

03/07/2018

כתב כמויות

דף מס': 001

מועצה מקומית ראש פינה - מחסן חירום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 01 עבודות עפר					
תת פרק 01.1 תת פרק 01.010 הכשרת השטח					
01.1.002	חישוב השטח כולל פינוי החומר למקום מאושר.	מ"ר	430.00	4.60	1,978.00
01.1.012	כריתות/עקירת עצים כולל פינוי החומר למקום מאושר.	יח'	1.00	160.00	160.00
01.1.022	פירוק / הרכבה של רשת צל קיימת והעתקה למיקום חלופי . המחיר כולל עבודה / תיקון וחומרים .	קומפ'	1.00	11,000.00	11,000.00
* הערה : כל המחירים כולל עבודה וחומרים למעט סעיפים שמצויין אחרת .					
סה"כ 01.1 תת פרק 01.010 הכשרת השטח					13,138.00
תת פרק 01.3 תת פרק 01.030 חפירה ו / או חציבה					
01.3.001	חפירה ו / או חציבה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ' (עד 50 ס"מ) , כולל העברת מיטב החומר החפור למקום מילוי כולל הרחקת החומר העודף למקום מאושר .	מ"ק	120.00	37.00	4,440.00
* הערה : כל המחירים כולל עבודה וחומרים למעט סעיפים שמצויין אחרת .					
סה"כ 01.3 תת פרק 01.030 חפירה ו / או חציבה					4,440.00
תת פרק 01.5 תת פרק 01.050 מילוי מובא , מצעים והידוק					
01.5.001	מילוי/הידוק מבוקר , חומר מובא מאושר , פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק .	מ"ק	98.00	85.00	8,330.00
01.5.021	הידוק מבוקר של שתית (קרקעית / חפירה) ו / או פני קרקע טבעיים .	מ"ר	310.00	6.00	1,860.00
01.5.022	מצע סוג א לרבות פיזור והידוק מבוקר המצע יסופק ממחציבה מאושרת , שתי שכבות של 20 ס"מ כל שכבה , הידוק לצפיפות של 100% מודיפייד א.א.שהו .	מ"ק	123.00	140.00	17,220.00
* הערה : כל המחירים כולל עבודה וחומרים למעט סעיפים שמצויין אחרת .					
סה"כ 01.5 תת פרק 01.050 מילוי מובא , מצעים והידוק					27,410.00
סה"כ 01 עבודות עפר					44,988.00

03/07/2018

דף מס': 002

מועצה מקומית ראש פינה - מחסן חירום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר					
תת פרק 02.1 תת פרק 02.011 מצעים					
02.1.020	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת ליסוד קיר תומך, המחיר כולל עבודה ואספקה	מ"ר	23.00	53.00	1,219.00
סה"כ 02.1 תת פרק 02.011 מצעים					
1,219.00					
תת פרק 02.5 תת פרק 02.050 מרצפים ורצפות					
02.5.050	רצפת בטון ב-30 בעובי 20 ס"מ כולל אספקה . * הערה : כל המחירים כולל עבודה וחומרים למעט סעיפים שמצויין אחרת .	מ"ר	306.00	186.00	56,916.00
סה"כ 02.5 תת פרק 02.050 מרצפים ורצפות					
56,916.00					
תת פרק 02.6 תת פרק 02.061 קירות תומכים מבטון					
02.6.010	יסוד עובר מבטון ב-30 לקיר תומך עובי מ-20 ס"מ עד 30 ס"מ ורוחב עד 1 מ' כולל פלדת זיון.	מ"ק	5.75	1,550.00	8,912.50
02.6.020	קיר תומך מבטון מזויין ב-30 גלוי מצד אחד בעובי 20 ס"מ וגובה עד 2.0 מ' לרבות תפרים ונקזים המחיר כולל עיבוד ראש קיר זיון. * הערה : כל המחירים כולל עבודה וחומרים למעט סעיפים שמצויין אחרת .	מ"ק	11.80	1,750.00	20,650.00
סה"כ 02.6 תת פרק 02.061 קירות תומכים מבטון					
29,562.50					
תת פרק 02.7 תת פרק 02.100 פלדת זיון					
02.7.031	רשתות פלדה מרותכות לזיון בטון, לפי תכנית קונסטרוקציה , כולל אספקה . * הערה : כל המחירים כולל עבודה וחומרים למעט סעיפים שמצויין אחרת .	טון	3.27	5,040.00	16,480.80
סה"כ 02.7 תת פרק 02.100 פלדת זיון					
16,480.80					
סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר					
104,178.30					

03/07/2018

דף מס': 003

מועצה מקומית ראש פינה - מחסן חירום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח					
תת פרק 07.1 תת פרק 07.01 אספקת מים קרים / חמים					
07.1.010	קו מים מפלדה בקוטר 3" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנים / חוץ בטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או ש"ע מונח בקרקע בכל עומק, לרבות ספחים. * הערה: המחירים כולל אספקה והתקנת החומר, מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע, כוללים אך עבודת החפירה ו / או החציבה בכל סוגי הקרקע, כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים כוללים את הצביעה.	מטר	25.00	150.00	3,750.00
07.1.020	קו מים מפלדה בקוטר 2" ע.ד. 5/32" עפ ציפוי פנים / חוץ בטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או ש"ע מונח בקרקע בכל עומק, לרבות ספחים	מטר	25.00	130.00	3,250.00
07.1.040	צנורות מגולבנים סקידול 40 ללא תפר בקוטר 2" למים קרים (עמדות אש) מותקנים גלויים תלויים סמויים או במילוי, מחוברים בהברגות לרבות ספחים ועטיפת בטון חציבות וחפירה.	מטר	20.00	120.00	2,400.00
07.1.050	הספקה והנחת קו מים מצינור פלסטי דגם מולטיגול למים קרים מותקן בתוך הקירות או גלוי או מתחת לריצוף / בטון בקוטר 16 מ"מ כולל כל האביזרים והעבודות הדרושות בתוך שרול בשלמות.	מטר	25.00	80.00	2,000.00
07.1.070	ברז גן הבונים 3/4" אינש. * הערה: כל המחירים כולל עבודה וחומרים למעט סעיפים שמצויין אחרת.	יח'	2.00	125.00	250.00
סה"כ 07.1 תת פרק 07.01 אספקת מים קרים / חמים					11,650.00
סה"כ 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח					11,650.00

03/07/2018

דף מס': 004

מועצה מקומית ראש פינה - מחסן חירום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 08 מתקני חשמל					
תת פרק 08.1 תת פרק 08.01 עבודות עפר					
08.1.010	חפירה ו/או חציבה של תעלה עבור הזנת המבנה מפילר ח"ח ובזק ברוחב 60 ס"מ ובעומק של עד 120 ס"מ לרבות ריפוד חול, הנחת צנרת, כיסוי והידוק עם חול, וסרטי סימון, והשבת מצב הקרקע לקודמתו.	מטר	35.00	29.00	1,015.00
*הערה: כל המחירים כולל עבודה וחומרים למעט סעיפים שמצויין אחרת.					
סה"כ 08.1 תת פרק 08.01 עבודות עפר 1,015.00					
תת פרק 08.2 תת פרק 08.02 מובילים					
08.2.020	אספקה והתקנה של צינורות פלסטיים כפיפים בקוטר 63 מ"מ עם חוטי משיכה מאושרים. * הערה: מחירי הצינורות כוללים אספקה, התקנה והרכבה בבטון במידה וידרש או חיבור וחיזוק בתקרה או התקנה מתחת לרצפה הכל יבוצע באופן מקצועי וחוקי וברמה גבוהה.	מטר	20.00	18.00	360.00
*הערה: כל המחירים כולל עבודה וחומרים למעט סעיפים שמצויין אחרת.					
סה"כ 08.2 תת פרק 08.02 מובילים 360.00					
תת פרק 08.3 תת פרק 08.03 כבלים ומוליכים					
08.3.010	כבל מסוג N2XY (XLPE) בחתך 3X2.5 ממ"ר, מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על סולמות או טמונים בקרקע.	מטר	120.00	8.00	960.00
08.3.020	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 4X16 ממ"ר, מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על סולמות או טמונים בקרקע. * הערה: מחירי מוליכים ו/או הכבלים כוללים אספקה, התקנה, השחלה וחיבור של כל הכבלים כולל מהדקי חיבור הדרושים, מבוצע בצורה מקצועית וברמה גבוהה.	מטר	35.00	59.00	2,065.00
08.3.030	מוליך נחושת מבודד PVC בחתך 10 ממ"ר + 35 ממ"ר, מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על סולמות.	מטר	35.00	10.00	350.00
*הערה: כל המחירים כולל עבודה וחומרים למעט סעיפים שמצויין אחרת.					
סה"כ 08.3 תת פרק 08.03 כבלים ומוליכים 3,375.00					

03/07/2018
דף מס': 005

מועצה מקומית ראש פינה - מחסן חירום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 08.4 תת פרק 08.04 הארקת יסוד					
08.4.010	ביצוע הארקת יסוד מושלמת לרבות פלך מגולוון 4/40 ו/או ברזל 12 מ"מ לפחות מונחים ביסוד של המבנה ומרותכים בכל האלמנטים כנדרש, לרבות יציאות מחוץ למבנה בגובה 50 ס"מ מפני הקרקע הסופיים וסגירת הקוצים בקופסא ייעודית, לרבות הוצאת קוץ בנישת לוח חשמל עבור פס השוואת הפוטנציאלים.	קומפ'	1.00	1,800.00	1,800.00
08.4.020	אספקה והתקנה של פס השוואת פוטנציאלים בחתך 4/40 מנחושת אלקטרוליטית וברגים ע"פ הנדרש.	קומפ'	1.00	180.00	180.00
08.4.030	נקודת הארקה לצנרת מים, הארקת לוחות חשמל, תקרה, תעלות כבלי חשמל וכדו'. ע"י מוליך 10 מ"מ, וכל שירות מתכתי במתקן ע"פ הנדרש.	קומפ'	4.00	135.00	540.00
08.4.040	הכנה לאיפוס לפי הנחיות ח"ח ו/או מהנדס בודק חשמל	קומפ'	2.00	225.00	450.00
*הערה: כל המחירים כולל עבודה וחומרים למעט סעיפים שמצויין אחרת.					
סה"כ 08.4 תת פרק 08.04 הארקת יסוד					2,970.00
תת פרק 08.8 תת פרק 08.09 שונות					
08.8.010	גומחת בטון עבור חברת חשמל (פילר מונים) במידות: רוחב פנים 80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 250 ס"מ, עומק 40 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבה, מחיצה עבור ארון בזק במידת הנדרש, הכך קומפלט.	יח'	1.00	1,080.00	1,080.00
*הערה: כל המחירים כולל עבודה וחומרים למעט סעיפים שמצויין אחרת.					
סה"כ 08.8 תת פרק 08.09 שונות					1,080.00
סה"כ 08 מתקני חשמל					8,800.00

03/07/2018

כתב כמויות (ריכוד)

דף מס': 006

מועצה מקומית ראש פינה - מחסן חירום

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 01 עבודות עפר
	13,138.00	תת פרק 01.1 תת פרק 01.010 הכשרת השטח
	4,440.00	תת פרק 01.3 תת פרק 01.030 חפירה ו / או חציבה
	27,410.00	תת פרק 01.5 תת פרק 01.050 מילוי מובא , מצעים והידוק
44,988.00		סה"כ 01 עבודות עפר
		פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
	1,219.00	תת פרק 02.1 תת פרק 02.011 מצעים
	56,916.00	תת פרק 02.5 תת פרק 02.050 מרצפים ורצפות
	29,562.50	תת פרק 02.6 תת פרק 40.061 קירות תומכים מבטון
	16,480.80	תת פרק 02.7 תת פרק 02.100 פלדת זיון
104,178.30		סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
		פרק 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח
	11,650.00	תת פרק 07.1 תת פרק 07.01 אספקת מים קרים / חמים
11,650.00		סה"כ 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח
		פרק 08 מתקני חשמל
	1,015.00	תת פרק 08.1 תת פרק 08.01 עבודות עפר
	360.00	תת פרק 08.2 תת פרק 08.02 מובילים
	3,375.00	תת פרק 08.3 תת פרק 08.03 כבלים ומוליכים
	2,970.00	תת פרק 08.4 תת פרק 08.04 הארקת יסוד
	1,080.00	תת פרק 08.8 תת פרק 08.09 שונות
8,800.00		סה"כ 08 מתקני חשמל

03/07/2018

דף מס': 007

מועצה מקומית ראש פינה - מחסן חירום

סך הכל	
169,616.30	סה"כ כללי
28,834.77	17% מע"מ
198,451.07	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן