

התקנה של תשתית למערך גנרציה

הערה: על הקבלן לשמור במשך כל זמן העבודה את החפירות ואזור העבודה במצב יבש, לא תשלום כל תוספת עבור עבודה זו על כל הציוד, מכשור וכוח האדם הנדרש. על הקבלן לכלול עליות אלו במחירי היחידה בהם נקב לסעיפים השונים.

| מס"ד | תיאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|--|---|-------|-------|------|------|
| פרק 01 - עבודות ביסוס ובטונים עבור התקנה של מערך גנרציה | | | | | |
| 1.001 | חפירה לעומק של עד 1 מטר כולל ניטור וסימון של תשתיות | מ"ר | 300.0 | | |
| 1.002 | הידוק של שתית | מ"ר | 300.0 | | |
| 1.003 | אספקה והתקנה של מצע סוג א' מהודק בשכבות | מ"ק | 300.0 | | |
| 1.004 | אספקה והתקנה של ארגזי פוליביד משוננים בגובה של 20 ס"מ | מ"ר | 270.0 | | |
| 1.005 | כלונסאות ב- 30 יצוקים עם תמיסת בנטונייט, קידוח ויציקה קוטר 70 ס"מ ובעומק 20 מטר. | מ"א | 300.0 | | |
| 1.006 | תוספת לקידוח של כלונסאות יצוקים עם תמיסת בנטונייט עבור הובלה (עד 60 ק"מ) והתארגנות לעבודה שהיקפה הכולל קטן מ- 300 מ' כלונסאות כולל כל התיאומים הנדרשים לכניסה לאתר. | קומפ' | 1.0 | | |
| 1.007 | מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ יצוק ע"ג ארגזי פוליביד. | מ"ר | 270.0 | | |
| 1.008 | רצפת בטון ב- 40 עובי עד 50 ס"מ כולל שיפועים | מ"ר | 270.0 | | |
| 1.009 | הגבהה לבסיסים במידות שונות בטון ב-40 | מ"ק | 5.0 | | |
| 1.01 | תוספת עבור יציקה של תעלות כבלים בטון ב- 40 | קומפ' | 1.0 | | |
| 1.011 | תוספת עבור יציקה של שוחות בטון ב- 40 | קומפ' | 1.0 | | |
| 1.012 | תוספת עבור יציקה של קורות, מעקות בטון ב- 40 | קומפ' | 1.0 | | |
| 1.013 | מוטות פלדה עגולים ומצולעים ריטיכים בכל הקטרים והאורכים לזיון של הבטון עבור כלונסאות כולל ריתוך כולל חיבור וריתוך מקטעי כלוב ברזל זיון | טון | 13.0 | | |
| 1.014 | רשתות מרותכות, מוטות פלדה עגולים מצולעים ריטיכים בכל הקטרים והאורכים לזיון של הבטון עבור רצפה, תמיכות, תושבות. | טון | 16.5 | | |
| 1.015 | אספקה התקנה וריתוך של צינור 2" עובי דופן 2.2 מ"מ מותקן בכלונס עבור בדיקות אלטראסונויות כולל ריתוך לבזל זיון ופלטת סגירה תחתונה. | מ"א | 960.0 | | |
| 1.016 | אספקה, התקנה וריתוך של פס הארקה עשוי פלדה להארקת יסוד מותקן בכלונסאות המבנה וברצפת הבטון כולל הוצאה של פס הארקה בכל פינה של מבנה. העבודה כוללת: אספקה של החומר, חיתוך, התקנה, ריתוך של הפסים לכלוב הברזל של הכולנס או ברזל הזיון של המבנה, ריתוך הפסים אלו לאלו הכל מושלם ומותקן כולל בדיקות. | מ"א | 600.0 | | |
| 1.017 | התקנה של שרוולים קוטר 4" ו- 6" עבור תשתית חשמל ובקרה בקירות בטון | קומפ' | 10.0 | | |
| 1.018 | כנ"ל אך קוטר 8" | קומפ' | 4.0 | | |

| | | | | | |
|---|--|-------|-------|--|-------|
| | | 30.0 | קומפ' | אספקה והתקנה של ברגים קוטר עד 20 מ"מ - אוגנים לחיבור של קונסטרוקציה | 1.019 |
| | | 220.0 | מ"ר | תוספת עבור יציקה של שיפועים בבטון או בבטקל מעל רצפת בטון מפולסת מתוכננת במשקל מרחבי 1200 ק"ג/מ"ק חוזק 40 | 1.02 |
| | | 220.0 | מ"ר | תוספת עבור החלקה של בטון באמצעות אליקופטר בהתאם לשיפועי ניקוז | 1.021 |
| סה"כ פרק 01 - עבודות ביסוס ובטונים עבור התקנה של מערך גנרציה | | | | | |

| | |
|--|---|
| שדרוג מערכת כבוי אש - קמ"ד חיפה עבודות הנדסה אזרחית | |
| סה"כ עלות התקנה של מאצרה ובסיסי בטון עבור מערכת כבוי אש | |
| | סה"כ פרק 01 - עבודות ביסוס ובטונים עבור התקנה של מערך גנרציה |
| סה"כ שדרוג מערכת כבוי אש - קמ"ד חיפה עב' הנד' אזרחית | |