

מחלף נחל חדרה - העתקת קווי תש"א

הגנה קתודית ואמצעים להקטנת ההשפעה מקווי מתח עליון - עדכון P1

כתב כמויות ואומדן תקציבי

סעיף	תאור	יח' מידה	כמות	מחיר יח'	סה"כ
1	אספקת נקודת מדידה וחלוקת זרם מבודדת (Dead Front) במידות 200*300*400 מ"מ, מפוליאיסטר כולל דלת וידית נעילה לפי סטנדרט תש"א עם מנעול "צילינדר תש"א", לרבות התקנתה לפי סטנדרט ודרישות של חברת תש"א, לרבות שילוט הנקודה וכבלים בתוכה, עבודות חפירה ומילוי חוזר.	יח'	6		
2	אספקת נקודת מדידה וחלוקת זרם מבודדת (Dead Front) במידות 230*400*600 מ"מ, מפוליאיסטר כולל דלת וידית נעילה לפי סטנדרט תש"א עם מנעול "צילינדר תש"א", לרבות התקנתה לפי סטנדרט ודרישות של חברת תש"א לרבות שילוט הנקודה וכבלים בתוכה, עבודות חפירה ומילוי חוזר.	יח'	5		
3	חיבור כבל לצינור/ שרוול באמצעות PIN BRAZING כולל בידוד אזור החיבור.	יח'	78		
4	חיבור זוג כבלים לצינור/ שרוול מקורות לפי סטנדרט מקורות 410.006 ו- 410.007 כולל בידוד אזור החיבור, תיאום עם נציגי מקורות ופיקוח שלהם	יח'	6		
5	אספקת כבל N2XY-10mm2 כולל התקנתו בתעלה, עבודות חפירה ומילוי חוזר.	מ"א	1600		
6	אספקת כבל N2XY-25mm2 כולל התקנתו בתעלה, עבודות חפירה ומילוי חוזר.	מ"א	1400		
7	אספקה והתקנת שרוול מגן לכבלי הגנה קתודית מסוג קוברה קוטר 50 מ"מ לפחות	מ"א	1800		
8	אספקה והתקנת קופון AC בחתך שטח גלוי 1 סמ"ר	יח'	8		
9	אספקת תא יחוס קבוע מסוג " Stelth 7 " מודל SRE-022-CUY עם כבל מקורי 30 מ' והתקנתו כולל עבודות חפירה, חיבור כבל לנקודת חלוקת זרם כולל שילוט.	יח'	14		
10	אספקת תא יחוס קבוע מסוג ULI-CUG-3W150 עם כבל מקורי 40 מ' והתקנתו בפיקוח צמוד של נציג מקורות כולל עבודות חפירה, חיבור כבל לנקודת חלוקת זרם כולל שילוט.	יח'	4		
11	אספקת קופון ERv2probe,Rod,Fe,1cm2,500µm,12m ליד צינור וכיסוי MetriCorr	יח'	2		
12	אספקת יחידת מדידה ושידור Slimline Remote Monitoring Pack solar G מתוצרת MetriCorr	יח'	2		
13	התקנת קופון ERv2probe,Rod,Fe,1cm2,500µm,12m ליד צינור וכיסוי MetriCorr	יח'	2		
14	התקנת יחידת מדידה ושידור Slimline Remote Monitoring Pack solar G מתוצרת MetriCorr	יח'	2		
15	התקנת קונסטרוקציה מתכת עבור נקודה חכמה וגדר רשת היקפית עם עמודים במידות 2*2 כולל שער פשפש, יסודות, משטח בטון ומצעים לפי סטנדרט חברת תש"א, לרבות אספקת כל החומרים הנדרשים והובלתם לאתר ההתקנה.	יח'	4		
16	אספקה והתקנת משטח להשוואת פוטנציאלים (כולל אספקת סרטי אבץ דגם Standard) עבור נקודת חלוקת זרם	יח'	4		
17	אספקה והתקנת סרט אבץ דגם Standard במקביל צינור כולל חיבור לנקודות מדידה בעזרת כבל N2XY-25mm2 (לרבות מופות חיבור בין כבל לסרט אבץ)	מ"א	1830		
18	אספקה והתקנת אנודה מגנזיום במשקל 48 ליברות כולל עבודות חפירה/קדיחה, כיסוי, חיבור כבל אנודה לכלב מאסף לרבות אספקת מופות חיבור וכבל מאסף	יח'	92		
19	אספקה והתקנת מכשיר PCRX-15kA-5.5/3.5 כולל מפסק ותיבה להתקנתו דגם MTR-48 , שוחה להתקנת מכשיר	יח'	7		
20	התקנת מערכת הגנה קתודית זמנית בעזרת אנודה מגנזיום במשקל 17 ליברות כולל כבל, הנחתה וחיבור כבל לצינור באופן זמני (אם חבק או דרך נקודת מדידה), עבודות חפירה, הרטבה ומילוי, ניתוק אנודה לפני חיבור מערכת הגנה קתודית קבועה	יח'	10		
21	מדידות פעולת הגנה קתודית זמנית כולל רמת ההגנה ודוח - פעם בחודש	יח'	18		
22	ביצוע בדיקת Drainage Test עבור קטעי צנרת תת קרקעים כולל דוח	יח'	8		
23	ביצוע בדיקות DCVG כולל דוח לפי המפרט	מ"א	3000		
24	תוכניות עדות ובדיקות חשמליות לפי המפרט	קומפלט	1		
					סה"כ פרק הגנה קתודית ואמצעים להקטנת ההשפעה מקווי מתח עליון (ללא מע"מ) 0.00 ₪