

| مطالعات صحرایی و ژئوتکنیک       |                                                                               |             |                                                              |           |         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------|-----------|---------|
| ردیف                            | نام آزمایش / فعالیت                                                           | واحد        | مقدار برای ۲ مگاوات                                          | قیمت واحد | قیمت کل |
| ۱                               | حفر گمانه‌های اکتشافی                                                         | گمانه       | ۲ گمانه ماشینی ۱۰ متری + ۱ گمانه دستی ۳ متری = جمعاً ۳ گمانه |           |         |
| ۲                               | اخذ نمونه و تشریح خاک                                                         | نمونه       | ۱۴                                                           |           |         |
| ۳                               | آزمایش‌های مقاومتی/تراکمی (برش مستقیم، CBR، تراکم آزمایشگاهی)                 | نمونه       | ۴                                                            |           |         |
| ۴                               | دانشسته در محل                                                                | آزمون/نقطه  | ۵                                                            |           |         |
| ۵                               | بررسی نفوذپذیری زمین                                                          | آزمون       | ۱ آزمون                                                      |           |         |
| ۶                               | آزمایش درون‌چاهی (SPT)                                                        | آزمون       | ۱ آزمون SPT                                                  |           |         |
| ۷                               | تست ژئوالکتریک / مقاومت الکتریکی (عمق ۱ تا ۵ متر)                             | نقطه        | ۴ عدد                                                        |           |         |
| ۸                               | تست Pullout و رمینگ                                                           | پایه        | ۲ پایه فلزی + ۱ پایه بتنی                                    |           |         |
| ۹                               | آزمایش بارگذاری صفحه‌ای (PLT) — افزوده از متن                                 | آزمون       | ۲ عدد                                                        |           |         |
| ۱۰                              | تجهیز پایه‌کوب سولار و کوبش پایه‌ها جهت تست                                   | مجموعه پایه | ۱ مجموعه                                                     |           |         |
| جمع کل مبلغ خالص                |                                                                               |             |                                                              |           |         |
|                                 |                                                                               |             |                                                              |           |         |
| مطالعات هیدرومتری               |                                                                               |             |                                                              |           |         |
| ردیف                            | نام فعالیت                                                                    | واحد        | مقدار برای ۲ مگاوات                                          | قیمت واحد | قیمت کل |
| ۱                               | تهیه نقشه UTM و توپوگرافی                                                     | مورد/نقشه   | ۱ مورد                                                       |           |         |
| ۲                               | مطالعات هیدرومتری                                                             | گزارش       | ۱ مورد                                                       |           |         |
| ۳                               | بررسی عمق و نوسان سطح آب زیرزمینی                                             | گمانه/مورد  | ۱ مورد                                                       |           |         |
| ۴                               | تعیین حریم و بستر                                                             | گزارش       | ۱ مورد                                                       |           |         |
| ۵                               | طرح کنترل سیلاب و مطالعات دفع آب‌های سطحی                                     | گزارش       | ۱ مورد                                                       |           |         |
|                                 | جمع کل مبلغ خالص                                                              |             |                                                              |           |         |
|                                 |                                                                               |             |                                                              |           |         |
| آزمایشات کارخانه ای             |                                                                               |             |                                                              |           |         |
| ردیف                            | نام آزمایش                                                                    | واحد        | مقدار برای ۲ مگاوات                                          | قیمت واحد | قیمت کل |
| ۱                               | درصد رطوبت                                                                    | نمونه       | ۱۴                                                           |           |         |
| ۲                               | حدود انقباض                                                                   | نمونه       | ۱۴                                                           |           |         |
| ۳                               | دانه‌بندی و طبقه‌بندی                                                         | نمونه       | ۱۴                                                           |           |         |
| ۴                               | C B R                                                                         | نمونه       | ۴                                                            |           |         |
| ۵                               | برش مستقیم و آزمایش‌های شیمیایی                                               | نمونه       | برش مستقیم: ۸ / شیمیایی: ۴                                   |           |         |
| ۶                               | تراکم آزمایشگاهی — افزوده از متن                                              | نمونه       | ۴                                                            |           |         |
| جمع کل مبلغ خالص                |                                                                               |             |                                                              |           |         |
|                                 |                                                                               |             |                                                              |           |         |
| تحلیل‌ها و پارامترهای ژئوتکنیکی |                                                                               |             |                                                              |           |         |
| ردیف                            | نام فعالیت                                                                    | واحد        | قیمت واحد                                                    | قیمت کل   |         |
| ۱                               | زمین‌شناسی                                                                    | گزارش       |                                                              |           |         |
| ۳                               | ارزیابی روانگرایی                                                             | گزارش       |                                                              |           |         |
| ۴                               | تعیین ظرفیت باربری مجاز                                                       | گزارش       |                                                              |           |         |
| ۵                               | تعیین مدول عکس‌العمل قائم (KS)، مدول الاستیسیته (E) و ضرایب فشار جانبی خاک    | گزارش       |                                                              |           |         |
| ۶                               | ارائه توصیه‌های فنی، حفاظت پایه‌ها در برابر خوردگی و گزارش نهایی طراحی تفصیلی | گزارش       |                                                              |           |         |
| جمع کل مبلغ خالص                |                                                                               |             |                                                              |           |         |
|                                 |                                                                               |             |                                                              |           |         |
| ردیف                            | تشریح                                                                         | قیمت خالص   | قیمت ناخالص                                                  |           |         |
| ۱                               | تحلیل‌ها و پارامترهای ژئوتکنیکی                                               |             |                                                              |           |         |
| ۲                               | آزمایشات کارخانه ای                                                           |             |                                                              |           |         |
| ۳                               | مطالعات هیدرومتری                                                             |             |                                                              |           |         |
| ۴                               | مطالعات صحرایی و ژئوتکنیک                                                     |             |                                                              |           |         |
| جمع کل قیمت                     |                                                                               |             |                                                              |           |         |
|                                 |                                                                               |             |                                                              |           |         |