

Przedmiar robót

BUDOWA MIKROINSTALACJI WIATROWEJ O MOCY DO 50 kW NA TERENIE SUW W MIEJSCOWOŚCI RUDA

Budowa: **63-330 RUDA, DZ. 302003_5.0011.171/17**

Inwestor: **GMINA DOBRZYCA, UL. RYNEK 14, 63-330 DOBRZYCA**

Jednostka opracowująca kosztorys: **mgr inż. Krzysztof Kowalski, ul. Mostowa 1A, 63-230 Witaszyce**

Data opracowania:
2024-05-09

Autor opracowania:
mgr inż. Krzysztof Kowalski

.....

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|--------------------------|---|------------|---------|
| | Kosztorys | BUDOWA MIKROINSTALACJI WIATROWEJ O MOCY DO 50 kW NA TERENIE SUW W MIEJSCOWOŚCI RUDA | | |
| 1 | Grupa | Roboty budowlane | | |
| 1.1 | Element | Roboty ziemne | | |
| 1.1.1 | KNR 201/205/2 | Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,15'm3, grunt kategorii III | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Wykop pod fundament | (1,5+7,0+1,5)*(1,5+7,0+1,5)*2,90 | 290,000000 | |
| | | RAZEM: | 290,000000 | m3 |
| | | | | 290,000 |
| 1.1.2 | KNR 201/214/3 (4) | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 15-20't. Krotność 19. Krotność=19,000 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 290,000 | 290,000000 | |
| | | RAZEM: | 290,000000 | m3 |
| | | | | 290,00 |
| 1.1.3 | KNKRB 1/324/7 | Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórka umocnienie palami szalunkowymi stalowymi głębokość wykopu do 3m ; kat. gruntu I-III | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (1,5+7,0+1,5)*4*2,90 | 116,000000 | |
| | | RAZEM: | 116,000000 | m2 |
| | | | | 116,000 |
| 1.1.4 | KNR 201/217/3 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25'm3, grunt kategorii I-II. Zasypywanie wykopu z gruntu dowożonego. | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (1,5+7,0+1,5)*(1,5+7,0+1,5)*2,9 | 290,000000 | |
| | | -65,200 | -65,200000 | |
| | | RAZEM: | 224,800000 | m3 |
| | | | | 224,800 |
| 1.1.5 | KNR KK 01/0001/01 | Dostawa gruntu na obsypanie fundamentu | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 224,800 | 224,800000 | |
| | | RAZEM: | 224,800000 | m3 |
| | | | | 224,800 |
| 1.1.6 | KNR 201/236/3 | Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 224,800 | 224,800000 | |
| | | RAZEM: | 224,800000 | m3 |
| | | | | 224,800 |
| 1.1.7 | KNR 221/218/2 | Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | W miejscu fundamentu | (1,5+7,0+1,5)*(1,5+7,0+1,5)*0,30 | 30,000000 | |
| | | -2,0*2,0*0,30 | -1,200000 | |
| | Inne | 300,0*0,03 | 9,000000 | |
| | | RAZEM: | 37,800000 | m3 |
| | | | | 37,800 |
| 1.1.8 | KNR KK 01/0001/01 | Dostawa gruntu - zmiemia urodzajna | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 37,800 | 37,800000 | |
| | | RAZEM: | 37,800000 | m3 |
| | | | | 37,800 |
| 1.1.9 | KNR 221/401/4 | Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 100,0+300,0 | 400,000000 | |
| | | RAZEM: | 400,000000 | m2 |
| | | | | 400,000 |
| 1.2 | Element | Roboty fundamentowe | | |
| 1.2.1 | KNR 202/1101/1 (1) | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły C8/10 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 7,20*7,20*0,10 | 5,184000 | |
| | | RAZEM: | 5,184000 | m3 |
| | | | | 5,184 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|----------------------|---|-----------|-----------|
| 1.2.2 | KNR 202/204/9 (2) | Stopy fundamentowe żelbetowe, schodkowe o objętości ponad 2.5 m3, beton podawany pompą C25/30 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 7,0*7,0*1,2+2,0*2,0*1,6 | | 65,200000 |
| | | RAZEM: | 65,200000 | m3 |
| 1.2.3 | KNNR 2/105/2 | Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, stopy fundamentowe | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 5545,41*0,001 | | 5,545410 |
| | | RAZEM: | 5,545410 | t |
| 1.3 | Element | Dostawa i montaż turbiny wiatrowej | | |
| 1.3.1 | KNR KK 01/0001/01 | Kalkulacja własna. Dostawa i montaż turbiny wiatrowej o mocy 50 kW wraz z masztem i falownikami umieszczonymi w maszcie wieży | kpl | 1,000 |
| 1.3.2 | KNR KK 01/0001/01 | Kalkulacja własna. Wykonanie projektu technicznego turniny wiatrowej, masztu i falowników | kpl | 1,000 |
| 2 | Grupa | Instalacje elektryczne | | |
| 2.1 | Element | Prace elektryczne | | |
| 2.1.1 | KNNR 5/713/2 | Układanie kabli YAKXS 4x50 mm w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m | 40,000 |
| 2.1.2 | KNNR 5/701/5 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 50*0,8*0,4 | | 16,000000 |
| | | RAZEM: | 16,000000 | m3 |
| 2.1.3 | KNNR 5/605/6 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV | m | 50,000 |
| 2.1.4 | KNNR 5/702/5 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 50*0,8*0,4 | | 16,000000 |
| | | RAZEM: | 16,000000 | m3 |
| 2.1.5 | KNNR 5/405/7 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe wyposażone zgodnie z projektem wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie | szt. | 1,000 |
| 2.1.6 | KNNR 5/411/9 | Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.IV o objętości w wykopie do 0.4 m3 pod rozdzielnice | szt. | 1,000 |
| 2.1.7 | KNNR 5/1203/5 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | 16,000 |