
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|---|
| 45111200-0 | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne |
| 45231300-8 | Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków |
| 45233200-1 | Roboty w zakresie różnych nawierzchni |

NAZWA INWESTYCJI: Budowa przyłącza wodociągowego
ADRES INWESTYCJI: Nowa Wieś, ul. Polna 6 (dz. 488/2)
NAZWA INWESTORA: Gmina Michałowice
ADRES INWESTORA: Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1, 05-816 Michałowice

BRANŻE: Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Krzysztof Jenda

DATA OPRACOWANIA: październik 2017

WYKONAWCA:

mgr inż. Krzysztof Jenda

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
upr.bud. MAZ/0324/PWOS/14

INWESTOR:

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|--------------------|--|------|---------|--------|
| KOSZTORYS: | | | | | |
| 1 | 45111200-0 | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne | | | |
| 1 d.1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przewodu | m | | |
| | | 15,4 | m | 15,400 | |
| | | | | RAZEM | 15,400 |
| 2 d.1 | KNR 2-01 0206-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - 90% mechanicznie | m3 | | |
| | | (1,80 + 0,20) * poz.1 * 1,0 | | 30,800 | |
| | | A (Obliczenie pomocnicze) | | ===== | |
| | | poz.2A * 0,9 | m3 | 30,800 | |
| | | | | 27,720 | |
| | | | | RAZEM | 27,720 |
| 3 d.1 | KNR 2-01 0301-01 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) - 10% ręcznie | m3 | | |
| | | poz.2A * 0,1 | m3 | 3,080 | |
| | | | | RAZEM | 3,080 |
| 4 d.1 | kalk. własna | Umocnienie pionowych ścian wykopów szalunkami wraz z rozbiórką | m2 | | |
| | | (1,80 + 0,20) * poz.1 * 2 | m2 | 61,600 | |
| | | | | RAZEM | 61,600 |
| 5 d.1 | KNR 2-01 0211-07 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | Dowiezienie gruntu do zasypki - wymiana gruntu poz.2 + poz.3 - poz.6 * 0,2 - poz.7 - poz.17 * 0,07 | m3 | 23,072 | |
| | | | | RAZEM | 23,072 |
| 6 d.1 | KNR 2-18 0501-03 | Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm | m2 | | |
| | | poz.1 * 1,0 | m2 | 15,400 | |
| | | | | RAZEM | 15,400 |
| 7 d.1 | KNNR 4 1411-04 | Obsypka rur piaskiem do wysokości 30 cm ponad rurę | m3 | | |
| | | poz.1 * 1,0 * 0,30 | m3 | 4,620 | |
| | | | | RAZEM | 4,620 |
| 8 d.1 | KNNR 1 0214-04 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II | m3 | | |
| | | poz.5 | m3 | 23,072 | |
| | | | | RAZEM | 23,072 |
| 2 | 45231300-8 | Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków | | | |
| 9 d.2 | KNNR 4 1702-02 | Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 10 d.2 | KNR-W 2-18 0205-01 | Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o śr. 50 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 11 d.2 | KNR 2-28 0314-03 | Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm | m | | |
| | | poz.1 | m | 15,400 | |
| | | | | RAZEM | 15,400 |
| 12 d.2 | KNR 4-01 0208-03 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| | | | | | |
|-----------|-----------------------------------|---|------|--------|--------|
| 13 d.2 | KNR 2-15 0316-01 | Przejścia szczelne przez ścianę dla rur o śr. zewn. 50 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 14 d.2 | KNR 2-15 0112-02 analogia | Zawór antyskażeniowy o śr. nom. 20 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 15 d.2 | KNR-W 2-15 0132-02 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - zawór odcinający | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 16 d.2 | KNR-W 2-15 0132-02 analogia | Wodomierz skrzydełkowy o śr. nom. 20 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | 45233200-1 | Roboty w zakresie różnych nawierzchni | | | |
| 17 d.3 | KNR 2-31 0204-05 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm | m2 | | |
| | | 0,4 * 1,0 | m2 | 0,400 | |
| | | | | RAZEM | 0,400 |
| 18 d.3 | KNR-W 2-01 0505-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III | m2 | | |
| | | poz.1 * 1,0 - poz.17 | m2 | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |