
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|---|
| 45111200-0 | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne |
| 45333100-1 | Instalowanie urządzeń regulacji gazu |

NAZWA INWESTYCJI: „Budowa ul. Karczunek w Kielcach”
ADRES INWESTYCJI: ul. Karczunek, m. Kielce; gmina Kielce, powiat kielecki
NAZWA INWESTORA: Gmina Kielce - MZD Kielce
ADRES INWESTORA: ul. Prendowskiej 7
25-395 Kielce

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

sanitarna - sieć gazowa mgr inż. Michał Zapiór



DATA OPRACOWANIA: 08.05.2024

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
08.05.2024

Data zatwierdzenia

Działy

| Lp. | Kod CPV | Nazwa działu | Od | Do |
|------------|------------|---|----|----|
| KOSZTORYS: | | | | |
| 1 | 45111200-0 | INSTALACJA GAZU ZEWNĘTRZNA -ROBOTY ZIEMNE-CPV 45111200-00 | 1 | 5 |
| 2 | 45333100-1 | ROBOTY MONTAŻOWE - GAZ CPV-45333100-1 | 6 | 29 |
| 3 | | ODWODNIENIE WYKOPÓW | 30 | 30 |

Przedmiar

| Lp. | spec. tech. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-------------|--|------|---------|----------------|
| PRZEDMIAR: | | | | | |
| 1 | | INSTALACJA GAZU ZEWNĘTRZNA -ROBOTY ZIEMNE-CPV 45111200-00 | | | |
| 1 d.1 | ST-G | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | km | | |
| | | 0,226 | km | 0,226 | |
| | | | | RAZEM | 0,226 |
| 2 d.1 | ST-G | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km | m3 | | |
| | | 276,4 | m3 | 276,400 | |
| | | | | RAZEM | 276,400 |
| 3 d.1 | ST-G | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III | m3 | | |
| | | 69,1 | m3 | 69,100 | |
| | | | | RAZEM | 69,100 |
| 4 d.1 | ST-G | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m | m3 | | |
| | | 69,1 | m3 | 69,100 | |
| | | | | RAZEM | 69,100 |
| 5 d.1 | ST-G | Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm | m2 | | |
| | | 230 | m2 | 230,000 | |
| | | | | RAZEM | 230,000 |
| 2 | | ROBOTY MONTAŻOWE - GAZ CPV-45333100-1 | | | |
| 6 d.2 | ST-G | Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr. nom. 160 mm z rur prostych | m | | |
| | | 218,9 | m | 218,900 | |
| | | | | RAZEM | 218,900 |
| 7 d.2 | ST-G | Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 160 mm metodą zgrzewania czółowego | poł. | | |
| | | 6 | poł. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 8 d.2 | ST-G | Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek -analogia | szt. | | |
| | | 19 | szt. | 19,000 | |
| | | | | RAZEM | 19,000 |
| 9 d.2 | ST-G | Montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr. nom. 25 mm z rur w zwojach | m | | |
| | | 7,1 | m | 7,100 | |
| | | | | RAZEM | 7,100 |
| 10 d.2 | ST-G | Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 11 d.2 | ST-G | Przełączenie istniejących przyłączy gazu | kpl | | |
| | | 5 | kpl | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 12 d.2 | ST-G | Próba szczelności gazociągów o śr. nom. 160 mm | m | | |
| | | 218,9 | m | 218,900 | |
| | | | | RAZEM | 218,900 |
| 13 d.2 | ST-G | Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 25 mm | m | | |
| | | 7,1 | m | 7,100 | |
| | | | | RAZEM | 7,100 |
| 14 d.2 | ST-G | Włączenie przebudowanych odcinków do istniejącego gazociągu /zastosować fittingi do montażu kolumn zamykających oraz bypassy/ | kpl | | |

Przedmiar

| Lp. | spec. tech. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------|--|------|---------|---------|
| | | 2 | kpl | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 15 | ST-G | Rury ochronne stalowe dwudzielne o śr.nom. 200 mm | m | | |
| d.2 | | 17,5 | m | 17,500 | |
| | | | | RAZEM | 17,500 |
| 16 | ST-G | Rury ochronne stalowe dwudzielne o śr.nom. 100 mm | m | | |
| d.2 | | 27,5 | m | 27,500 | |
| | | | | RAZEM | 27,500 |
| 17 | ST-G | Rura osłonowa PE dn225 SDR 17 | m | | |
| d.2 | | 83 | m | 83,000 | |
| | | | | RAZEM | 83,000 |
| 18 | ST-G | Rura osłonowa PE dn90 SDR 17 | m | | |
| d.2 | | 3,5 | m | 3,500 | |
| | | | | RAZEM | 3,500 |
| 19 | ST-G | Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych | kpl. | | |
| d.2 | | 16 | kpl. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 20 | ST-G | Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów | kpl. | | |
| d.2 | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 21 | ST-G | Obsypka z materiałów sypkich grub. 10 cm nad wierzch rury | m3 | | |
| d.2 | | 59,8 | m3 | 59,800 | |
| | | | | RAZEM | 59,800 |
| 22 | ST-G | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z drutem sygnalizacyjnym | m | | |
| d.2 | | 230 | m | 230,000 | |
| | | | | RAZEM | 230,000 |
| 23 | ST-G | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| d.2 | | 230 | m | 230,000 | |
| | | | | RAZEM | 230,000 |
| 24 | ST-G | Przywóz piasku do zasypania wykopów -analogia | m3 | | |
| d.2 | | 253,2 | m3 | 253,200 | |
| | | | | RAZEM | 253,200 |
| 25 | ST-G | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m piaskiem | m3 | | |
| d.2 | | 50,64 | m3 | 50,640 | |
| | | | | RAZEM | 50,640 |
| 26 | ST-G | Zasypywanie wykopów spycharkami piaskiem | m3 | | |
| d.2 | | 202,56 | m3 | 202,560 | |
| | | | | RAZEM | 202,560 |
| 27 | ST-G | Zagęszczanie zasyпки wykopów zagęszczarkami;-analogia | m3 | | |
| d.2 | | 253,2 | m3 | 253,200 | |
| | | | | RAZEM | 253,200 |
| 28 | ST-G | Czyszczenie łtokiem pionowym gazociągu | m | | |
| d.2 | | 218,9 | m | 218,900 | |
| | | | | RAZEM | 218,900 |
| 29 | ST-G | Przedmuchanie gazociągu -analogia | m | | |
| d.2 | | 7,1 | m | 7,100 | |

Przedmiar

| Lp. | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------|----------------------------|------|---------|--------------|
| | | | | RAZEM | 7,100 |
| 3 | | ODWODNIENIE WYKOPÓW | | | |
| 30 d.3 | ST-G | Odwodnienie wykopów | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |