50A, 36KA (ICS=ICU)	יח'	1.00		
08.01.0220	מפסק זרם חצי אוטומטי עד 36KA, 3X630A כולל הגנה טרמית מתכווננת, הגנה מגנטית כולל בלוק מגעי עזר דגם N.S.X של שניידר אלקטריק.	יח'	1.00		
08.01.0236	מפסק זרם חצי אוטומטי עד 36KA, 4X630A להגנת מנוע. כולל הגנה טרמית מתכווננת, הגנה מגנטית מיועדת להגנת מנוע כולל בלוק מגעי עזר כולל מכסה אורגנלי לכניסת כבלים עם מחיצות הפרדה דגם N.S.X של שניידר אלקטריק.	יח'	1.00		
08.01.0237	חיגור מיכני בין שני מפסקים 630A.	יח'	2.00		
08.01.0245	בקר החלפה אוטומטי למפסיקים ממונעים עם לחצנים צג דיגטלי אמדר 530 או ש"ע.	יח'	1.00		
08.01.0255	מפסיק זרם חצי אוטומט עד 3X10A זרם קצר 36KA דוגמאת PKZM-10 של מולר כולל בלוק מגעי עזר וכן יחידת התנגדות.	יח'	2.00		
08.01.0256	מ"ז כנ"ל אך 3X16A.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 08.01					

05/06/2019

דף מס': 029

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.01.0257	זמזם להתקנה בלוח פיקוד	יח'	1.00		
08.01.0258	יחידת מטמר טמפ' עם צג דיגטלי על דלת ללוח חשמל חדר תקשורת כולל 2 ממסרים	יח'	1.00		
08.01.0260	מפסק זרם חצי אוטומטי עד 25KA, 3X6A דוגמאת PKZM1	יח'	10.00		
08.01.0270	שנאי פיקוד 150VA, 230/24V יצוק תוצרת LEGRAND	יח'	1.00		
08.01.0280	שנאי פיקוד כנ"ל אך 50VA	יח'	1.00		
08.01.0290	רביעית מגיני ברק כולל נתיכי הגנה עבורם CLASS B+C, DEHN תוצרת	קומפ'	2.00		
08.01.0295	רביעית מגיני ברק כולל נתיכי הגנה כנ"ל אך 15KA	קומפ'	3.00		
08.01.0310	מבנה לוח חשמל ראשי (1) תחנת כיבוי אש מפח דקופירט עובי דופן 2 מ"מ צבוע באפוקסי בתנור להעמדה על הרצפה, מחולק לשתי שדות חיוני ובלתי חיוני, אטום IP54 לזרם 630A עומד בדרישות התקן הישראלי 1419 IEC (61439) תוצרת שניידר דגם PRIZMA+ או ARTU של ABB רמת מידור 2B, כולל דלתות מלאות בחזית פנלים כולל הרכבת הציוד, חיווט, פסי צבירה, שילוט מהדקים, פלטות פנימיות מקום שמור 30% וכל החומרים והעבודות הנדרשים להשלמת הלוח קומפלט.	קומפ'	1.00		
08.01.0320	מבנה לוח משנה בתחנת כיבוי אש כנ"ל אך לזרם עד 250A רמת מידור 2B	קומפ'	1.00		
08.01.0330	לוח חשמל כנ"ל אך חלוקה גנראטור .	קומפ'	1.00		
08.01.0340	מבנה לוח חשמל כנ"ל אך מפוליאסטר משוריין IP65 עם דלת ונעילה, משמש כלוח חלוקה למעבים של מיזוג האויר במידות 60/80/30 ס"מ כולל הובלה, התקנה, וחיבור מושלמים .	קומפ'	2.00		
08.01.0360	הובלה ממפעל היצרן, הרכבה, התקנה וחיווט מושלמים של לוח ראשי לרבות כל קוי ההזנה, המעגלים והפיקוד קומפ'.	קומפ'	1.00		
08.01.0370	הובלה והתקנה כנ"ל של לוח משנה (2) ולוח חלוקה גנרטור .	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 08.01

05/06/2019
 דף מס': 030

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.01.0380	מבנה לוח חשמל ממ"מ מפוליקרבונט להתקנה שקועה בקיר עם קלפות קפיציות ותא נפרד למהדקים המחיר כולל התקנת הציוד ופסי צבירה שילוט מבודדים הובלה לאתר וחיבור כל קוי ההזנה וכל העבודה הנדרשים להשלמת הלוח קומפ' מותקן בשטח.	קומפ'	3.00		
08.01.0400	מבנה לוחות חשמל ראשי A מבנה משרדים לפי תוכנית העמדה וסכמה חד קוית בנוי מפח דקופירט 2 מ"מ צבוע באפוקסי בתנור להעמדה על הרצפה בעומק מינמלי של 50 ס"מ לפחות, כולל הרכבת הציוד, חיווט, פסי צבירה, שילוט, מהדקים, פלטות פנימיות, הכנה לחבור פס צבירה בחלק העליון של הלוח וכל החומרים והעבודות הנדרשים להשלמת הלוחקומפלט כולל כל העבודות . הלוח יעמוד בדרישות תקן ישראלי 61439 ויורכב ע"י מפעל לוחות מאושר ומוסמך ע"י מכון התקנים ויצרן מקורי של הלוח רמת מידור 2B דוגמאת: X-ENERGY של מולר או ARTU של ABB או ELSTEEL של שניידר . מדידת הלוחות לפי מ"ר חזית לוח	מ"ר	9.00		
08.01.0405	מבנה לוח כנ"ל אך משני (C,B) .	מ"ר	7.00		
08.01.0410	מבנה לוח חשמל M כנ"ל אך לחדר תקשורת	מ"ר	3.00		
08.01.0430	הובלה ממפעל היצרן, הרכבה, התקנה וחיווט מושלמים של לוח ראשי A כמפורט בתוכנית כולל לרבות כל קווי ההזנה, המעגלים והפיקוד קומפ'.	קומפ'	1.00		
08.01.0440	הובלה והתקנה כנ"ל אך ללוח חשמל M חדר תקשורת ולוחות משניים .	קומפ'	3.00		
	סה"כ 08.01 לוחות חשמל				
	תת פרק 08.02 נקודות ואינסטלציה חשמלית				
08.02.0010	נקודת מאור בכבל N2XY 1.5 מ"מ"ר (חד פזית או תלת פזית) או מוליכים מושחל בצינור מריכף (חסין אש) או מונח בתעלה מלוח חשמל כולל חלקה בקו המחלק החל מלוח החשמל, קופסאות הסתעפות. סיום במפסק מאור (יחיד או כפול או אטום) להתקנה תחה"ט תוצרת גויס להתקנה בקופסאות מלבניות	נק'	850.00		
	להעברה בתת פרק 08.02				

05/06/2019
 דף מס': 031

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.02.0020	תוספת למחיר הנק' הנ"ל עבור מפסק מוגן מים .	יח'	25.00		
08.02.0025	תוספת למחיר הנק' מאור זוג מפסקים מחליפים .	יח'	5.00		
08.02.0030	תוספת למחיר הנק' מאור עבור לחצן הדלקה מואר .	נק'	20.00		
08.02.0040	תוספת לנקודת מאור עבור נקודה עם מוליכים 2.5 מ"ר (חד-פזית או תלת-פזית).	נק'	30.00		
08.02.0050	נקודת חיבור קיר בכבל 3X2.5 מ"ר N2XY או מוליכים מושחלים בצינור מריכף (חסין אש במידה ונדרש) או מונח בתעלה מלוח החשמל, כולל חלקה בקו המחלק החל מלוח החשמל, קופסאות הסתעפות. סיום בקופסאת אביזר מלבניות שקע ישראלי 16 אמפר להתקנה תחה"ט תוצרת גוויס	נק'	480.00		
08.02.0060	תוספת למחיר הנק'. הנ"ל עבור שקע צמוד נוסף בהתקנה סמויה (לא כולל עמדות עבודה)	יח'	110.00		
08.02.0065	תוספת למחיר הנק' הנ"ל עבור שקע אטום למים IP55 עם מכסה הרמטי.	יח'	45.00		
08.02.0068	תוספת למחיר הנק' הנ"ל עבור שקע ניסקו N1 עבור יח' מזגנים/אוויר צח מותקנת על זרוע מעל תקרה מונמכת .	יח'	70.00		
08.02.0069	תוספת למחיר נק'. חיבור קיר עבור שקע בצבע כחול עבור מע' U.P.S (לשקעים בודדים לא כולל עמדות).	נק'	2.00		
08.02.0070	תוספת למחיר נקודות חבור קיר עבור מפסק דו-קוטבי מואר 2X16A לניתוק מעגל השקעים.	יח'	3.00		
08.02.0071	תוספת למחיר נק'. חיבור קיר עבור שקע אטום למים ומשוריין למפוח בממ"ד.	נק'	4.00		

להעברה בתת פרק 08.02

05/06/2019
 דף מס': 032

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.02.0072	נקודת חיבור קיר תלת פאזי (5X16A) ע"י כבל 5X2.5N2XY ממ"ר מושחל בצינור מריכף 23 מ"מ או תעלה פלסטית קו ישיר מלוח החשמל. סיום בשקע תלת פזי IP65 5X16A עם מכסה מתברג ומפסק בטחון אינטגרלי עם אינטרלוק תוצרת PALZOLI להתקנה שקועה בקיר (אורך ממוצע לנקודה בכל הפרוייקט 15 מטר).	יח'	15.00		
08.02.0074	נקודת מזגן 16A עשויה כבל 3X2.5N2XY ממ"ר מושחל בצינור מריכף 16 מ"מ (חסין אש במידה ונדרש) או מונח בתעלה קו ישיר ומסתיים באביזר תה"ט הכולל שקע 16A מותקן ומחובר	יח'	100.00		
08.02.0075	נקודה כנ"ל אך 20A עשויה כבל 3X4N2XY מושחל בצינור מריכף 16 מ"מ (חסין אש במידה ונדרש) או מונח בתעלה קו ישיר ומסתיים באביזר תה"ט הכולל שקע 20A מותקן ומחובר.	יח'	20.00		
08.02.0078	נקודת מזגן תלת פזי 3X16A עשויה כבל 5X2.5N2XY כולל במחיר ולא ישולם עבורו בנפרד. מושחל בצינור מריכף 36 מ"מ חסין אש או מונח בתעלה קו ישיר לוח חשמלי עד ליחידה סיום במפסק ביטחון IP65 3X16A להתקנה חיצונית צמוד ליח' על הגג באחריות הקבלן מדידת (מרחק ממוצע 15 מטר).	יח'	5.00		
08.02.0079	נק' מזגן כנ"ל אך 3X25A.	יח'	5.00		
08.02.0080	נק' מפוח יניקה חד פזי עשויה כבל 3X2.5N2XY מושחל בצינור מריכף 20 מ"מ חסין אש או בתעלה קו ישיר מהלוח בגג ומסתיים במפסק בטחון 1X16A צמוד ליחידה. (באחריות הקבלן מדידת מרחק של תואי הכבל).	נק'	7.00		
08.02.0090	נק' הכנה לחיבור HDMI בצינור 50 מ"מ חסין אש עם חוט משיכה, קו ישיר מהנקודה עד ליציאה לפי תוכנית כולל הכנה לכניסה לקופסאות שקעים.	נק'	20.00		
08.02.0103	נק' לדוד מים ע"י כבל 3X2.5N2XY ממ"ר בצינור מריכף חסין אש קו ישיר מהלוח כולל אביזר לדוד מים (מפסק 2X16A+נורת סימון) ומפסק בטחון ליד הדוד וחיבור הדוד.	יח'	5.00		

להעברה בתת פרק 08.02

05/06/2019
 דף מס': 033

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.02.0110	נקודת לחצן הפסקת חרום כפול כללית ע"י 2 כבלים 3X1.5N מושחלים בצינור בקוטר 16 מ"מ מלוח החשמל סיום בלחצן חרום עם פטישון ניפוץ דגם XAS25E של טלמכניק עם מגע N.O כפול .	נק'	2.00		
08.02.0113	נק' הכנה למחשב או טלפון בתקשורת אחידה או טלויזיה, עשויה צינור מריכף 25 מ"מ חסין אש או צינור מרירון גלוי עם חוט משיכה מותקן סמוי בקירות ובתקרה קו ישירמתעלת רשת עד לנקודה. סיום בקופסה אביזר גוויס מלבנית שקועה בקיר לפי הנחית המתכנן	נק'	260.00		
08.02.0116	נקודת הכנה כנ"ל או למערכת אזעקה או אינטרקום בצינור בקוטר 16 מ"מ עם חוט משיכה.	נק'	180.00		
08.02.0117	תוספת למחיר הנקודה הנ"ל(סעיף 08.2.113) עבור כבל קואכסיאלי תקני ושקע טלויזיה כפול (טלויזיה/FM) מחובר עבור נקודת טלויזיה מושלמת.	נק'	100.00		
08.02.0120	תוספת למחיר הנק' הנ"ל (סעיף 08.2.113) עבור כבל מחשב CAT 7 RJ45, תקן IBM קו ישיר מארון סעף קומתי ועם העמדה בארון עד 30 מטר	נק'	10.00		
08.02.0125	נק' הכנה כנ"ל (סעיף 08.2.115) עבור טרמוסטט מיזוג אויר מהנקודה עד ליחידה כולל הכנה לגלאי תנועה מהטרמוסטט עד לגלאי.	נק'	80.00		
08.02.0126	נקודת טלפון מושלמת עשויה כבל 6 גידים (3 זוגות) מושחל בצינור מריכף חסין אש בקוטר 23 מ"מ או צינור מרירון קו ישיר מהת"הר ומסתיימת באביזר בזק תקני תחה"ט דגם גיוס	יח'	7.00		
08.02.0127	נקודת הכנה לתריס או שער חשמלי כולל קו 5X1.5N2XY ממ"ר יחידת לחצנים מעלה ומטה כולל חיווט מושלם וחובר מנוע תריס /מסך ע"י שקע/תקע באופן מושלם קומפ'	נק'	20.00		
08.02.0128	נקודת הכנה למצלמת טלויזיה מעגל סגור באמצעות צינור בקוטר 23 מ"מ מהנקודה עד לתעלה או עד לחדר תקשורת קומפלט כולל חוט משיכה.	נק'	50.00		

להעברה בתת פרק 08.02

05/06/2019

דף מס': 034

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.02.0130	נקודת כריזה (רמקול, שופר) באמצעות כבל חסין אש אדום לפי תקן 1220. חלק 3 גמיש 4X1.5 מ"ר, כל גיד מסוכך בנפרד מושחל בצנרת חסיני אש בצבע אדום החל מארון התקשורת או הנקודה הקרובה וחבור הרמקול/שופר קומפ'	נק'	155.00		
08.02.0142	תוספת למחיר נק' חבור קיר כולל מחיר 4 שקעים + הכנה ל 2 שקעי תקשורת אחידה כולל מתאמי גווס להתקנת שקעים RJ45 ע"י אחרים כולל מסתמים ל 2 נקודות כולל שילובכל הנקודות ביחידת שקעים אחת המהווה עמדת עבודה להתקנה שקועה בקיר גבס או בלוקים או בטון מיועדת ל 12 מודול (6 שקעים) תוצרת ניסקו או עדא פלסט כולל מחיצותפנימיות אופקיות ואנכיות לפי דרישת חברת החשמל ואביזרים תקינים קומפ'.	יח'	100.00		
08.02.0143	תוספת מחיר נקודות חשמל ותקשורת כנ"ל אך 6 שקעים + 2 שקע תקשורת	יח'	5.00		
08.02.0145	תוספת למחיר נקודת חשמל ותקשורת כנ"ל אך: 4 שקעים + 2 שקעי תקשורת + 1 טלפיזיה.	יח'	5.00		
08.02.0147	כבל חשמל 3X1.5N2XY מ"ר מנחשת מותקן לקיר או מושחל בצינור או מונח בתעלה (לכבלים שאינם כוללים במחיר הנקודה בלבד).	מטר	200.00		
08.02.0148	כבל חשמל כנ"ל אך 5X1.5N2XY מ"ר	מטר	450.00		
08.02.0149	כבל חשמל כנ"ל אך 7X1.5N2XY מ"ר	מטר	250.00		
08.02.0152	כבל חשמל כנ"ל אך 14X1.5N2XY מ"ר.	מטר	150.00		
08.02.0156	כבל חשמל כנ"ל אך 3X2.5N2XY מ"ר.	מטר	250.00		
08.02.0160	כבל חשמל כנ"ל אך 5X2.5N2XY מ"ר.	מטר	230.00		
08.02.0165	כבל חשמל כנ"ל אך 5X10N2XY מ"ר.	מטר	200.00		
08.02.0190	כבל חשמל כנ"ל אך 5X16N2XY מ"ר.	מטר	250.00		
08.02.0195	כבל חשמל כנ"ל אך 3X25+16N2XY מ"ר.	מטר	200.00		
08.02.0200	כבל חשמל כנ"ל אך 3X35+20N2XY מ"ר.	מטר	200.00		
08.02.0210	כבל חשמל כנ"ל אך 3X70+35N2XY מ"ר.	מטר	150.00		

להעברה בתת פרק 08.02

05/06/2019

דף מס': 035

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.02.0211	כבל חשמל כנ"ל אך 3X240+120NA2XY.	מטר	550.00		
08.02.0220	כבל כנ"ל אך מוליך הארקה מנחושת חשוף שזור בחתך 16 מ"ר	מטר	300.00		
08.02.0222	כבל כנ"ל אך מוליך הארקה מנחושת חשוף שזור בחתך 20 מ"ר.	מטר	250.00		
08.02.0230	כנ"ל אך מוליך הארקה מנחושת חשוף שזור בחתך 25 מ"ר	מטר	250.00		
08.02.0235	כנ"ל אך מוליך הארקה מנחושת חשוף שזור בחתך 35 מ"ר	מטר	150.00		
08.02.0250	כנ"ל אך מוליך הארקה מנחושת חשוף שזור בחתך 50 מ"ר.	מטר	20.00		
08.02.0260	מוליך הארקה כנ"ל חשוף שזור בחתך 70 מ"ר.	מטר	30.00		
08.02.0270	מוליך הארקה כנ"ל מבודד בחתך 70 מ"ר.	מטר	15.00		
08.02.0271	כנ"ל אך מוליך הארקה מנחושת חשוף שזור בחתך 120 מ"ר.	מטר	220.00		
08.02.0310	תעלת פלסטית מ' P.V.C במידות 6X6 ס"מ כולל: סידורים לתפיסת הכבלים, מכסים, צמתים, הסתעפויות, פניות ועוד, תוצרת GGK או פלגל	מטר	80.00		
08.02.0330	תעלה כנ"ל אך במידות 12/6 ס"מ	מטר	70.00		
08.02.0365	צינור מריכף חסין אש בקוטר 20 מ"מ (לצנרת שאינה כלולה במחיר הנקודה) מותקן ביציקה או מחוזק מעל תקרה אקוסטית כולל חוט משיכה וקופסאות מעבר.	מטר	250.00		
08.02.0366	צינור כנ"ל אך בקוטר 25 מ"מ.	מטר	250.00		
08.02.0368	צינור כנ"ל אך בקוטר 32 מ"מ.	מטר	200.00		
08.02.0370	צינור כנ"ל אך בקוטר 40 מ"מ.	מטר	250.00		
08.02.0380	פס השוואת פוטנציאלים ראשי במידות 50\5 מ"מ תקני מותקן ומחובר.	יח'	2.00		
08.02.0385	חיבור מושלם כולל שלה להארקת צנרת מתכתית בקוטר עד 2".	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 08.02

05/06/2019
 דף מס': 036

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.02.0390	חיבור מושלם כולל שלה להארקה צינור מים או מערכת אחרת בקוטר עד 4".	יח'	2.00		
08.02.0395	חיבור כנ"ל אך לקונס. מתכתית באמצעות בורג 3/8" ודיסקיות פיז	יח'	50.00		
08.02.0420	ביצוע שרוול 3" בקוטר קיר בטון קיים קידוח כולל אספקת השרוול, התקנתו וביצוע איטום בפני התפשטות אש לאחר העברת הכבלים בשיטת K.B.S.	יח'	2.00		
08.02.0421	ביצוע שרוול כנ"ל אך בקוטר 4".	יח'	1.00		
08.02.0422	ביצוע שרוול כנ"ל אך בקוטר 6"	יח'	10.00		
08.02.0423	קופסאת הסתעפות לקופסאת שקעים מכבל 25 מ"מ"ר לכבל 10 מ"מ"ר תלת-פזי כולל מהדקי פזית, אפס והארקה אטומה מותקנת ומחוברת	יח'	1.00		
08.02.0424	קופסה כנ"ל אך מכבל 16 מ"מ"ר לכבל 10 מ"מ"ר.	יח'	1.00		
08.02.0428	תיבת שקעים פלסטית עם תריס למאמתיים לפי תוכנית פרטים הכוללת: 1. מאמ"ת 2 6KA, 3X16A. מאמ"ת 3 6KA 1X16A. ממסר פחת 4X40A. 30MA ח"ק ישראלי 16A חד פאזי אטום למים 2 יחידות. 5. ח"ק תלת פאזי 6 5X32A CEE, IP65. ח"ק תלת פזי 5, IP55. או בלבד LEGRAND מקום שמור נוסף לעוד אביזר שקעים חד פזי או תלת פזי. הכל מותקן ומחווט כולל התקנה לקיר וחיבור להזנה תוצרת גוויס או 7. CEE, X16A	יח'	15.00		
08.02.0440	תעלת רשת מגולוונת בגלון במידות 10/8 ס"מ מותקנת לקיר או לתקרה כולל מילים, קונזולות, פניות צמתים הכל מושלם קומפ'.	מטר	200.00		
08.02.0455	תעלת כנ"ל אך במידות 20/8.5 ס"מ.	מטר	200.00		
08.02.0460	תעלת כנ"ל אך במידות 30/8.5 ס"מ.	מטר	150.00		
08.02.0470	תעלת כנ"ל אך במידות 40/8.5 ס"מ	מטר	150.00		
08.02.0530	מפסק בטחון סיבובי, אטום למים IP65 בתיבה אורגינלית 3X16A מותקן ומחובר קומפלט	יח'	6.00		

להעברה בתת פרק 08.02

05/06/2019
 דף מס': 037

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.02.0540	מפסק בטחון סיבובי כנ"ל אך תלת פאזי 3X25A	יח'	5.00		
08.02.0550	מערכת הארקת יסודות למבנה הכוללת: אלקטרודת הארקת יסוד ביסודות כלונס או יסודות עוברים, טבעת גישור מפס ברזל בחתך 30X4 מ"מ, יציאות חוץ מגולוונות לפי פרט לרבות יציאות לפס השוואת פוטינציאלים, כל הריתוכים, תפרי התפשטות הכל מושלם קומפלט.	קומפ'	2.00		
08.02.0555	פלטות מיגון נגד קרינה אלקטרומגנטית, המיגון יבוצע באמצעות 3 שכבות: שכבת פלדת סיליקון, שכבת PVC, שכבת אלומיניום רך. באחריות הקבלן לבדוק רמת הקרינה קיימת לפני התקנתו, ויבצע חישובים ויתאים עובי שכבות לפיו לקבלת רמת קרינה תקנית	קומפ'	8.00		
08.02.0560	פלטת עץ בעובי 2 ס"מ מותקנת בארון תקשורת ומשמשת מסד למערכות תקשורת.	מ"ר	3.00		
08.02.0570	קופסאות מעבר מפוליקרבונט במידות 30/20 ס"מ אטומה IP55 מותקנת שקועה או ע"ט כולל החדרת הצנרת קומפלט.	יח'	2.00		
08.02.0580	קופסאות מעבר כנ"ל אך במידות 30/30 ס"מ.	יח'	2.00		
08.02.0590	קופסאות מעבר כנ"ל אך במידות 30/40 ס"מ	יח'	1.00		
08.02.0592	קופסאות מעבר כנ"ל אך במידות 20/20 ס"מ	יח'	3.00		
08.02.0594	קופסאות מעבר כנ"ל אך במידות 10/10 ס"מ	יח'	5.00		
08.02.0620	תיבת לחצנים פלסטית אטומה IP55 כולל לחצן מואר דוגמאת טלמכניק על הקיר או להתקנה שקועה בקיר דוגמאת גוויס או ש"ע.	יח'	2.00		
08.02.0630	תיבת לחצנים פלסטית כנ"ל מיועדת ל- 4 לחצנים מוארים.	יח'	6.00		
08.02.0640	תא פוטואלקטרי 230V, IP55 להתקנה חיצונית עם רגישות ניתנת לכיול	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 08.02

05/06/2019
 דף מס': 038

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.02.0650	פנל התראות למכבי אש כללי עשוי מפח דקופירט צבוע אפוקסי בתנור עם דלת זכוכית + מפתח וכולל את כל האבזרים הבאים עבורם משולב בנפרד. א.2 לחצני הפסקת חשמל כללית ב. לחצן גילוי אש. ג. מיקרופון חירום . ד. לחצן פתיחת חלונות שחרור עשן . ה. לחצן פטריה ננעל עבור גנרטור הכל מותקן ומחווט באופן מושלם קומפלט.	יח'	2.00		
08.02.0660	כבל טלפון תקני 10X2X0.6 ממ"ר תקני מושחל בצינור או מותקן בתעלה	מטר	50.00		
08.02.0665	סולם כבלים לחיזוק כבלים מטיפוס כבד כולל שלבים תוצרת OBO-BETTERMAN או יקיר או מולק לפידות מגולוון גילון חם ברוחב 20 ס"מ מותקן מתחת לתקרה או לקיר כולל מתלים, זויות, פניות הכול מושלם.	מטר	20.00		
08.02.0668	כנ"ל אך סולם כבלים ברוחב 40 ס"מ.	מטר	20.00		
08.02.0669	כנ"ל אך סולם כבלים ברוחב 50 ס"מ.	מטר	20.00		
08.02.0670	כבל טלפון כנ"ל אך 20X2X0.6 ממ"ר	מטר	100.00		
08.02.0680	כבל חסין אש 3X1.5 ממ"ר לטמפ' 500 מעלות תקני ל 90 דקות E90 לפי תקן VDE 0266 מושחל בצינור עילי או תת-קרקעי או מונח בתעלה או מונח לסולם כבלים.	מטר	100.00		
08.02.0685	כבל חסין אש כנ"ל אך 7X1.5 ממ"ר .	מטר	120.00		
08.02.0690	כבל חסין אש כנ"ל אך 3X2.5 ממ"ר	מטר	150.00		
08.02.0695	כבל חסין אש כנ"ל אך 7X2.5 ממ"ר .	מטר	100.00		
08.02.0700	העברת המתקן כולו בדיקה ואישור מהנדס בודק כולל תיקון כל הליקויים וביצוע התיאומים הנדרשים כולל ליווי המהנדס הבודק ותשלום עבור הבדיקה וכן כל העבודות הנדרשות קומפלט	קומפ'	2.00		

להעברה בתת פרק 08.02

05/06/2019
 דף מס': 039

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.02.0710	גלאי PIR משולב LUX תקרתי, ניזון ממתח הרשת 230VAC. הגלאי בעל שני ממסרים עד 10A למערכות התאורה ועד 5A לפיקוד המזגן. לכל ממסר טיימר נפרד עם קוצב זמן שונה הניתן לכיול ידני. הגלאי בעל שטח כיסוי של כ-45 מ"ר וניתן להרחבה עד 90 מ"ר בעזרת חיבור כיפה נוספת. דגם CDBWE מבית שניידר אלקטריק.	יח'	52.00		
08.02.0715	שלט אלחוטי לשליטה על גלאי הנורות של שניידר אלקטריק	יח'	2.00		
08.02.0716	קופסת פיצול להדלקות תאורה בחדר הנשלטת ע"י גלאי PIR כולל: 1. קופסת מעבר מפוליקרבונוט IP55 30/20 ס"מ להתקנה צמודה לקיר מעל תקרה מונמכת. 2. מעגן דו קוטבי Aהכל מחווט לפי פרט מותקנת ומחוברת באופן מושלם C1,3X20A	יח'	52.00		
08.02.0717	מע' אנטרקום כבאים מושלמת כמפורט במפרט טכני כולל עמדה בפנל כבאים עם 10 לחצנים, ספק כח, לוח הסתעפות כולל מהדקי קרונה 10 עמדות קריאה אחת בכל ממ"ד או אזורמחסה, כולל חיווט מושלם בין כל חלקי המע' קופסאות מהדקים הסתעפיות הפעלה ומסירה קומפ'.	קומפ'	1.00		
08.02.0790	מפסק בטחון סיבובי, אטום למים IP65 בתיבה אורגינלית 3X16A מותקן ומחובר תוצרת PALAZOLI (קשטן) קומפלט צמוד למכונה או מעל תקרה מונמכת	יח'	1.00		
08.02.0795	מפסק בטחון כנ"ל אך 3X25A	יח'	1.00		
08.02.0796	מפסק בטחון כנ"ל אך 3X32A .	יח'	1.00		
08.02.0798	חבור מושלם של מנוע או מכונה או שער חשמלי או מפוח לזרם עד 3X16A כולל שרזול גמיש תוצרת PALAZZOLI (קשטן) מהקיר/תקרה ועד למפסק הבטחון עבור משולם בנפרד כולל שרזול גמיש ממפסק הבטחון עד למכונה/ מנוע כולל כניסות כבל אנטיגרון הכל מושלם קומפלט.	יח'	1.00		
08.02.0799	תוספת למחיר חיבור שער או דלת חשמלית עבור הכנה ליחידת לחצנים נוספת על הקיר כולל צינור 25 מ"מ מהמנוע עד ליחידת הלחצנים עם חוט משיכה.	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 08.02

05/06/2019

דף מס': 040

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.02.0800	התקנה מושלמת של גוף תאורה מכל סוג שהוא מסופק ע"י הקבלן או המזמין כולל קבלתו במחסן המזמין, הובלתו לשטח, הוצאתו מהאריזה, התקנת הציוד עליו וחיווטו הודעתהמזמין בדבר פגם בגוף, התקנת הגוף בשטח וחבורו, התקנת הנורות, הפעלת הגוף באופן מושלם קומפלט.	קומפ'	860.00		
סה"כ 08.02 נקודות ואינסטלציה חשמלית					
	תת פרק 08.03 גופי תאורה				
	מחיר גופי התאורה הנ"ל כוללים אספקה בלבד כולל ציוד הדלקה, נורות, קבלים וכל האביזרים הדרושים בגוף התאורה מסופק למחסן המזמין קומפלט. כל הגופים יצויידו במשנקים אלקטרוניים תוצרת OSRAM או TRIDONIX				
08.03.0020	מנורת יציאת חרום תקנית מטיפוס LED עם שילוט "יציאה" בצבע לבן על גבי ירוק, אותיות בגובה 15 ס"מ, דו תכליתית יציקת אלומיניום תקנית תוצרת MACKWELL סדרה VEX. יבואן: אנלטק) להתקנה לקיר או לתקרה, חד כיוונית או דו כיוונית מאושרת ע"י מכון התקנים) -XY	יח'	35.00		
08.03.0040	ג"ת IP40 24.5W LED בעל גוף מיציקת אלומיניום ומפזר אור חלבי להתקנה שקועה דגם TURIS LED ROUND יצן: L&L יבואן: שטייניץ לירד.	יח'	80.00		
08.03.0070	גוף תאורת חרום חד-תכליתי להתקנה שקועה/צמוד בתקרה מונמכת 3W-LED, כולל ציוד הדלקה ומצברי חרום דגם XYLUX-LD4 של MACKWELL (יבואן: אנלטק)	יח'	140.00		
08.03.0095	ג"ת LED 16W להתקנה צמודה לתקרה עם גוף פוליקרבונט עם מפזר אור פוליקרבונט בעל נצילות גבוהה דגם חרמון לד	יח'	40.00		
08.03.0100	ג"ת LED 14W מיציקת אלומיניום בלחץ מסוגנת ומטופלת בתהליך לעמידות בפני קורוזיה עם מפזר אור פולי קרבונט חלבי מטופל UU יצן UNILAMP דגם LED RETIWA יבואן שטייניץ לירד.	יח'	30.00		
להעברה בתת פרק 08.03					

05/06/2019

דף מס': 041

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.03.0140	ג"ת לד 40W במידות 60/60 ס"מ להתקנה שקועה בתקרה אקוסטית מפזר אור חלבי דוגמת פנטאלנד תוצרת געש תאורה או ש"ע.	יח'	300.00		
08.03.0170	גוף 12W LED מסוגן צמוד קיר בדרגת אטימות IP44 עם גוף פליקרבוט עם מפזר אור חלבי דגם AQUALIO או ש"ע תוצרת FAGERHULT יבואן שטיינץ לירד.	יח'	30.00		
08.03.0180	מנורת מיטה מסוגנת דקורטיבית + מפסק הפעלה 3W דוגמת WALL8 של שטיינץ ,גוון לפי בחירת האדריכל	יח'	20.00		
08.03.0190	ג.ת חירום LED, 2X3W חד תכליתי עם כיסוי פוליקרבונט, רפלקטור אלומיניום פנימי IP54 להתקנה גבוהה דגם EL-615P תוצרת אלקטרולייט או ש"ע.	יח'	10.00		
08.03.0200	ג"ת להתקנה ברחבת הכבאות צמוד תקרה דגם: SMART3 של גויס IP65 .	יח'	10.00		
08.03.0210	גוף תאורה 50W צמוד קיר בדרגת אטימות IP65 עם גוף בהזרקות פוליקרבונט בגימור שחור פחם ומפזר אור פוליקרבונט פריזמטי מטופל VV תוצרת THORN דגם LED II PIZZA יבואן: שטיינץ לירד	יח'	30.00		
08.03.0220	ג"ת LED 21W דגם: DOT 9400C תוצרת : DOT יבואן : לירד	יח'	100.00		
08.03.0230	ג"ת כנ"ל אך 9700C , 27W .	יח'	30.00		
08.03.0240	פס אור גמיש LED 6W/M , 24D/C , IP67 , להתקנה מוסתרת באלמנטים אדריכלים בחזית הבניין, כולל חלקו היחסי בספק כוח אחד או יותר, מחובר לקו, דגם: FLEX VENUSV LED. יבואן: שטיינץ לירד, LED LINER, תוצרת: ARIO,	מטר	50.00		
08.03.0250	ג"ת עגול 78w קוטר 664 מ"מ , IP40 דגם: C-LED SOLO OFFICO של THORN	יח'	4.00		
08.03.0260	ג"ת עגול כנ"ל אך בקוטר 514 מ"מ 55W .	יח'	4.00		
08.03.0270	ג"ת כנ"ל אך בקוטר 414 מ"מ 37W .	יח'	5.00		
08.03.0280	ג"ת צמוד קיר לתאורה מחמיאה up/down , דגם: LED GEKO של L&L יבואן: לירד .	יח'	5.00		
סה"כ 08.03 גופי תאורה					

05/06/2019

דף מס': 042

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.04 כיבוי וגילוי אש					
	הערה: כל הציוד יהיה תוצרת אחת החברות טלפיר, סימנס או HOCHIKI או MATAEL.				
08.04.0010	גלאי עשן אופטי אנלוגי לרכזת ממוענת כולל כתובת ותושבת	יח'	200.00		
08.04.0015	גלאי טמפרטורה (חום ועלית טמפ') אנלוגי לרכזת ממוענת כולל כתובת ותושבת	יח'	4.00		
08.04.0025	תוספת עבור גלאי עשן הנ"ל עבור קופסא אורייגילית להתקנה בתוך תעלות אוויר חוזר, בהתאם לדרישות מכון התקנים.	יח'	6.00		
08.04.0030	יחידת כתובת (מגע יבש) יציאה מהרכזת להפעלת צופר, מיכל גז לכיבוי, הפסקת חשמל וכו' מותקנת בקופסה פוליקרבונט	יח'	15.00		
08.04.0040	יחידת כתובת כנ"ל אך כניסה ממגע יבש חיצוני עבור התראות חיצוניות	יח'	10.00		
08.04.0050	לחצן אזעקת אש מתכתי לניפוץ לרכזת ממוענת כולל כתובת	יח'	20.00		
08.04.0060	מנורת סימון אזעקת אש	יח'	10.00		
08.04.0070	צופר התראה להתקנה פנימית עם נצנץ.	יח'	10.00		
08.04.0080	צופר התראה להתקנה חיצונית עם נצנץ אטום	יח'	3.00		
08.04.0100	רכזת גילוי אש ממוענת אנלוגית עם קיבולת ל-120 אזורים כתובות לפחות, תצוגה דיגטלית בעברית וכל יתר האביזרים המפורטים כולל חייגן אוטומטי אינטגרלי ברכזת ל4טלפונים	יח'	2.00		
08.04.0130	נקודת גילוי אש (גלאי, לחצן, מנרה וכו) עבור רכזת ממוענת עשויה כבל תקני אדום 1 ממ"ר (מסובבים גמישים), מספר גידים בהתאם לצורך, מושחלים בצינור מריכף חסינאש או בתעלה פלסטית עד 1.5X1.5 ס"מ או בצינור מרירון גלוי מהרכזת או מהנקודה הקרובה	נק'	250.00		
08.04.0140	מיכל גז FM-200, עד 5 ק"ג עם צנרת פיזור, נחירים בגג לוח החשמל בהתאם לנדרש, שסתום חשמלי מופעל ע"י הרכזת, מד לחץ, פרסוסטט התראה חשמלי, ידית הפעלה ידנית, הכל מותקן בלוח החשמל הכל לפי תקן NFPA 2001 ואישור UL\FM וכן אישור מכון התקנים הישראלי קומפ' ומחובר קומפ'.	יח'	4.00		
להעברה בתת פרק 08.04					

05/06/2019
 דף מס': 043

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.04.0150	חיבור מושלם לתחנת ספרינקלים ראשית או משנית כולל חיבור רגש זרימה ומיקרוסוויטץ' ברז סגור כולל קופסאות הסתעפות וצנרת מגן שרשורית בין הקופסאה והתחנה באופן מושלם.	יח'	2.00		
08.04.0200	חיווט מושלם כולל הרצה והפעלה מושלמת של מערכת גילוי וכיבוי האש בכל תחום הפרויקט וכן העברתה בדיקה ואישור של מכון התקנים כולל תשלומים עבור מכון התקנים קומפ'.	קומפ'	2.00		
סה"כ 08.04 כיבוי וגילוי אש					
	תת פרק 08.05 מערכת כריזה				
	כל ציוד הכריזה בדרישות תקן NFPA72 כל התשתיות לרבות כבלים, צנרת, חיזוק יעמדו בדרישות תקן ישראלי 1220 חלק 3.				
08.05.0010	רמקול 20W עם שנאי קו ווסת עוצמה משתנה בתיבה אקוסטית מעץ להתקנה לקיר או בגריל מעל תקרה אקוסטית תוצרת PASO דגם C51HF מותקן ומחובר	יח'	150.00		
08.05.0015	שופר כריזה 20W תוצרת IC AUDIO דגם DA-P20-130/T או ש"ע מותקן ומחובר.	יח'	5.00		
08.05.0020	חיווט מושלם כולל הפעלה, כיוול ובדיקה של מערכת הכריזה בכל הפרויקט כולל כבלים חסיני אש בצבע אדום רב גידיים בין הקומות וארונות תקשורת בכל הקומות קומפ'.	קומפ'	2.00		
08.05.0025	עמדת הפעלת כריזה (מיקרופון) דיגטאלית כולל לחצן כריזה חירום כללי, כולל צוואר גמיש הכל כמפורט תוצרת PASO. דגם PMB132/12 או ש"ע	יח'	4.00		
08.05.0028	עמדה כנ"ל אך לחרום מותקנת בפנל כבאים תוצרת PACO או ש"ע.	יח'	2.00		
08.05.0029	עמדה כנ"ל אך לכריזה לאיזור אחד PTT תוצרת PASO או ש"ע.	יח'	2.00		
08.05.0030	מגבר הספק 240W R.M.S תוצרת PASO PMD125/250 כמפורט.	יח'	2.00		
08.05.0035	רכזת / בקר כריזה ראשי לפי מפרט עומד בתקן NFPA72 ו' EN54-16 ו תקן 1220 תוצרת PASO CR8506-V כמפורט.	יח'	2.00		
להעברה בתת פרק 08.05					

05/06/2019

דף מס': 044

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.05.0040	פנל מוניטור כמפורט במפרט טכני תוצרת PASO או ש"ע	יח'	2.00		
08.05.0050	מערכת מיתוג דגיטאלית ל 6 איזורי כריזה תוצרת PASO דגם RT8506-V או ש"ע.	יח'	2.00		
08.05.0060	ערבל קול (מיקסר) תוצרת PASO או IC AUDIO כמפורט.	יח'	2.00		
08.05.0070	מערכת מטען ומצברים לפי תקן ת"י 1220 כמפורט.	יח'	2.00		
08.05.0080	נגן קלטות + טיוניר מותקן ומחובר.	יח'	2.00		
08.05.0100	מסד כריזה המתאים לכל הציוד הנ"ל + 30% מקום שמור כולל התקנה וחיווט כל הציוד שפורט לעיל מותקן ומופעל קומפ'.	יח'	2.00		
סה"כ 08.05 מערכת כריזה					
<u>תת פרק 08.06 מערכת פתיחת חלונות שחרור עשן</u>					
08.06.0010	מנוע פתיחת חלון שחרור עשן בהזזה או בדחיפה לפתיחה של עד 2 מטר דגם S1 של 1A, 24VDC, MINGARDI MAGNETIC מהירות פתיחה 12 מ"מ לשניה, יצוק, IP55 מותקן ומחובר קומפלט, כולל כבל חסין אש 4X2.5-E90 ממ"ר מהמנוע עד לרכזת	יח'	10.00		
08.06.0020	רכזת פתיחת חלונות שחרור עשן תקנית מיועדת ל 4 מנועים כולל לחצן פתיחה ידנית, סוללות גיבוי, כניסת מגע יבש ממערכת גילוי אש, יציאת מגע תקלה למערכת גילוי אשדוגמאת תוצרת MAGNETIC MINGARDI מותקנת ומחוברת קומפלט.	יח'	2.00		
08.06.0025	לחצן פתיחת חלונות נפרד מותקן רחוק מהרכזת. ומחובר כולל כבל חסין אש 8X0.8-E-90 ממ"ר מהלחצן עד לרכזת קומפ'	יח'	4.00		
סה"כ 08.06 מערכת פתיחת חלונות שחרור עשן					

05/06/2019

דף מס': 045

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.07 מערכת U.P.S					
08.07.0010	אספקה , התקנה וחבור של מערכת של U.P.S תלת-פזית 5KVA, 400V כולל כל המפורט במפרט טכני לרבות ההגנות הנדרשות, עוקף סטטי אינטגרלי עם תצוגה LCD המציגה את כל הפרמטרים של היחידה כולל מערכת מצברים נפרדת מתאימה לעבודה בהספק מלא למשך 15 דקות לפחות, כולל כבלי גישור בין המערכת ובין בנק המצברים הכל מושלם לפי המפרט הטכני קומפ'.	יח'	1.00		
08.07.0030	תוספת למחיר היחידה עבור פנל תצוגה והתראה נפרד מהמערכת כולל התקנתו בדלפק וכבל חיבור בינו ובין המערכת.	יח'	1.00		
סה"כ 08.07 מערכת U.P.S					
תת פרק 08.08 הכנות בפיתוח שטח					
08.08.0010	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 80 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה.	מטר	200.00		
08.08.0020	צינור פלסטי שרשורי כנ"ל אך בקוטר 100 מ"מ.	מטר	60.00		
08.08.0030	צינור פלסטי שרשורי כנ"ל אך בקוטר 75 מ"מ.	מטר	300.00		
08.08.0050	צינור פי.וי.סי קשיח בקוטר 4" דרג 6, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון.	מטר	500.00		
08.08.0060	צינור פי.וי.סי כנ"ל אך בקוטר 6" דרג 8	מטר	500.00		
08.08.0090	בריכת מעבר עגולה בקוטר 80 ס"מ עומק 120 ס"מ בנויה משתי טבעות כולל מכסה 12.5 טון כולל חפירה, התקנה, מילוי והידוק קומפלט	יח'	5.00		
08.08.0100	שוחת מעבר כנ"ל אך בקוטר 80 ס"מ עם מכסה 40 טון.	יח'	15.00		
08.08.0120	שוחת מעבר כנ"ל אך בקוטר 100 ס"מ עם מכסה 40 טון.	יח'	3.00		
08.08.0130	שוחת מעבר כנ"ל אך בקוטר 125 ס"מ עם מכסה 40 טון.	יח'	2.00		
08.08.0140	שוחת מעבר כנ"ל אך בקוטר 125 ס"מ עם מכסה 12.5 טון.	יח'	2.00		
להעברה בתת פרק 08.08					

05/06/2019

דף מס': 046

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.08.0150	חפירה וחציבה בכל סוגי קרקע לכבלים ו/או צינורות עד 60 ס"מ ועומק עד 1.20 ס"מ לכמות מצע וחיפוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי.	מטר	700.00		
08.08.0160	תוספת לחפירה ו/או חציבה עבור הרחבת החפירה עד לרוחב 100 ס"מ.	מטר	250.00		
08.08.0170	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 מ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים.	מטר	250.00		
08.08.0175	כבל חשמל 4X6N2XY מ"ר מנחושת מותקן בצינור טמון בחפירה עבור עמודי תאורה .	מטר	250.00		
08.08.0180	עמוד תאורה 8 מטר קוני (עמוד+ זרוע בגובה 8 מ') בהתאם לבחירת המזמין מפלדה מגולוון, צבוע בצבע מקשר ובשתי שכבות צבע סופי בתנור מותקן ומחובר 213/90 מ"מ תוצרת פ.ל.ה או ש"ע	יח'	15.00		
08.08.0190	מגש ציוד לעמוד התאורה בכל גודל שהוא כולל פלטה, מהדקים דגם SOGEXI, מחברים, מאמת"ים מותקן בפתח הציוד	יח'	15.00		
08.08.0200	זרוע בודדת בגובה 120 ס"מ עבור עמוד קוני מפלדה מגולוונת צבועה בצבע מקשר ובשתי שכבות צבע סופי בתנור בגוון העמוד.	יח'	10.00		
08.08.0210	זרוע כנ"ל אך כפולה .	יח'	5.00		
08.08.0220	בסיס בטון במידות 80/80/100 ס"מ לעמוד תאורה 8 מטר כולל ברגי יסוד 650"-1 1/8 ס"מ	יח'	15.00		
08.08.0230	ג"ת להתקנה על עמוד תאורה TITANIUM בדרגת אטימות LED, IP66 בהספק 8200 100W, לזבן של חברת שטטיניץ - לירד.	יח'	20.00		
08.08.0240	נישה מבטחון פילר מונים ונתיכים וארון למפסק ראשי עבור חברת של חשמל 800/50/250 ס"מ מותקנת באדמה ומוחזקת .	יח'	1.00		
08.08.0250	נישה מבטחון פילר מונים ונתיכים וארון למפסק ראשי עבור חברת של חשמל 120/50/200 ס"מ מותקנת באדמה ומוחזקת .	יח'	1.00		
	סה"כ 08.08 הכנות בפיתוח שטח				

05/06/2019

דף מס': 047

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.09 דיזל גנרטור					
08.09.0010	אספקת יחידת דיזל גנרטור אוטומטי הספק: STANDBY 330KVA ,PRIME 300 KVA כולל כל החלקים הדרושים להפעלה תקינה כולל לוח חשמל בולמי רעידות מערכת מצברים ומטענולוח בקרה והתנעה אוטומטית עם מנוע תוצרת קמינס, קטרפילר, VOLVO או פרקינס ועומדת בתקנות זיהום האוויר הנהוגות באיחוד האירופאי או ארה"ב ומאושרת להתקנה בהם, הכל בהתאם למפרט הטכני כולל מיכל דלק יומי ל- 15 שעות.	יח'	1.00		
08.09.0020	אספקה של חופה אקוסטית רגילה מותאמת להתקנה חיצונית 72DB במרחק של 7 מטר כמפורט מותאמת ליחידת הדיזל גנרטור בהספק 300 KVA כולל התקנת היחידה בתוך החופה, משתיקי כניסת ויציאת אוויר וביצוע כל החיבורים וההתקנות והחיזוקים הדרושים, אספקה התקנה וחיבור מערך משתיקי הקול לצנרת הפליטה הכול מושלם קומפלט.	יח'	1.00		
08.09.0025	תוספת למחיר החופה הנ"ל עבור חופה אקוסטית סופר מושתקת לרמת רעש 60DB במרחק 7 מטר.	יח'	1.00		
08.09.0030	הובלה לאתר של היחידה כולל החופה המפורטים בסעיפים קודמים, הצבה על בסיס בטון ליד המבנה, חיבור מושלם של היחידה והחופה למערך בולמי הזעזועים כולל ביצוע כל החיבורים החשמליים הדרושים הכל מושלם ומחובר ומפולס בשטח.	יח'	1.00		
08.09.0060	בדיקה ורישוי משרד האנרגיה, רישוי מכון התקנים, בדיקה ואישור חברת החשמל בדיקה ואישור של מהנדס בודק, הפעלה ובדיקה בעומס במפעל הספק, הפעלה ובדיקה בעומס באתר. שלושה סטים של תוכניות מעודכנות וכל יתר הדרוש לצורך זה.	יח'	1.00		
08.09.0070	קטלוג, סט כלי עבודה מתאימים ליחידת הדיזל גנרטור מסן אויר רזרבי, ומסן דלק רזרבי.	יח'	1.00		
08.09.0090	אספקה והתקנה של מיכל דלק חיצוני בנפח 300 ליטר לרבות העמדה, הארקות, ביסוס, פתחי מילוי וריקון, עוקה בנויה מיציקת בטון 110% מנפח המיכל הכל תקני ומאושר בהתאם לתקנות מל"ח מושלם קומפלט	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 08.09

05/06/2019

דף מס': 048

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.09.0100	אספקה והתקנה של מערכת צינורות דלק מהמיכל החיצוני לדיזל גנרטור כולל צנרת גמישה, ברזים, אל חוזרים מסננים הכל מושלם קומפ'	יח'	1.00		
08.09.0110	חיבור כבלי החשמל (הזנה, פיקוד, הארקה) המגיעים מלוח חשמל ראשי אל יחידת הדיזל גנרטור כולל כניסות כבל, נעלי כבל מושלם.	יח'	1.00		
08.09.0130	שרות וטיפול שנתי ליחידת גנרטור (כולל החלפת מסננים ואביזרים מתבלים) לאחר גמר שנת האחריות ושירות (שנה ראשונה כלולה במחיר)	יח'	1.00		
סה"כ 08.09 דיזל גנרטור					
סה"כ 08 עבודות חשמל					

05/06/2019

דף מס': 049

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 09 עבודות טיח				
	תת פרק 09.11 טיח פנים				
09.11.0010	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים, כולל פינות XPM, לרבות השלמות טיח אחרי	מ"ר	10412.00		
	סה"כ 09.11 טיח פנים				
	תת פרק 09.13 טיח גבס וטיח לממ"ד				
09.13.0020	טיח פנים מאושר לממ"מ דוגמת באגר או ש"ע	מ"ר	250.00		
	סה"כ 09.13 טיח גבס וטיח לממ"ד				
	תת פרק 09.21 טיח חוץ				
09.21.0010	טיח חוץ על שטחים מישוריים לרבות: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבת שליכטה שחורה	מ"ר	2300.00		
	סה"כ 09.21 טיח חוץ				
	סה"כ 09 עבודות טיח				

05/06/2019

דף מס': 050

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי					
תת פרק 10.31 ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה					
10.31.0131	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 60/60 ס"מ גוון לפי בחירת האדריכל בניין 1 תחנת כיבוי אש	מ"ר	915.00		
10.31.0132	שיפולים לריצוף הנ"ל, בגובה 7,10 ס"מ	מטר	465.00		
10.31.0140	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 60/60 ס"מ גוון לפי בחירת האדריכל בניין 2 מפקדת	מ"ר	1510.00		
10.31.0142	שיפולים לריצוף הנ"ל, בגובה 7,10 ס"מ	מטר	536.00		
10.31.0495	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R10 במידות 33/33 ס"מ או 50/50 ס"מ, מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר בעובי 8 מ"מ, גוון לפי בחירת האדריכל בניין 2 מבנה מפקדת.	מ"ר	95.00		
10.31.0500	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R10 במידות 33/33 ס"מ בעובי 8 ס"מ, גוון לפי בחירת האדריכל בניין 1 מבנה תחנה .	מ"ר	80.00		
10.31.0520	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R11 במידות 30/30 ס"מ בעובי 8 מ"מ, מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר בגוון לפי בחירת האדריכל "מרפסות בניין 1 תחנת כיבוי".	מ"ר	518.00		
10.31.0530	שיפולים לריצוף הנ"ל, בגובה 7,10 ס"מ	מטר	50.00		
10.31.0540	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R11 במידות 30/30 ס"מ עובי 8 מ"מ, מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר בגוון לפי בחירת האדריכל "מרפסת בניין 2 מפקדת"	מ"ר	10.00		
10.31.0550	שיפולים לריצוף הנ"ל, בגובה 7,10 ס"מ	מטר	15.00		
10.31.1010	חיפוי מדרגות בלוחות גרניט פורצלן, שלח ברוחב 33 ס"מ ובעובי 3 ס"מ ורום ברוחב 15 ס"מ ובעובי 2 ס"מ, מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"א (לא כולל פרופילי הגנה)	מטר	350.00		
10.31.1050	ריצוף באריחים מסוגים שונים, עבור ריצוף משטחי ביניים (פודסטים) בחדרי מדרגות	מ"ר	152.00		
סה"כ 10.31 ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה					

05/06/2019

דף מס': 051

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 10.50 חיפוי קירות					
10.50.0035	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 30/60 ס"מ, מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר	מ"ר	685.00		
סה"כ 10.50 חיפוי קירות					
תת פרק 10.61 סימוני אזהרה בריצוף					
10.61.0010	נגיש- משטחי אזהרה עם גבשושיות במידות 120/60 ס"מ מפוליאורטן, לפי דרישה ת"י 1918 חלק 6	יח'	10.00		
10.61.0100	נגיש- מסמרות מישושיות (סימן מאתר) בדידים, מפלב"מ 316 (נירוסטה), בקוטר עד 26 מ"מ ובגובה עד 4 מ"מ למשטח אזהרה (170 יח' למ"א ברוחב 60 ס"מ), לפי דרישה ת"י 1918 חלק 6	יח'	100.00		
10.61.0101	פס גרעיני קשיח "אנטיסליפ" נגד החלקה ברוחב 4 ס"מ מודבק על קצבות שלחי מדרגות.	מטר	300.00		
סה"כ 10.61 סימוני אזהרה בריצוף					
תת פרק 10.80 אלמנטים טרומיים מטרצו, אדני חלונות ותוספות לריצוף					
10.80.0120	אדני חלונות מלוחות שיש "חלילה" בעובי 3 ס"מ וברוחב עד 30 ס"מ, מחיר יסוד 150 ש"ח/מ"א	מטר	362.00		
10.80.0600	פרופילים מאלומיניום לקרמיקה בעובי 6 מ"מ, בפילות קירות מחופים	מטר	100.00		
סה"כ 10.80 אלמנטים טרומיים מטרצו, אדני חלונות ותוספות לריצוף					
סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי					

05/06/2019
 דף מס': 052

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 11 עבודות צביעה					
תת פרק 11.00 תת פרק 11.0					
	<p>כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם ציין אחרת בסעיף.</p> <p>בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.</p> <p>משטחים לסיוד יצבעו לפחות 3 פעמים עד לקבלת ציפוי אחיד בגוון הדרוש.</p> <p>כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות צביעה.</p>				
סה"כ 11.00 תת פרק 11.0					
תת פרק 11.11 צבע פנים					
11.11.0010	סיוד ב"פוליסיד" (סיד סינטטי) או ש"ע על טיח פנים, בשלוש שכבות	מ"ר	1620.00		
11.11.0090	מרק (שפכטל) בשתי שכבות על קירות מעל טיח. העבודה תבוצע לפי דרישה בלבד	מ"ר	12391.00		
11.11.0220	צבע "סופרקריל 2000" או ש"ע על טיח פנים או גבס, לרבות שכבת צבע יסוד "טמבורפיל" או ש"ע ושתי שכבות "סופרקריל 2000" או ש"ע	מ"ר	12391.00		
11.11.0830	שילוט וסימון מקלט/מרחב מוגן בשטח מעל 25 מ"ר עד 50 מ"ר בצבעים פולטי אור משוק ע"י חב' "פי.אם.אס טכנולוגיות אילת בע"מ"	קומפ'	3.00		
סה"כ 11.11 צבע פנים					
תת פרק 11.41 צביעת פרופילי פלדה ואלומיניום					
	<p>לפני הצביעה יש לבצע ניקוי חול למתכת שחורה או לבצע הכנה מתאימה למתכת מגולוונת. ההכנת הנ"ל ישולמו בנפרד, ואינן כלולות במחירים שלהלן. 2. משך ההגנה מותנה בעובי הפרופיל ובחתיך שלו, לפיכך הסעיפים שלהלן מתייחסים לפרופילים מסויימים, ולא ניתנו בעלות לטון</p>				
להעברה בתת פרק 11.41					

05/06/2019

דף מס': 054

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 12 עבודות אלומיניום				
	תת פרק 12.11 חלון נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים				
12.11.0100	חלון במידות 100/110 ס"מ, נגרר אגף על אגף של 2 אגפים ב-2 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת המכלול קליל 1700 או ש"ע	יח'	26.00		
	סה"כ 12.11 חלון נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים				
	תת פרק 12.15 חלון מרחב מוגן				
12.15.0020	חלון במידות 80/100 ס"מ או 100/100 ס"מ, סב-נטוי (דריי-קיפ) אטום גזים מאולגן/צבוע, לרבות זכוכית בטיחותית לפי הנחיות פיקוד העורף	יח'	3.00		
	סה"כ 12.15 חלון מרחב מוגן				
	תת פרק 12.53 דלתות ציר				
12.53.0450	דלת ציר שני אגפים מאולגנת/צבועה כדוגמת קליל 4500 או ש"ע, במידות 200/250.	מ"ר	16.00		
	סה"כ 12.53 דלתות ציר				
	תת פרק 12.62 דפנות קבועות (ויטרינות)				
12.62.0020	ויטרינה קבועה שכולה זכוכית 10 מ"מ מחוסמת מורכבת בתוך פרופיל U 30/20 מ"מ	מ"ר	65.00		
	סה"כ 12.62 דפנות קבועות (ויטרינות)				
	תת פרק 12.81 קירות מסך של אלומיניום מאולגן/צבוע				
12.81.0010	קיר מסך מאולגן/צבוע במישור שטוח, מילואות קבועות ונפתחות של זכוכית מונוליטית, חסימה אקוסטית ואיטום מעבר מים בין קומה לקומה, חסימה של מעבר האש בין קומה לקומה כמוגדר בתקנות מכבי אש, או במוסד אחר. עובי המילואה 6 מ"מ רפלקטיבית, גודל המודולים 1.20/1.20 מ' גובה קומה 3.50 מ', חלון נפתח אינטגרלי של קיר מסך, כל מודול שלישי לרוחב. כדוגמת קליל 8300R או MATRIX 50R או ש"ע	מ"ר	490.00		
12.81.0100	תוספת עבור חלון סמוי לפתיחה החוצה	יח'	40.00		
	סה"כ 12.81 קירות מסך של אלומיניום מאולגן/צבוע				

05/06/2019
 דף מס': 055

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 12.91 חיפוי קירות בקסטות אלומיניום					
	הערות: 1. שטחי חלונות עד 2 מ"ר, לא ינוכו משטחי החיפוי בקסטות האלומיניום שלהלן, ומחיר החיפוי כולל הרכבת קרניז סביב החלונות. 2. שטחי חלונות מעל 2 מ"ר ינוכו משטחי החיפוי בקסטות האלומיניום שלהלן, והרכבת הקרניז סביב החלונות ישולם בנפרד, לפי סעיף 12.091.0200				
12.91.0030	חיפוי קיר בני ע"י קסטות אלומיניום מפח תלת-שכבתי בעובי 0.8+2.4+0.8 מ"מ ובימדות 60/120, דוגמת "אלוקובונד" או "אלוטיל" או "אלקופלה" או ש"ע לרבות קונסטרוקציית אלומיניום מפרופילי אומגה בעלי תעלות ניקוז אנכיות וצמד פרופילי אלומיניום אופקיים מותאמים להתפשטות הק	מ"ר	1910.00		
12.91.0200	תוספת לקרניז חלון מאלומיניום (לחלונות בשטח מעל 2 מ"ר) תהיה בתוספת של 20% למחיר קופינג בפריסה עד 1 מ"ר	מטר	250.00		
סה"כ 12.91 חיפוי קירות בקסטות אלומיניום					
תת פרק 12.99 תריסים					
12.99.1610	תריס גלילה חשמלי עם רפפות מאלומיניום עם פוליאוריתן מוקצף לרבות ארגז תריס מונבולוק	מ"ר	30.00		
סה"כ 12.99 תריסים					
סה"כ 12 עבודות אלומיניום					

05/06/2019
 דף מס': 056

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 15 מתקני מיזוג אוויר					
תת פרק 15.11 מיזוג אוויר+ אוויר צח					
15.11.0010	מאייד נסתר לאוויר צח VRF דוגמת TOSHIBA בתפוקת אוורור של 76500btu וספיקת אוויר של כ 1000CFM-	קומפ'	24.00		
15.11.0012	כנ"ל אך מאייד בתפוקת אויר של 47800	קומפ'	10.00		
15.11.0013	תוספת אינסטלציה גז וחשמל מעל 2 מ' ראשונים ליחידת אוויר צח נסתרת.	מטר	160.00		
15.11.0014	קסט 4 VRF- כיווני אוויר דוגמת TOSHIBA בתפוקת קירור של 9600BTU וספיקת אוויר של 400CFM. המחיר יכלול אינסטלציה גז וחשמל עד לחיבור לצינור הראשי	יח'	94.00		
15.11.0015	כנ"ל אך קסט בתפוקת אוויר 12300 BTU וספיקת אוויר של 470CFM.	יח'	38.00		
15.11.0016	כנ"ל אך קסט בתפוקת אוויר 15400 BTU וספיקת אוויר של 465CFM.	יח'	26.00		
15.11.0017	כנ"ל אך קסט בתפוקת אוויר 24200 BTU וספיקת אוויר של 759CFM.	יח'	12.00		
15.11.0018	כנ"ל אך קסט בתפוקת אוויר 27300 BTU וספיקת אוויר של 759CFM.	יח'	6.00		
15.11.0019	כנ"ל אל קסט בתפוקת אוויר 30700 BTU וספיקת אוויר של 776CFM	יח'	4.00		
15.11.0020	כנ"ל אל קסט בתפוקת אוויר 38200 BTU וספיקת אוויר של 1159CFM	יח'	4.00		
15.11.0021	מאייד נסתר לחץ גבוה בתפוקה 76500 BTU וספיקת אוויר 1471CFM	יח'	4.00		
15.11.0022	חנכייה לחיבור מזגנים בהתאם לדרישות החברה המבצעת.	קומפ'	26.00		
15.11.0023	אינסטלציה ראשית גז וחשמל מהמעבה עד לחנכיות בהתאם לתכנון החברה המבצעת.	מטר	600.00		
15.11.0024	מעבה אוויר חוץ VRF (HEAT PUMP) בתפוקת אוויר של 172000 BTU מונח על הגג, כולל כל החיבורים הנדרשים והפעלה תקינה של המערכת דוגמת TOSHIBA או שו"ע.	קומפ'	2.00		
להעברה בתת פרק 15.11					

05/06/2019
 דף מס': 057

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.11.0025	כנ"ל אך תפוקת אוויר של 267800BTU	קומפ'	2.00		
15.11.0026	כנ"ל אך תפוקת אוויר של 290000BTU	קומפ'	2.00		
15.11.0027	כנ"ל אך תפוקת אוויר של 460000BTU	קומפ'	4.00		
15.11.0028	תעלת פח מגוללון בכל גודל כולל אטימות, אביזרים, מכווני זרימה, מישרים, חיבורים גמישים, חיזוקים ומתלים.	מטר	600.00		
15.11.0029	בידוד אקוסטי פנימי בעובי 1" מצופה ניאופרן עם אישור ת.י. 1001	מטר	600.00		
15.11.0030	חיבור גמיש לתעלות בכל הגדלים עם אישור ת.י. 1001.	יח'	200.00		
15.11.0031	מפזר אוויר צח תקרתי בגודל 12"X12" כולל ווסת כמות צבע לפי אישור האדריכל תוצרת מפזרי יעד או שווה איכות מאושר.	יח'	110.00		
15.11.0032	כנ"ל אך במידוד 9"X9"	יח'	200.00		
15.11.0033	תריס אוויר חוזר בגודל 60X60 ס"מ עם מסנן או פירוק מהיר, בצבע לפי אישור האדריכל.	יח'	24.00		
15.11.0034	מפוח אוורור קוטר 8" כדגם וונטה או ש"ע כולל חיבור מושלם לחשמל	יח'	40.00		
15.11.0035	תעלת פח 20X20 מגוללון לחיבור ונטות	מטר	120.00		
סה"כ 15.11 מיזוג אוויר+ אוויר צח					
סה"כ 15 מתקני מיזוג אוויר					

05/06/2019
 דף מס': 060

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 19 מסגרות חרש					
תת פרק 19.10 מסגרות חרש					
19.10.0010	קונסטרוקצית פלדה לגג הכוללת אגדים וקורות פלדה העשויים מפרופילים מקצועים שונים, RHS, מרותכים כולל פלטקות בסיס וחזזקים	טון	28.00		
19.10.0020	תוספת עבור גילון חם	טון	28.00		
19.10.0030	צביעת קונסטרוקצית פלדה מגולוונת (פרופילי R.H.S או צינורות) בצבע עליון "טמגלס" או ש"ע. הצביעה כוללת שכבת יסוד "אפוקסי EA-9" או ש"ע בעובי 40-50 מיקרון שכבת ביניים "מולטיפוקסי" או ש"ע בעובי 100-120 מיקרון וצבע עליון "טמגלס" או ש"ע בשכבה אחת או שתיים עד כיסוי מלא	טון	28.00		
19.10.0050	קונסטרוקצית פלדה מגולוונת לתקרת גלריה מפרופילי מתכת בחתכים שונים, מקורות פלדה כולל מרישים בחתכים שונים, פרופילי RHS וזוויתן לחיזוק אגד לרבות ריתוכים וצבע יסוד.	טון	14.00		
19.10.0070	מרישים לגג מפרופילי Z/C/L, בחתכים שונים מגולוונים כולל סאגים .	טון	13.00		
19.10.0140	גרמי מדרגות פלדה מקומת קרקע לקומת גלריה בין המפלסים 0.00 - +4.36 כולל מהלכים משופעים ופודסטים	קומפ'	1.00		
סה"כ 19.10 מסגרות חרש					
תת פרק 19.20 הגנה נגד אש על קונסטרוקצית פלדה					
<p>הערות: צביעת קונסטרוקצית פלדה בחומרים מעכבי בעירה (התפשטות אש) - ראה סעיפים בתת פרק 11.041.2. על כל האלמנטים המורכבים לקבל אישור יועץ הבטיחות של הפרויקט. האישור ינתן בהתאמה לבדיקה. כל מערכות הצבע וחיפויי המיגון החיצוניים המבוצעות, ישאו אישור יועץ הבטיחות</p>					

להעברה בתת פרק 19.20

05/06/2019
 דף מס': 063

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין				
	תת פרק 22.00 תת פרק 22.0				
	<p>לכל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן האלמנטים המתועשים.</p> <p>הערה למחיר יסוד (כפי שמוגדר בחוזה הממשלתי): "מחיר יסוד" למוצר פירושו מחיר נטו במקום רכישתו של אותו מוצר.</p> <p>כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם ציין אחרת בסעיף.</p> <p>בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.</p>				
	סה"כ 22.00 תת פרק 22.0				
	תת פרק 22.11 מחיצות גבס וציפוי פנים לקירות				
22.11.0020	מחיצות גבס חד-קרומיות (בשני הצדדים) בעובי כולל של 100-95 מ"מ, עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון, הכל עד גמר מושלם, מוכן לצביעה, המדידהנטו - ללא פתחים (חיזוק לפתחים עם ניצבים בעובי מעל 1.2 מ"מ ובידוד אקוסטי נמדדים בנפרד)	מ"ר	2690.00		
22.11.0500	תוספת ללוח גבס, עבור לוח גבס עמיד מים (ירוק) או חסין אש (ורוד) - (בצד אחד)	מ"ר	100.00		
22.11.2000	תוספת למחיצות גבס עבור בידוד אקוסטי ע"י צמר זכוכית בעובי 1" במשקל 16 ק"ג/מ"ק	מ"ר	2690.00		
	סה"כ 22.11 מחיצות גבס וציפוי פנים לקירות				
	תת פרק 22.21 תקרות מלוחות מינרליים				
22.21.0035	תקרה אקוסטית מלוחות מינרליים חצי שקועים דגם "פיין פישרד" דוגמת "Armstrong" או ש"ע NRC=0.70, גודל לוח אופני 61/61 ס"מ, בעובי 19 מ"מ. המחיר כוללאת הפרופילים הנושאים והמשניים אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר לז ליד הקירות או סינר גבס. עד לביצוע	מ"ר	1105.00		
	סה"כ 22.21 תקרות מלוחות מינרליים				

05/06/2019
 דף מס': 064

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 22.22 תקרות אלומיניום ופח מגולוון					
22.22.0045	תקרת מגשי פח מגולוון צבוע בצבע לבן; מגשים לא מחוררים או מחוררים. לפי בחירת האדריכל, ברוחב 30 ס"מ ובעובי 0.6 מ"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר LZ בעובי 1.2 מ"מ.	מ"ר	100.00		
סה"כ 22.22 תקרות אלומיניום ופח מגולוון					
תת פרק 22.25 תקרות גבס					
22.25.0010	תקרת גבס, לרבות לוח גבס "ארבע פאזות" בעובי 12.7 מ"מ וקונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ')	מ"ר	1600.00		
22.25.0011	תוספת לתקרות גבס עבור ביצוע שפכטל מלא 3 שכבות והכנה לצבע	מ"ר	1600.00		
22.25.1060	פתח שירות נסתר דוגמת "אורבונד" מסוג "אלוטופ" דגם "A" או ש"ע במידות 120/120 ס"מ	יח'	20.00		
סה"כ 22.25 תקרות גבס					
תת פרק 22.26 סגירות אנכיות ואופקיות מגבס					
22.26.0019	סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס בעובי 12.7 מ"מ בין מפלסים שונים, ברוחב פרוס מעל 60 ס"מ עד 100 ס"מ, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה (המדידה בפריסה במ"ר)	מ"ר	15.00		
22.26.0025	קרניז לתאורה נסתרת, סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס בעובי 12.7 מ"מ ברוחב פרוס עד 50 ס"מ, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה	מטר	87.00		
22.26.0026	סינר גבס או מגשרי תקרה מינראלת מלוחות גבס ברוחב פרוס עד 70 ס"מ ובגובה של 25 ס"מ.	מטר	180.00		
22.26.0027	תוספת לתקרות גבס עבור ביצוע בשטחים בקיים מעוגלים לרבות תליות מותאמות.	מ"ר	60.00		
להעברה בתת פרק 22.26					

05/06/2019

דף מס': 065

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
22.26.0150	מהעברה סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס עמיד מים (ירוק) בעובי 12.7 מ"מ לכיסוי מיכל הדחה סמוי, לרבות קונסטרוקציה (המדידה בפריסה במ"ר)	מ"ר	50.00		
סה"כ 22.26 סגירות אנכיות ואופקיות מגבס					
סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניין					

05/06/2019
 דף מס': 067

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 24 הריסות ופירוקים					
תת פרק 24.21 חציבת פתחים בקירות ובתקרות					
24.21.0007	חציבת פתחים בשטח עד 2.0 מ"ר בקירות בנויים ומטויחים בעובי 25 ס"מ, לרבות עיבוד צורת הפתח ע"י בטון וטיח. תשלום מינימלי לפי 1 מ"ר	מ"ר	20.00		
24.21.0030	חציבת פתחים בשטח מעל 2.0 מ"ר עד 4.0 מ"ר בקירות בנויים ומטויחים בעובי 25 ס"מ, לרבות עיבוד צורת הפתח ע"י בטון וטיח	מ"ר	20.00		
סה"כ 24.21 חציבת פתחים בקירות ובתקרות					
תת פרק 24.31 ניסורים					
24.31.0030	ניסור פתחים במסור יהלום באלמנטים מבטון מזויין בעובי 20 ס"מ. המחיר למ' כאשר הכמות הכוללת של הניסורים הינה עד 10 מ' (לניסור בכל הסעיפים)	מטר	20.00		
24.31.0050	ניסור פתחים במסור יהלום באלמנטים מבטון מזויין בעובי 30 ס"מ. המחיר למ' כאשר הכמות הכוללת של הניסורים הינה עד 10 מ' (לניסור בכל הסעיפים)	מטר	20.00		
24.31.0065	ניסור פתחים במסור יהלום באלמנטים מבטון מזויין בעובי 35 ס"מ. המחיר למ' כאשר הכמות הכוללת של הניסורים הינה מעל 10 מ' (לניסור בכל הסעיפים)	מטר	20.00		
סה"כ 24.31 ניסורים					
תת פרק 24.32 קידוחים					
24.32.0031	קידוח במקדח יהלום באלמנטים מבטון מזויין בעובי 40 ס"מ, לביצוע חורים בקוטר 2". המחיר לכמות כוללת מעל 20 קידוחים (בכל הסעיפים)	יח'	50.00		
24.32.0039	קידוח במקדח יהלום באלמנטים מבטון מזויין בעובי עד 20 ס"מ, לביצוע חורים בקוטר 3". המחיר לכמות כוללת של עד 20 קידוחים (בכל הסעיפים)	יח'	50.00		
24.32.0046	קידוח במקדח יהלום באלמנטים מבטון מזויין בעובי 35 ס"מ, לביצוע חורים בקוטר 3". המחיר לכמות כוללת של עד 20 קידוחים (בכל הסעיפים)	יח'	20.00		
להעברה בתת פרק 24.32					

05/06/2019
דף מס': 069

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 27 סידורי נגישות לנכים					
תת פרק 27.11 אביזרים במקלחת ובשירותים					
27.11.0550	נגיש- מאחז יד בצורת L קבוע, בגודל 60/60 עד 75/75 ס"מ, ממתכת מצופה כרום, ניקל אופלסטיק לשירותי נכים להתקנה על הקיר ליד האסלה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3, מותקן מושלם	יח'	7.00		
27.11.3010	מחזיק נייר פתוח מפלב"מ 304 (נירוסטה), מותקן מושלם	יח'	7.00		
27.11.3045	מתקן לנייר ניגוב ידיים בשיטת צץ-רץ מפלב"מ 304 (נירוסטה) במידות 38/28/10 ס"מ, לרבות מנגנון נעילה, מותקן מושלם	יח'	7.00		
27.11.3060	קולב זוגי מפלב"מ 304 (נירוסטה), מותקן מושלם	יח'	7.00		
27.11.3105	נגיש- מדף לשירותי נכים להתקנה על הקיר צמוד לכיור באורך 30 ס"מ ורוחב 15 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה) עם קצוות מעוגלות, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3, מותקן מושלם	יח'	7.00		
27.11.3137	נגיש- מאחז יד קבוע מפלב"מ 316 (נירוסטה), באורך 80 ס"מ, למקלחת נכים להתקנה על הקיר, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	7.00		
27.11.3200	מתקן לסבון נוזלי מפלב"מ 304 (נירוסטה) התקנה על הקיר, נפח 1.1-1.2 ליטר, מותקן מושלם	יח'	7.00		
27.11.3410	מייבש ידיים חשמלי אוטומטי עם חייושן הפעלה פוטו אלקטרי, כיסוי מפלב"מ 304 (נירוסטה), במידות 27.6/24.5/21 ס"מ, גוון סאטן, דגם "PB 9400" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, מותקן מושלם. המחיר לא כולל נקודת חשמל	יח'	7.00		
27.11.4205	נגיש- ידית אחיזה 60 ס"מ מאלומיניום בציפוי ניילון להתקנה על כנף דלת תא שירותי נכים, דגם "PP 440/A" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	7.00		
27.11.4750	נגיש- כיסא מתקפל למקלחת מפלסטיק ABS קשיח במידות 44/45 ס"מ, דגם "1600R" דוגמת "Pressalit" או ש"ע מאושר ע"י מעבדה מוסמכת לרבות עיגון לקיר. לפי ת"י 1918 חלק 3.2	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 27.11

05/06/2019
 דף מס': 070

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
27.11.4810	נגיש-ספסל מלבני למקלחת ברוחב 35 ס"מ ובגובה 40 ס"מ, עשוי מלוחות "טרספה" דוגמת "פנל פרווייקטים" או ש"ע, אנטי ונדליזם ועמיד בפני מים ולחות. המושב עשוי שני פסי טרספה בעובי 12 מ"מ,	מטר	1.00		
27.11.5090	נגיש- מראה מפלב"מ (נירוסטה) מלוטש (גודל תקני-מידות 45/90 ס"מ), לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	7.00		
27.11.5500	נגיש- בדיקת מעבדת מכון התקנים עבור אישור נגישות לתאי שירותי נכים, לרבות בדיקת האביזרים שהותקנו בשירותי נכים, עם תו תקן	קומפ'	7.00		
סה"כ 27.11 אביזרים במקלחת ובשירותים					
<u>תת פרק 27.40 שירותים ומקלחות לנכים</u>					
27.40.0100	אסלה גבוהה (48 ס"מ) עם מיכל הדחה נמוך טיפוס מונבלוק, בצבע לבן, לרבות מאריך לצינור 4" להרכבה האסלה במרחק 75 ס"מ מהקיר שמאחוריה	יח'	7.00		
27.40.0200	מכסה ארגונומי מגביה לאסלה בגובה 8 ס"מ מפולימר בלתי שביר עם ציר אחורי מפלב"מ בעל שני תפסים, תו תקן גרמני	יח'	7.00		
27.40.0310	תוספת עבור ידית מתקפלת	יח'	7.00		
27.40.0505	מאחז יד קבוע מפלב"מ בצורת L בגודל 60/60 עד 75/75 ס"מ לשירותי נכים להתקנה על הקיר ליד האסלה, לפי תקן ישראלי 1918	יח'	7.00		
27.40.0610	מראה מאקריל (גודל תקני-מידות 45/90 ס"מ)	יח'	7.00		
27.40.0700	זוג ווי תליה בדלת תא שרותי נכים מאקריל	יח'	7.00		
27.40.0710	זוג ווי תליה בדלת תא שרותי נכים ממתכת	יח'	7.00		
27.40.0800	מעצור רצפה מפליז לדלת שרותי נכים	יח'	7.00		
סה"כ 27.40 שירותים ומקלחות לנכים					
<u>תת פרק 27.60 צביעה, שילוט ותימור לנכים</u>					
27.60.0010	סימון מסגרת לבנה לחניית נכים במידות 300/560 ס"מ בצבע כבישים לבן	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 27.60					

05/06/2019
 דף מס': 073

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין					
תת פרק 30.10 מלתחות ושירותים					
30.10.0240	מוט למגבת 60 ס"מ	יח'	7.00		
30.10.0620	סבונה רשת מלבנית 9X26 ס"מ	יח'	7.00		
30.10.0910	פח אשפה עגול לנפח 3 ליטר, לרבות מכסה	יח'	24.00		
30.10.1010	מראה אובלית במידות 70X50 ס"מ ובעובי 6 ס"מ לרבות תופסנים בגוף המראה	יח'	5.00		
30.10.3240	מברשת אסלה תלויה	יח'	7.00		
סה"כ 30.10 מלתחות ושירותים					
תת פרק 30.33 ריהוט פנים					
30.33.0240	אספקת והתקנת כיסא נגיש עם משענות גב ויד.	קומפ'	10.00		
30.33.0241	אספקה והתקנת מתקן מים קרים לשתייה "נגיש"	יח'	5.00		
סה"כ 30.33 ריהוט פנים					
סה"כ 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין					

05/06/2019
 דף מס': 075

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 40 ריצופים ומדרגות - פיתוח					
תת פרק 40.06 ריצופים ומדרגות					
40.06.0009	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס מלבנית 10/20, ריבועיות 10/10, 20/20	מ"ר	650.00		
40.06.0085	ריצוף באבן סימון לעוורים 20/20 ס"מ עם בליטות בגוון כלשהו, בעובי 6 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" מק"ט 16971 או ש"ע	מ"ר	80.00		
40.06.0086	ריצוף באבן הכוונה לעיוורים 20/20 ס"מ עם פסים בעובי 6 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" מק"ט 16981 או ש"ע בגוון כלשהו	מ"ר	80.00		
40.06.0225	אבן שפה מבטון ברוחב 17 ס"מ ובגובה 25 ס"מ על יסוד בטון בקטעים.	מטר	350.00		
40.06.0254	אבן גן במידות 10/20 ס"מ על יסוד בטון	מטר	350.00		
סה"כ 40.06 ריצופים ומדרגות					
תת פרק 40.07 קירות וסלעיות					
40.07.0001	קיר תומך (כובד) מבטון, לחיפוי אבן מסוג כלשהו.	מ"ק	1500.00		
40.07.0012	תוספת לקירות בטון בחיפוי אבן עבור ציפוי דו פנים מאבן פראית, לקט	מ"ר	140.00		
40.07.0043	נדבכי ראש ("קופינג") מבטון מזויין לקירות מאבן שאינם מהווים המשך ישיר של הקיר, ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 15 ס"מ	מטר	350.00		
40.07.0390	קיר בטון מזויין ובגובה עד 2.0 מ' מבטון מזוין ("בטון גלוי"). גמר חזית בתבנית דיקט 200/60 ס"מ	מ"ק	50.00		
40.07.0585	פלדת זיון מוטות מצולעים	טון	10.00		
סה"כ 40.07 קירות וסלעיות					
תת פרק 40.08 עבודות מתכת					
40.08.0020	מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "חנן", או תבור" או שימשית או "מכבי" או "ביתר" "צמח-1" או ש"ע, גובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור	מטר	50.00		
סה"כ 40.08 עבודות מתכת					

05/06/2019
 דף מס': 077

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 41 עבודות גיבון והשקייה-פיתוח					
תת פרק 41.01 השקייה					
41.01.0001	עציץ מטיפוס "אדנית פרחים" מבטון טרום בצבע אפור במידות 150/50/55 ס"מ של "אקרשטיין" או ש"ע	יח'	2.00		
41.01.0003	צנרת טפטוף מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 16 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתווסות	מטר	200.00		
41.01.0039	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 6 בקוטר 40 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	מטר	200.00		
41.01.0064	ראש מערכת לקוטר 3/4" לטפטוף והמטרה הכולל ברז כדורי ראשי 3/4", קוצב, מסנן 120 מ"ש, וסת לחץ, 4 ברזי יציאה, רקורדים ואביזרי חיבור, כולל חיבור למקור מים סמוך (לא כולל ארון אביזרים)	יח'	1.00		
סה"כ 41.01 השקייה					
תת פרק 41.02 גיבון ונטיעות					
41.02.0027	שתילים (עצים) גודל הכלי 60.0 ליטר ומעלה, בחבית עצים בוגרים, עובי גזע מינ' 2", גובה 2.50-3.50 מ'. מספר בדים - 2	יח'	25.00		
41.02.0062	עץ זית בוגר, גזע בקוטר 60 ס"מ ומעלה ובגובה 3 מ' לפחות	יח'	4.00		
41.02.0108	אדמת גן מסוג חמרה וכד' מאושרת ע"י המתכנן	מ"ק	300.00		
סה"כ 41.02 גיבון ונטיעות					
סה"כ 41 עבודות גיבון והשקייה-פיתוח					

05/06/2019
 דף מס': 078

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 42 ריהוט חוץ					
תת פרק 42.10 ארגזי פרחים, אדניות ועציצים					
42.10.0010	ארגז פרחים מבטון טרום במידות 80/80 ס"מ וגובה 55 ס"מ, גוון אפור	יח'	20.00		
42.10.0011	ארגז פרחים מבטון טרום במידות 80/80 ס"מ וגובה 55 ס"מ, גוון צבעוני או גרנוליט	יח'	10.00		
42.10.0020	ארגז פרחים מבטון טרום במידות 50/150 ס"מ וגובה 55 ס"מ, גוון אפור	יח'	10.00		
42.10.0030	אדנית מבטון טרום במידות 30/100 ס"מ וגובה 22 ס"מ, גוון אפור	יח'	10.00		
סה"כ 42.10 ארגזי פרחים, אדניות ועציצים					
תת פרק 42.20 ספסלים, שולחנות וביתנים					
42.20.0010	ספסל מלבני מבטון טרום במידות 45/150 ס"מ וגובה 45 ס"מ, גוון אפור	יח'	10.00		
42.20.0041	נגיש- ספסל עם מסעד יד דגם "נעמן" או ש"ע, במידות 150-180/60 ס"מ וגובה 76 ס"מ. מושב הספסל והמשענת מפח בעובי 1.5 מ"מ מגולוון, מחורר וצבוע בתנור, לרבות רגליים. הספסל עשוי מיצקת ברזל	יח'	2.00		
סה"כ 42.20 ספסלים, שולחנות וביתנים					
תת פרק 42.41 אשפתונים					
42.41.0011	אשפתון משושה מבטון טרום אורך צלע 24 ס"מ גמר גרנוליט/בטון, גובה 64 ס"מ, לרבות מכסה נירוסטה ומיכל פח מגולוון בנפח 45 ליטר	יח'	5.00		
סה"כ 42.41 אשפתונים					
סה"כ 42 ריהוט חוץ					

05/06/2019
 דף מס': 079

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 44 גידור				
	תת פרק 44.12 גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה				
44.12.0014	גדר דגם "ערן עם קרן" או ש"ע בגובה כולל של 2.25 מ' עשויה מפרופילים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ בגובה 2.0 מ' בתוספת קרן באורך 0.3 מ' במרווח של 99 מ"מ, שני פרופילים אופקיים 60/40/2 מ"מ, ועמודים מפרופיל 60/60/2 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	מטר	380.00		
	סה"כ 44.12 גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה				
	תת פרק 44.13 גדרות ומעקות מרשתות פלדה מרותכות				
	הגדרות מגולוונים באבץ חם וצבועים בתנור לרבות יסודות בטון 40/40/40 ס"מ.				
	סה"כ 44.13 גדרות ומעקות מרשתות פלדה מרותכות				
	תת פרק 44.31 שערים מפרופילי פלדה				
44.31.0030	שער חשמלי נגרר קונזולי עד 7 מטר (פתח אור) כולל עיניים פוטואלקטריות ופנס מנצנץ תוצרת קלרם או ש"ע. הפעלת לחצנים מהמשל"ט, כולל חפירות ויציקת יסודות, כולל חשמל ופיקוד לשער, חומר גלם מגולוון וצבוע, כולל משטח גישה לפתיחה ביציאה, כולל 3 שלטים לכל שער לפתיחה מרחוק.	יח'	2.00		
	סה"כ 44.31 שערים מפרופילי פלדה				
	תת פרק 44.32 שערים מרשתות מרותכות				
44.32.0011	שער פשפש חד כנפי מגולוון דגם "מעין חרוד משופר" או "סביונית" או "סיון" או ש"ע במידות 120/200 ס"מ מסגרת מצינור קוטר 50/150/5 מ"מ, לרבות עמודי שער מצינור מגולוון קוטר 2"/2.2 לרבות מערכת נעילה חשמלי והכנה לאינטרקום ויסודות בטון במידות 50/50/70 ס"מ	יח'	2.00		
	סה"כ 44.32 שערים מרשתות מרותכות				

05/06/2019

דף מס': 080

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
44.41.0020	<p>תת פרק 44.41 מחסומים</p> <p>מחסום זרוע עד 6 מ' - לרבות ארגז מפלדה מגולוונת עובי 3 מ"מ, מוט אלומיניום, עיניים פוטואלקטריות. הפעלה בשלט רחוק בשיטת "רולינג - קוד", לא כולל קו חשמל</p>	יח'	2.00		
סה"כ 44.41 מחסומים					
סה"כ 44 גידור					

05/06/2019
 דף מס': 082

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 51 עבודות סלילה					
תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק					
51.01.0112	חישוף, ניקוי פסולת והורדת צמחיה	מ"ר	7000.00		
51.01.0115	כריתה ועקירת עצים בוגרים ובקוטר גזע 10 עד 50 ס"מ ובכל גובה כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי (הגזם) ופינוי לאתר שפיכה מאושר	יח'	100.00		
סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק					
תת פרק 51.02 עבודות עפר					
51.02.0010	חפירה ו/או חציבה בעומק כלשהו וסילוק העודפים מהאתר לאתר שפף מאושר (המחיר כולל אגרות)	מ"ק	10000.00		
51.02.0090	יישור והידוק לצפיפות הנדרשת של שתית לכבישים ומדרכות ("צורת דרך"),	מ"ר	6000.00		
51.02.0400	מילוי מובא מבחוץ מחומר נברר, נקי ומדורג מותאם לדרישות המפרט הכללי כולל פיזור בשכבות והידוק מבוקר	מ"ק	9200.00		
סה"כ 51.02 עבודות עפר					
תת פרק 51.03 מצעים					
51.03.0010	מצע סוג א'	מ"ק	2700.00		
סה"כ 51.03 מצעים					
תת פרק 51.04 עבודות אספלט					
51.04.0201	ריסוס ביטומן (צפוי מאחה) בשיעור 0.25 ק"ג/מ"ר	מ"ר	6000.00		
51.04.0203	ריסוס ביטומן (צפוי יסוד) בשיעור 1 ק"ג/מ"ר	מ"ר	6000.00		
51.04.0303	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 5 ס"מ, גודל אגרגט 3/4" אגרגט מסוג בזלתית	מ"ר	6000.00		
51.04.0306	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 6 ס"מ, גודל אגרגט 1"	מ"ר	6000.00		
סה"כ 51.04 עבודות אספלט					

05/06/2019
 דף מס': 083

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך					
51.09.0002	תמרורי דרך מסוג עירוני לרבות עמוד (בכל גובה)	יח'	20.00		
51.09.0022	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 15 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	מטר	1000.00		
51.09.0029	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, לבן/צהוב/כתום מלא	מ"ר	200.00		
51.09.0031	צביעת חץ בודד, לבן/צהוב/כתום מלא	יח'	10.00		
51.09.0032	צביעת חץ כפול, לבן/צהוב/כתום מלא	יח'	10.00		
51.09.0036	צביעת אבני שפה	מטר	400.00		
סה"כ 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך					
סה"כ 51 עבודות סלילה					

05/06/2019
 דף מס': 084

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול					
תת פרק 57.14 חיבור קווי מים					
57.14.0009	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 2" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 4", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, או אוגנים לרבות חפירה, כל העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	10.00		
57.14.0010	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 3" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 3", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, או אוגנים לרבות חפירה, כל העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	15.00		
סה"כ 57.14 חיבור קווי מים					
תת פרק 57.21 מגופים					
57.21.0010	מגוף טריז רחב קוטר 2" ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11, לרבות אוגנים נגדיים	יח'	5.00		
57.21.0280	מגוף פרפר רחב קוטר 3" רילסן דגם "B3" או ש"ע ללחץ עבודה של 16 אטמ', הפעלה בתמסורת, לרבות 2 אוגנים	יח'	10.00		
57.21.0520	"גמל" עילי קוטר 6", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם	קומפ'	2.00		
סה"כ 57.21 מגופים					
תת פרק 57.32 צינורות P.V.C ופוליאתילן					
57.32.0010	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" מריביב עבה או ש"ע, קוטר 110 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' לרבות עטיפת חול	מטר	120.00		
57.32.0022	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" מריביב עבה או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק בין 1.25 מ' עד 1.75 מ' לרבות עטיפת חול	מטר	200.00		
להעברה בתת פרק 57.32					

05/06/2019
 דף מס': 085

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
57.32.0030	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	40.00		
57.32.0070	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	30.00		
סה"כ 57.32 צינורות P.V.C ופוליאיתילן					
	<u>תת פרק 57.42 שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות</u>				
57.42.0010	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 60 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין (12.5 B 125 טון), איטימהבין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, ובעומק בין 60-80 מ.	י'ח'	6.00		
57.42.0011	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 80 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין (12.5 B 125 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות איטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, ובעומק בין 1-80 מ.	י'ח'	6.00		
57.42.0020	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין (12.5 B 125 טון), שלבידריכה/סולם וכל האביזרים לרבות איטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, ובעומק עד 1.2 מ.	י'ח'	6.00		
57.42.0030	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 125 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין (12.5 B 125 טון), שלבידריכה/סולם וכל האביזרים לרבות איטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, ובעומק מעל 1 מ.	י'ח'	6.00		
להעברה בתת פרק 57.42					

05/06/2019

דף מס': 086

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
57.42.0040	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 150 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבידריכה/סולם וכל האביזרים לרבות אטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, ובעומק מעל 1.	יח'	6.00		
סה"כ 57.42 שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות					
	<u>תת פרק 57.45 שוחות בקרה עם תחתית משולבת בטון ופוליאטילן</u>				
57.45.0010	שוחות בקרה עגולות עם תחתית משולבת בטון ופוליאטילן דגם מגנופלסט תוצרת "ולפמן" או ש"ע קוטר 80 ס"מ, עם מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות אטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע ובעומק עד 1.25 מ'	יח'	1.00		
57.45.0100	שוחות בקרה עגולות עם תחתית משולבת בטון ופוליאטילן דגם מגנופלסט תוצרת "ולפמן" או ש"ע קוטר 100 ס"מ, עם מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבידריכה/סולם וכל האביזרים לרבות אטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע ובעומק עד 1.25 מ'	יח'	1.00		
סה"כ 57.45 שוחות בקרה עם תחתית משולבת בטון ופוליאטילן					
	<u>תת פרק 57.47 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות</u>				
57.47.0200	חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 160 מ"מ לשוחה קיימת לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, החומרים הדרושים ועיבוד המתעל בשלמות	קומפ'	2.00		
סה"כ 57.47 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות					
	<u>תת פרק 57.48 ניקוי, שטיפה וצילום של קווי ביוב ותאי בקרה</u>				
57.48.0008	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים "8"-6"	מטר	200.00		
סה"כ 57.48 ניקוי, שטיפה וצילום של קווי ביוב ותאי בקרה					

05/06/2019
 דף מס': 087

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 57.65 חיבור קווי ניקוז לתאי ניקוז קיימים					
57.65.0070	חיבור קו ניקוז קוטר 200 ס"מ לתא ניקוז קיים	קומפ'	2.00		
סה"כ 57.65 חיבור קווי ניקוז לתאי ניקוז קיימים					
תת פרק 57.80 משאבות ביוב וניקוז					
57.80.0010	משאבות טבולות לספיקה של 30 מק"ש עומד 10 מ' הספק מנוע 3KW לרבות שרשרת הרמה באורך 10 מטר עשויה פלדה מגולוונת עם וו הרמה מגולוון לכושר הרמה פי 10 ממשקל המשאבה. המשאבות תהיינה מותאמות הן בהתקנה והן בחומרי הגמר והציפויים לנוזל אותו הן אמורות לשאוב. באופן אינטג	יח'	1.00		
סה"כ 57.80 משאבות ביוב וניקוז					
תת פרק 57.85 עטיפת בטון לצינורות					
57.85.0010	עטיפת בטון מזויין ב-20 לצינורות מכל סוג, בעובי 10 ס"מ סביב הצינורות, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק), לצינורות קוטר 100 מ"מ (4")	מטר	100.00		
57.85.0020	עטיפת בטון מזויין ב-20 לצינורות מכל סוג, בעובי 10 ס"מ סביב הצינורות, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק), לצינורות קוטר 160 מ"מ (6")	מטר	100.00		
סה"כ 57.85 עטיפת בטון לצינורות					
תת פרק 57.95 פריצת כבישים ומדרכות					
57.95.0010	ניסור כביש אספלט לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב והחזרתו למצב שלפני הניסור, המדידה לפי אורך קו צנרת (לרבות שחזור המבנה), ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	50.00		
57.95.0100	ניסור מדרכת אספלט לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב והחזרתה למצב שלפני הניסור. המדידה לפי אורך קו הצנרת (לרבות שחזור המבנה), ברוחב עד 80 ס"מ	מטר	50.00		
סה"כ 57.95 פריצת כבישים ומדרכות					
סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול					

05/06/2019
 דף מס': 089

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים					
תת פרק 59.40 מסגרות פלדה ועבודות אלומיניום					
מחירי הדלתות והחלונות שלהלן כוללים משקוף פלדה מעוגן ביציקה. >2. משנת 2017 נכנס לתוקף תקן חדש לחלון ממ"ד הנקרא "דור חדש" והוא תקף לכל היתרבוניה שהוגש בשנת 2017 ואילך. >3. חלון מרחב מוגן מאלומיניום לממ"ד - ראה תת פרק 12.015. >4. דלתות פח: כנפי הדלתות מפח מגולוון וצבוע בתנור בעובי 1.5 מ"מ, המשקופים מפח מגולוון וצבוע בעובי 1.5 מ"מ (לקיר עובי 20-25 ס"מ).					
59.40.0020	מ-2דלת הדף למקלט במידות 91/200 ס"מ או 106/200 ס"מ לרבות ידיות נעילה וידית פתיחה	יח'	3.00		
59.40.0024	נגיש- דלת הדף מוסדית למרחב מוגן, במידות פתח אור 100/200-85 ס"מ, לרבות משקוף פח מגולוון וצבע	יח'	3.00		
59.40.0320	מ-2*חלון פלדה "מרחב מוגן מוסדי" במידות 100/100/30 ס"מ, כנף פלדה בעובי 24 מ"מ	יח'	3.00		
59.40.0325	חלון פלדה "מרחב מוגן מוסדי" נגרר לכיס במידות פתח אור 100/100/30 ס"מ וברוחב 30 ס"מ, כנף פלדה מגולוונת בעובי 24 מ"מ, לרבות משקוף וצבע	יח'	3.00		
59.40.0500	מתקן למיכל מים עד 200 ליטר למקלט (המיכל נמדד בנפרד)	יח'	3.00		
59.40.0550	שירותים כימיים ניידיים מחומר פלסטי קשיח במידות 40/40 ס"מ למרחבים מוגנים לפי תקנות פיקוד העורף מיוצר ומשווק ע"י "פילו אש/פי.אם.אס טכנולוגיות אילת בע"מ" או ש"ע	יח'	3.00		
59.40.0600	צינור איורור מפלדה קוטר 8" במקלט/מרחב מוגן בקיר חיצוני עובי 40 ס"מ, לפי תקנות פיקוד העורף	יח'	10.00		
59.40.0604	צינור איורור מפלדה קוטר 8" במקלט/מרחב מוגן בקיר פנימי עובי 40 ס"מ, לפי תקנות פיקוד העורף	יח'	5.00		
סה"כ 59.40 מסגרות פלדה ועבודות אלומיניום					

05/06/2019
 דף מס': 090

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז פפון - נצרת עילית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	תת פרק 59.42 איטום מעברי צנרת וכבלים במקלטים ובמרחבים מוגנים				
59.42.0009	איטום מעברי צנרת וכבלים ע"י מערכת מודולרית	ט/ק			
59.42.0050	מערכת מודולרית מסוג "MCT" או "PMS" או "JBK-MST" או "CMS" או ש"ע לאיטום מעבר כבלים בכניסה למקלטים ומרחבים מוגנים, מאושרת ע"י פיקוד העורף. המערכת כוללת מערכת איטום לקדח עגול בקוטר 50 מ"מ (2") ומילוי אטמים בהתאם לקוטר הכבלים והצינורות החודרים (לא כולל ביצוע הקדח)	יח'	9.00		
59.42.0201	מערכת מודולרית דגם "התקן עומר" או ש"ע משולבת ביציקה לאיטום מעברי צנרת גז וכבלי חשמל למזגן מפוצל במקלט/מרחב מוגן, המערכת מאושרת ע"י פיקוד העורף, בקיר פנימי בעובי 20 ס"מ ועד 50 ס"מ, לרבות צינור אוויר מפלסטיק בקוטר 100 מ"מ (4"), פלאנג' תקני, אטם מעוצב מובנה 4", שתי טבעות הארכה 5 ס"מ כל אחת, ברז בורר, מחבר הפעלה לחירום, תושבת לחיפוי טיח וצבע, מכסה ניתק לברז בורר, ומערכת ניקוז מובנת בקיר מקלט הכוללת 3 מ' צינור פוליאתילן קוטר 20 מ"מ דרג 10, מחבר מעבר 0-322 מ"	יח'	9.00		
59.42.0210	תוספת למערכת מודולרית דגם "התקן עומר" עבור טבעת הארכה ברוחב 5 ס"מ ומגן רסיסים ברוחב 5 ס"מ עבור התקנה בקיר חיצוני בעובי 30 ס"מ ועד 50 ס"מ	יח'	9.00		
59.42.0300	מערכת מודולרית מסוג "SGM" דגם "300 DG" או "GKD" או ש"ע לאיטום מעבר צינור קוטר 4" בקדח קוטר 150 מ"מ במקלט/מרחב מוגן, המערכת מאושרת ע"י פיקוד העורף, בקיר פנימי בעובי 20 ס"מ עד 50 ס"מ, לרבות חוליות איטום עשויות מגומי ופלסטיק, ברגי הידוק ופלטות לחיצה משני הצדדים	יח'	9.00		
59.42.0601	איטום נגד גזים במעבר כבלים וצינורות בקוטר קטן מ- 70 מ"מ (מעבר עד 5 כבלים) למקלטים ומרחבים מוגנים. האיטום יעשה ע"י חומר משחתי בעובי 50-60 מ"מ מסוג "PIL" או ש"ע מאושר ע"י פיקוד העורף "JBK-S-SEALING" או "JBK FS 550" או "OSEAL P17"	יח'	9.00		
	סה"כ 59.42 איטום מעברי צנרת וכבלים במקלטים ובמרחבים מוגנים				
	סה"כ 59 מרחבים מוגנים ומקלטים				

05/06/2019
 דף מס': 091

מכרז (ריכוז)

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סה"כ	
	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.00 תת פרק 2.0 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 ומעקות תת פרק 02.72 חגורות תת פרק 02.81 תקרות וגגות בטון מלא תת פרק 02.83 תקרות צלעות בטון תת פרק 02.85 בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות תת פרק 02.92 משטחים ומשולשי מדרגות תת פרק 02.93 בליטות בטון, בסיסים, ארגזי פרחים וביטון משקופי מעלית תת פרק 02.94 בטון חשוף, קיטום פינות ומוספים לבטון תת פרק 02.97 עמודי ופחי פלדה, ברגי עיגון וקוצים תת פרק 02.99 פלדת זיון סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
	פרק 04 עבודות בניה תת פרק 04.00 תת פרק 4.0 תת פרק 04.20 בניה בבלוקי איטונג סה"כ 04 עבודות בניה
	פרק 05 עבודות איטום תת פרק 05.00 תת פרק 5.0 תת פרק 05.13 איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות

05/06/2019
 דף מס': 092

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סה"כ	
	תת פרק 05.28 איטום חדרים רטובים תת פרק 05.31 נדבך חוצץ רטיבות תת פרק 05.32 איטום קירות מבנים וקירות מרתפים בחומרים פולימריים נוזליים תת פרק 05.33 איטום קירות מבנים וקירות מרתפים במריחות חמות תת פרק 05.34 איטום קירות ביריעות ביטומניות משוכללות תת פרק 05.64 איטום תפרי התפשטות נגד אש סה"כ 05 עבודות איטום
	פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה תת פרק 06.00 תת פרק 6.0 תת פרק 06.01 דלתות מתרוממות תת פרק 06.10 דלתות עץ תת פרק 06.20 ארונות מטבח ומאחזי יד תת פרק 06.30 דלתות פלדה, דלתות פלדה רב זרועיות ודלתות פלדה חסינות אש תת פרק 06.31 דלתות פלדה ומשקופי פח תת פרק 06.33 דלתות פלדה חסינות אש תת פרק 06.40 חלונות פלדה תת פרק 06.49 אביזי בטיחות לדלתות, חלונות ושונות תת פרק 06.55 מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
	פרק 07 מתקני תברואה תת פרק 07.00 תת פרק 7.0 תת פרק 07.11 צינורות פלדה מגולונים תת פרק 07.13 צינורות פלדה שחורים למערכות מתזים (ספרינקלרים) תת פרק 07.21 ברזים ושסתומים תת פרק 07.22 מדי לחץ ומדי מים תת פרק 07.23 אביזרים מגולונים

05/06/2019
 דף מס': 093

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סה"כ	
	תת פרק 07.31 צינורות תת פרק 07.32 עטיפת בטון לצינורות תת פרק 07.33 ספחים תת פרק 07.34 מחסומי רצפה ותעלות ניקוז תת פרק 07.40 קבועות תברואיות ואביזריהן תת פרק 07.41 אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות תת פרק 07.42 כיורים וקערות תת פרק 07.44 מקלחות תת פרק 07.45 ברזים וסוללות תת פרק 07.46 משטחי שיש ו"אבן קיסר" תת פרק 07.61 צינורות תת פרק 07.65 מפרידי שומן תת פרק 07.80 מיכלי מים תת פרק 07.85 ציוד לכיבוי אש תת פרק 07.90 דודי מים חמים תת פרק 07.99 מחממי מים מהירים סה"כ 07 מתקני תברואה
	פרק 08 עבודות חשמל תת פרק 08.01 לוחות חשמל תת פרק 08.02 נקודות ואינסטלציה חשמלית תת פרק 08.03 גופי תאורה תת פרק 08.04 כיבוי וגילוי אש תת פרק 08.05 מערכת כריזה תת פרק 08.06 מערכת פתיחת חלונות שחרור עשן תת פרק 08.07 מערכת U.P.S תת פרק 08.08 הכנות בפיתוח שטח

05/06/2019
 דף מס': 094

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סה"כ	
	תת פרק 08.09 דיזל גנרטור סה"כ 08 עבודות חשמל
	פרק 09 עבודות טיח תת פרק 09.11 טיח פנים תת פרק 09.13 טיח גבס וטיח לממ"ד תת פרק 09.21 טיח חוץ סה"כ 09 עבודות טיח
	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.31 ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה תת פרק 10.50 חיפוי קירות תת פרק 10.61 סימוני אזהרה בריצוף תת פרק 10.80 אלמנטים טרומיים מטרצו, אדני חלונות ותוספות לריצוף סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.00 תת פרק 11.0 תת פרק 11.11 צבע פנים תת פרק 11.41 צביעת פרופילי פלדה ואלומיניום סה"כ 11 עבודות צביעה
	פרק 12 עבודות אלומיניום תת פרק 12.11 חלון נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים תת פרק 12.15 חלון מרחב מוגן תת פרק 12.53 דלתות ציר תת פרק 12.62 דפנות קבועות (ויטרינות) תת פרק 12.81 קירות מסך של אלומיניום מאולגן/צבוע תת פרק 12.91 חיפוי קירות בקסטות אלומיניום

05/06/2019
 דף מס': 095

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סה"כ	
	תת פרק 12.99 תריסים סה"כ 12 עבודות אלומיניום
	פרק 15 מתקני מיזוג אוויר תת פרק 15.11 מיזוג אוויר+ אוויר צח סה"כ 15 מתקני מיזוג אוויר
	פרק 17 מעליות תת פרק 17.40 מעליות ל-8 נוסעים לבנין ציבור (ללא חדר מכונה) סה"כ 17 מעליות
	פרק 18 תשתיות תקשורת תת פרק 18.66 מערכות שמע לכבדי שמיעה סה"כ 18 תשתיות תקשורת
	פרק 19 מסגרות חרש תת פרק 19.10 מסגרות חרש תת פרק 19.20 הגנה נגד אש על קונסטרוקצית פלדה סה"כ 19 מסגרות חרש
	פרק 20 נגרות חרש וסיכוך תת פרק 20.40 פרגולות סה"כ 20 נגרות חרש וסיכוך
	פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין תת פרק 22.00 תת פרק 22.0 תת פרק 22.11 מחיצות גבס וציפוי פנים לקירות תת פרק 22.21 תקרות מלוחות מינרליים תת פרק 22.22 תקרות אלומיניום ופח מגולון תת פרק 22.25 תקרות גבס תת פרק 22.26 סגירות אנכיות ואופקיות מגבס סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניין

05/06/2019
 דף מס': 096

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סה"כ	
	פרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון תת פרק 23.41 מיקרופיילים (כלונסאות בקדיחת הקשה) סה"כ 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון
	פרק 24 הריסות ופירוקים תת פרק 24.21 חציבת פתחים בקירות ובתקרות תת פרק 24.31 ניסורים תת פרק 24.32 קידוחים סה"כ 24 הריסות ופירוקים
	פרק 27 סידורי נגישות לנכים תת פרק 27.11 אביזרים במקלחת ובשירותים תת פרק 27.40 שירותים ומקלחות לנכים תת פרק 27.60 צביעה, שילוט ותימור לנכים סה"כ 27 סידורי נגישות לנכים
	פרק 29 שילוט והכוונה בבניינים תת פרק 29.20 מדבקות לסימון ואזהרה סה"כ 29 שילוט והכוונה בבניינים
	פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין תת פרק 30.10 מלתחות ושירותים תת פרק 30.33 ריהוט פנים סה"כ 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין
	פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש תת פרק 34.00 תת פרק 34.0 תת פרק 34.31 ספרינקלרים סה"כ 34 מערכות גילוי וכיבוי אש

05/06/2019
 דף מס': 097

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סה"כ	
	פרק 40 ריצופים ומדרגות - פיתוח תת פרק 40.06 ריצופים ומדרגות תת פרק 40.07 קירות וסלעיות תת פרק 40.08 עבודות מתכת תת פרק 40.09 ריהוט רחוב , ועבודות שונות סה"כ 40 ריצופים ומדרגות - פיתוח
	פרק 41 עבודות גיבון והשקייה-פיתוח תת פרק 41.01 השקייה תת פרק 41.02 גיבון ונטיעות סה"כ 41 עבודות גיבון והשקייה-פיתוח
	פרק 42 ריהוט חוץ תת פרק 42.10 ארגזי פרחים, אדניות ועציצים תת פרק 42.20 ספסלים, שולחנות וביתנים תת פרק 42.41 אשפתונים סה"כ 42 ריהוט חוץ
	פרק 44 גידור תת פרק 44.12 גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה תת פרק 44.13 גדרות ומעקות מרשתות פלדה מרותכות תת פרק 44.31 שערים מפרופילי פלדה תת פרק 44.32 שערים מרשתות מרותכות תת פרק 44.41 מחסומים סה"כ 44 גידור
	פרק 49 פיתוח נופי תת פרק 49.54 אבני שפה, גן ותיחום סה"כ 49 פיתוח נופי

05/06/2019
 דף מס': 098

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סה"כ	
	פרק 51 עבודות סלילה תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.02 עבודות עפר תת פרק 51.03 מצעים תת פרק 51.04 עבודות אספלט תת פרק 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך סה"כ 51 עבודות סלילה
	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול תת פרק 57.14 חיבור קווי מים תת פרק 57.21 מגופים תת פרק 57.32 צינורות P.V.C ופוליאטילן תת פרק 57.42 שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות תת פרק 57.45 שוחות בקרה עם תחתית משולבת בטון ופוליאטילן תת פרק 57.47 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות תת פרק 57.48 ניקוי, שטיפה וצילום של קווי ביוב ותאי בקרה תת פרק 57.65 חיבור קווי ניקוז לתאי ניקוז קיימים תת פרק 57.80 משאבות ביוב וניקוז תת פרק 57.85 עטיפת בטון לצינורות תת פרק 57.95 פריצת כבישים ומדרכות סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול
	פרק 58 סלילת כבישים ורחבות תת פרק 58.10 עבודות הכנה ופירוק סה"כ 58 סלילת כבישים ורחבות
	פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים תת פרק 59.40 מסגרות פלדה ועבודות אלומיניום

05/06/2019

דף מס': 099

הקמת תחנת כיבוי ומפקדת מחוז צפון - נצרת עילית

סה"כ	
	תת פרק 59.42 איטום מעברי צנרת וכבלים במקלטים ובמרחבים מוגנים סה"כ 59 מרחבים מוגנים ומקלטים

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

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן