

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232423-3 Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45232411-6 Roboty budowlane w zakresie rurociągów wody ściekowej
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków dla budynków komunalnych pl. Karola Miarki 3 i 4, Zbrosławice
ADRES INWESTYCJI : pl. Karola Miarki 3 i 4, Zbrosławice
INWESTOR : Gmina Zbrosławice
ADRES INWESTORA : ul. Oświęcimska 2 , Zbrosławice 42-674

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zuzanna Maleska
DATA OPRACOWANIA : marzec 2020

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : Sekocenbud I kwartał 2020

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2020

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------------------|---|--|--------------|----------------|
| 1 | | Oczyszczalnia | | | |
| 1 d.1 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 90.6*1+2*2*2+5*1.5*1.5 | m ² m ² | 109.850 | |
| | | | | RAZEM | 109.850 |
| 2 d.1 | KNNR 1 0210-03 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 90.6*1*1.7+2*2*2+5*1.5*1.5*2 | m ³ m ³ | 192.520 | |
| | | | | RAZEM | 192.520 |
| 3 d.1 | KNNR 4 1411-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka pod rurociągi i urządzenia 90.6*0.2*0.6 | m ³ m ³ | 10.872 | |
| | | | | RAZEM | 10.872 |
| 4 d.1 | KNNR 4 1411-04 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka ru- rociągów 90.6*0.25*0.6 | m ³ m ³ | 13.590 | |
| | | | | RAZEM | 13.590 |
| 5 d.1 | KNNR 1 0214-02 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 192.52*0.7 | m ³ m ³ | 134.764 | |
| | | | | RAZEM | 134.764 |
| 6 d.1 | KNR-W 2-18 0517-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 7 d.1 | KNNR 4 1415-01 analogia | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykony- wane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m 2 | stud. stud. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 8 d.1 | KNNR 4 1416-01 analogia | Montaż prefabrykowanej oczyszczalni ścieków 1 | stud. stud. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 d.1 | KNNR 4 1308-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 39.4 | m m | 39.400 | |
| | | | | RAZEM | 39.400 |
| 10 d.1 | KNNR 4 1308-03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 51.2 | m m | 51.200 | |
| | | | | RAZEM | 51.200 |
| 11 d.1 | KNNR 4 1606-03 analogia | Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 200 mm 1 | 200m - 1 prób. 200m - 1 prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 d.1 | KNR 4-01 0108-06 analogia | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km grunt.kat. III 192.52*0.3 | m ³ m ³ | 57.756 | |
| | | | | RAZEM | 57.756 |
| 13 d.1 | KNR 9-11 0101-04 | Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym - (z zakładką) 2*2*5 | m ² m ² | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 2 | | Zasilanie elektryczne | | | |
| 14 d.2 | KNNR 5 0703-01 | Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. III 18*0.8*0.5 | m ³ m ³ | 7.200 | |
| | | | | RAZEM | 7.200 |
| 15 d.2 | KNR 5-14 0101-01 | Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i na- stawczych o masie do 20 kg - wraz z pełną automatyką 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 d.2 | KNNR 5 0707-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 18 | m m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 17 d.2 | KNNR 1 0214-02 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV | m ³ | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| | | 18*0.8*0.5 | m ³ | 7.200 | |
| | | | | RAZEM | 7.200 |
| 18 | d.2 analiza indywidualna | Włączenie w budynku do istniejącej instalacji elektrycznej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | | Roboty odtworzeniowe | | | |
| 19 | KNNR 6 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm | m ² | | |
| d.3 | 0112-01 | 65*1.2 | m ² | 78.000 | |
| | | | | RAZEM | 78.000 |
| 4 | | Ogrodzenie | | | |
| 20 | KNNR 1 | Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki | m ³ | | |
| d.4 | 0209-06 | 0.40 m3 w gr.kat. III - wykopy pod słupki ogrodzenia i bramy | | | |
| | analogia | 16*0.50 | m ³ | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 21 | KNNR 6 | Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31mm gr. 10 cm - podbudowa pod słupki | m ² | | |
| d.4 | 0113-02 | ogrodzenia i bramy | | | |
| | analogia | Krotność = 0.5 | m ² | 4.000 | |
| | | 16*0.5*0.5 | | | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 22 | KNR 2-31 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - zalanie słupków betonem | m ³ | | |
| d.4 | 0402-04 | | | | |
| | analogia | 16*0.5*0.5*0.3 | m ³ | 1.200 | |
| | | | | RAZEM | 1.200 |
| 23 | Kalkulacja | Wykonanie ogrodzenia z bramą - 40 m ogrodzenia (9x13, wys.1,8 m - panelowe) oraz brama wjazdowa 4m | m | | |
| d.4 | indywidualna | 40+4 | m | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 388.8946 | 0.00 | 0.00 |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|--|----------------|---------|---------|------------|---------|
| 1. | Oczyszczalnia 50-70 RLM z dostawą na teren budowy i pełnym montażem (wliczone stabilizowanie gruntu betonem pod oczyszczalnię) | szt. | 1.0000 | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 2. | rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm | m | 52.2240 | 52.2240 | 0.00 | 0.00 |
| 3. | kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm | szt. | 12.0000 | 12.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 4. | Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 160 mm | m | 40.1880 | 40.1880 | 0.00 | 0.00 |
| 5. | Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm | m ³ | 30.4436 | 30.4436 | 0.00 | 0.00 |
| 6. | pospółka | m ³ | 19.1880 | 19.1880 | 0.00 | 0.00 |
| 7. | celki lub segmenty,szafy,pulpity,tablice przekaźnikowe lub nastawcze wraz z automatyką | szt. | 1.0000 | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 8. | pokrywa żeliwna | szt. | 3.0000 | 3.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 9. | kineta studzienki z PE | szt. | 3.0000 | 3.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 10. | rura teleskopowa | szt. | 3.0000 | 3.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 11. | trzon studzienki rura karbowana | m | 3.1500 | 3.1500 | 0.00 | 0.00 |
| 12. | stopnie włazowe żeliwne | szt. | 16.0000 | 16.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 13. | Montaż i włączenie instalacji | | 1.0000 | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 14. | mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10 | m ³ | 1.2880 | 1.2880 | 0.00 | 0.00 |
| 15. | docieplenie otuliną EPS | m | 9.2500 | 9.2500 | 0.00 | 0.00 |
| 16. | zaprawa cementowa M 7 | m ³ | 0.8200 | 0.8200 | 0.00 | 0.00 |
| 17. | kable w peszlu | m | 18.7200 | 18.7200 | 0.00 | 0.00 |
| 18. | uszczelka | szt. | 6.0000 | 6.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 19. | Geowłóknina | m ² | 21.2000 | 21.2000 | 0.00 | 0.00 |
| 20. | kruszywo kamienne łamane zwykłe sortowane | m ³ | 0.5200 | 0.5200 | 0.00 | 0.00 |
| 21. | woda z rurociągu | m ³ | 9.8100 | 9.8100 | 0.00 | 0.00 |
| 22. | szpilki z prętów stalowych | szt. | 1.5000 | 1.5000 | 0.00 | 0.00 |
| 23. | Woda z rurociągów | m ³ | 1.5600 | 1.5600 | 0.00 | 0.00 |
| 24. | łuczeń kamienny" | t | 0.8480 | 0.8480 | 0.00 | 0.00 |
| 25. | woda | m ³ | 0.0400 | 0.0400 | 0.00 | 0.00 |
| 26. | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m ³ | 0.0480 | 0.0480 | 0.00 | 0.00 |
| 27. | piasek | m ³ | 0.3240 | 0.3240 | 0.00 | 0.00 |
| 28. | woda | m ³ | 0.5640 | 0.5640 | 0.00 | 0.00 |
| 29. | mieszanka betonowa | m ³ | 1.2480 | 1.2480 | 0.00 | 0.00 |
| 30. | Ogrodzenie zgodnie z projektem | m | 44.0000 | 44.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 31. | materiały pomocnicze | zł | | | | -0.00 |
| RAZEM | | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----|---------|--------------|---------|
| 1. | samochód samowyładowczy do 5 t | m-g | 36.3863 | 0.00 | 0.00 |
| 2. | samochód skrzyniowy | m-g | 14.4325 | 0.00 | 0.00 |
| 3. | Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h | m-g | 16.4983 | 0.00 | 0.00 |
| 4. | koparka gąsienicowa 0.25 m3 | m-g | 9.6838 | 0.00 | 0.00 |
| 5. | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) | m-g | 4.8410 | 0.00 | -0.00 |
| 6. | wyciąg wolno stojący z napędem spalinowym 0.75 t | m-g | 13.9800 | 0.00 | 0.00 |
| 7. | ubijak spalinowy 200 kg | m-g | 1.6600 | 0.00 | 0.00 |
| 8. | spycharka gąsienicowa 74 kW | m-g | 0.3206 | 0.00 | 0.00 |
| 9. | Samochód dostaw.do 0.9t | m-g | 0.3270 | 0.00 | 0.00 |
| 10. | środek transportowy | m-g | 0.2682 | 0.00 | 0.00 |
| 11. | samochód skrzyniowy 5 t | m-g | 0.2100 | 0.00 | 0.00 |
| 12. | żuraw samochodowy | m-g | 0.0954 | 0.00 | 0.00 |
| 13. | przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 0.0954 | 0.00 | 0.00 |
| 14. | ciągnik kołowy | m-g | 0.0954 | 0.00 | 0.00 |
| 15. | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 0.0100 | 0.00 | 0.00 |
| 16. | koparka gąsienicowa 0.40 m3 | m-g | 0.2576 | 0.00 | 0.00 |
| 17. | Równiarka samojezdna 74kW | m-g | 0.0148 | 0.00 | 0.00 |
| 18. | walec statyczny samojezdny | m-g | 0.1808 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: zero i 00/100 zł