

כתב כמויות לעבודות חידוש מתקן הגנה קתודית אפרת, מכרז מס' 18/183

מס"ד	תיאור	באור	יחידת מידה	כמות	מחיר יח'	סה"כ
1	חפירת /חציבה תעלה לאנודות גרוטאות עומק $2 \div 3$ מ' עפ"י הנחיות המ"ט, רוחב תחתית 1.6 מ', עפ"י המ"ט הערה: יש לקחת בחשבון את הוראות הבטיחות לחפירת תעלה בקרקע לעומק כזה ניקוי והחזרת השטח לקדמותו (כולל מילוי חומר נקי מאבנים)		מ"א	210.00		0.00
2	המשך חפירת תעלה לעומק מכסימלי של 4 מ', עפ"י הנחיות המ"ט		מ"א	210.00		0.00
3	חציבה, חפירה של תעלה בעומק 1.20 מ' לפחות, להנחת כבלים ומוליכים, כולל ריפוד וכיסוי הכבלים בחול, כולל אספקת החול, אספקת והנחת סרט סימון תקני לכבלים, אספקת והנחת פלטות או לוחות מגן לכבלים, מילוי והידוק, החזרת השטח למצבו הקודם		מ"א	480.00		0.00
4	חציבה, חפירה בורות וכיסויים במקום שיידרש		מ"ק	10.00		0.00
5	חפירה בידיים וכיסוי מחדש במקום שיידרש גילוי זיהוי כבלים (-) קיימים בתוואי, כולל ביצוע תיקון הנזקים באמצעות מופה, אם נותקו כבלים (לא כולל מחיר ביצוע המופות)		מ"ק	10.00		0.00
6	גילוי זיהוי כבלים (-) קיימים בתוואי, כולל תיקון הנזקים באמצעות מופה, אם נותקו הכבלים		קומפ'	2.00		0.00
7	אספקה והתקנה בחפירה, מוטות פלדה/ברזל חרושתיים עפ"י התוכנית, (לא כולל חפירה הנמדדת בנפרד)		טון	60.00		0.00
8	אספקה והתקנה חיבור של מוליכים וחיבורים עם המוט ברזל בשיטת חיבור תרמי ("קאדולד") עפ"י הפ"ט, או ריתוך ברזל שטוח ובורג וחיבור הכבל, כולל יציקת זפת לבידוד אזור הריתוך		קומפ'	250.00		0.00
9	ניסור אספלט למעבר כביש, כולל פינוי פסולת חפירה והחזרת המצב לקדמותו, כולל סלילה מחדש		מ"א	50.00		0.00
10	אספקה והתקנה צינור PVC 4", עובי דופן 3.2 מ"מ		מ"א	15.00		0.00
11	חציבה/ קידוח יהלום בקיר בטון והתקנת שרוול מעבר בקוטר PVC 4", כולל אטימה בפוליאוריתן לאחר ההשחלה		קומפ'	10.00		0.00
12	אספקה והתקנה של כבל נחושת N2XY 1x95mm2 מונח בחפירה		מ"א	1100.00		0.00
13	אספקה והתקנה של כבל נחושת N2XY 1x50mm2		מ"א	450.00		0.00
14	חיבור כבל קרוע קיים בקרקע עם מופה יצוקה באפוקס'		יח'	5.00		0.00
15	אספקה והתקנה של תיבת חיבורים על קרקעית פוליאסטר משוריין בין מוליכי ה (+) הקיימים המגיעים מהמישר למוליכי ה (+) החדשים המגיעים מהשדה החדש, כולל כל החיבורים, כולל פסי צבירה מנחושת וכניסות מוגנות למוליכים וכל האבזרים המסומנים בפ"ט (שנטים, בורגי חיבור, שלטי זיהוי לכבלים) כולל צביעת הקופסה בצבע עמיד בפני UV, והתקנת שילוט מזהה עפ"י התוכנית		קומפ'	1.00		0.00

סה"כ	מחיר יח'	כמות	יחידת מידה	באור	תיאור	מס"ד
0.00		14.00	קומפ'		אספקה והתקנה, תיבת חלוקה (+) יצוקה באפוקסי, טמונה בקרקע (תת"ק), כולל החיבורים בתיבה, פס נחושת ומוליכי גישור לפסים, ריתוכי קאדוולד לפסים	16
0.00		1.00	קומפ'		אספקה והתקנה מערכת השקיה (עפ"י פירוט במ"ט) תכנון וביצוע כולל פיזור חצץ	17
0.00		30.00	ש"ע		עבודה ברג'י של עובד מקצועי, מנהל עבודה	18
0.00						סה"כ
0.00						מע"מ 17%
0.00						סה"כ כולל מע"מ