

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232121-6 Roboty budowlane w zakresie rurociągów nawadniających
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ
ADRES INWESTYCJI : RUDKA (k/ Szczytna) jedn. ewid. Szczytno, obręb Rudka (0022), działka nr 122, 116/11, 116/20.
INWESTOR : GMINA SZCZYTNO
ADRES INWESTORA : Ul. ŁOMŻYŃSKA 3, 12-100 SZCZYTNO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Radosław Machel
DATA OPRACOWANIA : 29.09.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Oferent/wykonawca przed złożeniem oferty oraz przystąpieniem do prac wykonawczych winien zapoznać się z dokumentacją projektową, wymaganiami Inwestora oraz dokonać wizji lokalnej w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienia ewentualnych dodatkowych prac.

WYKONAWCA :



INWESTOR :

Data opracowania
29.09.2016

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------|--|------|--------------|----------------|
| 1 | 45111200-0 | Sieć wodociągowa - roboty ziemne | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III) | m³ | | |
| d.1 | 0217-03 | poz.8*0,8*2,0*0,8 | m³ | 261,760 | |
| | | | | RAZEM | 261,760 |
| 2 | KNR-W 2-01 | Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 2 m | m³ | | |
| d.1 | 0310-05 | poz.8*0,8*2,0*0,2 | m³ | 65,440 | |
| | | | | RAZEM | 65,440 |
| 3 | KNR-W 2-18 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm | m³ | | |
| d.1 | 0511-01 | poz.9*0,8*0,1 | m³ | 0,160 | |
| | | | | RAZEM | 0,160 |
| 4 | KNR-W 2-18 | Wykonanie obsypki z materiałów sypkich grub. 20 cm | m³ | | |
| d.1 | 0511-03 | | | | |
| | analogia | poz.9*0,8*0,2 | m³ | 0,320 | |
| | | | | RAZEM | 0,320 |
| 5 | KNR-W 2-01 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV | m³ | | |
| d.1 | 0312-05 | poz.1+poz.2-poz.3-poz.4 | m³ | 326,720 | |
| | | | | RAZEM | 326,720 |
| 6 | KNR 2-01 | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III | m³ | | |
| d.1 | 0236-01 | poz.1+poz.2-poz.3-poz.4 | m³ | 326,720 | |
| | | | | RAZEM | 326,720 |
| 7 | KNR 2-11 | Odwodnienie powierchn.wykopu fundament.dla zastawek Z-7 do Z-10 - pompowanie wody z wykopu | szt. | | |
| d.1 | 2611-05 | 0,1 | szt. | 0,100 | |
| | | | | RAZEM | 0,100 |
| 2 | 45232121-6 | Sieć wodociągowa - roboty montażowe | | | |
| 8 | KNR-W 2-18 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr.ze-wnętrznej 110 mm | m | | |
| d.2 | 0109-04 | 204,50 | m | 204,500 | |
| | | | | RAZEM | 204,500 |
| 9 | KNR-W 2-18 | Sieci wodociągowe - kształtki z żeliwa sferoidalnego PN16 - T-100 | szt. | | |
| d.2 | 0114-03 | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 10 | KNR-W 2-18 | Sieci wodociągowe - kształtki z żeliwa sferoidalnego PN16 - T-100/80 | szt. | | |
| d.2 | 0114-03 | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 11 | KNR-W 2-18 | Sieci wodociągowe - kształtki z żeliwa sferoidalnego PN16 - X-100 | szt. | | |
| d.2 | 0114-03 | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 12 | KNR-W 2-18 | Sieci wodociągowe - kształtki z żeliwa sferoidalnego PN16 - FF-80/300 | szt. | | |
| d.2 | 0114-02 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 13 | KNR-W 2-18 | Sieci wodociągowe - kształtki z żeliwa sferoidalnego PN16 - FF-80/1000 | szt. | | |
| d.2 | 0114-02 | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 14 | KNR-W 2-18 | Sieci wodociągowe - kształtki z żeliwa sferoidalnego PN16 - Q-80 | szt. | | |
| d.2 | 0114-02 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 15 | KNR-W 2-18 | Sieci wodociągowe - kształtki z żeliwa sferoidalnego PN16 - N-80 | szt. | | |
| d.2 | 0114-02 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 16 | KNR-W 2-18 | Zasuwy odcinające z miękkim doszczelnieniem Dn100 wyposażone w obudowę teleskopową oraz żeliwną skrzynkę uliczną | kpl. | | |
| d.2 | 0210-02 | | | | |
| | analogia | 5 | kpl. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 17 | KNR-W 2-18 | Zasuwy odcinające z miękkim doszczelnieniem Dn80 wyposażone w obudowę teleskopową oraz żeliwną skrzynkę uliczną | kpl. | | |
| d.2 | 0210-01 | | | | |
| | analogia | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|---------------------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 18 | KNR-W 2-18 d.2 0219-03 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 19 | KNR-W 2-02 d.2 0228-01 analogia | Ściany oporowe betonowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - bloki oporowe | m ³ | | |
| | | 4*0,1 | m ³ | 0,400 | |
| | | | | RAZEM | 0,400 |
| 20 | KNR 2-19 d.2 0134-02 | Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 21 | KNR-W 2-19 d.2 0102-01 | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.8 | m | | |
| | | | m | 204,500 | |
| | | | | RAZEM | 204,500 |
| 22 | KNR-W 2-18 d.2 0704-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm | 200m - 1 prób. 200m - 1 prób. | 1,000 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 23 | KNR-W 2-18 d.2 0708-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm | odc. 200m odc. 200m | 1,000 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 24 | KNR-W 2-18 d.2 0707-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr.nominalnej do 150 mm | odc. 200m odc. 200m | 1,000 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 45111200-0 Sieć kanalizacji sanitarnej - roboty ziemne | | | | | |
| 25 | KNR 2-01 d.3 0217-03 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III) | m ³ | | |
| | | (poz.32+poz.33)*0,8*3,0*0,8 | m ³ | 454,080 | |
| | | | | RAZEM | 454,080 |
| 26 | KNR-W 2-01 d.3 0310-05 | Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 2 m | m ³ | | |
| | | (poz.32+poz.33)*0,8*3,0*0,2 | m ³ | 113,520 | |
| | | | | RAZEM | 113,520 |
| 27 | KNR-W 2-18 d.3 0511-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm | m ³ | | |
| | | (poz.32+poz.33)*0,8*0,1 | m ³ | 18,920 | |
| | | | | RAZEM | 18,920 |
| 28 | KNR-W 2-18 d.3 0511-03 analogia | Wykonanie obsypki z materiałów sypkich grub. 30 cm | m ³ | | |
| | | (poz.32+poz.33)*0,8*0,3 | m ³ | 56,760 | |
| | | | | RAZEM | 56,760 |
| 29 | KNR-W 2-01 d.3 0312-05 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV | m ³ | | |
| | | poz.25+poz.26-poz.27-poz.28 | m ³ | 491,920 | |
| | | | | RAZEM | 491,920 |
| 30 | KNR 2-01 d.3 0236-01 | Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III | m ³ | | |
| | | poz.25+poz.26-poz.27-poz.28 | m ³ | 491,920 | |
| | | | | RAZEM | 491,920 |
| 31 | KNR 2-11 d.3 2611-05 | Odwodnienie powierzchni wykopu fundament.dla zastawek Z-7 do Z-10 - pompowanie wody z wykopu | szt. | | |
| | | 0,1 | szt. | 0,100 | |
| | | | | RAZEM | 0,100 |
| 4 45232440-8 Sieć kanalizacji sanitarnej - roboty montażowe | | | | | |
| 32 | KNR-W 2-18 d.4 0408-03 | Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. 200 mm | m | | |
| | | 188,5 | m | 188,500 | |
| | | | | RAZEM | 188,500 |
| 33 | KNR-W 2-18 d.4 0408-02 | Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. 160 mm | m | | |
| | | 48 | m | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 34 | KNR-W 2-18 d.4 0517-02 analogia | Studzienki kanalizacyjne systemowe PP o śr. 400 mm o głębokości średniej | szt | | |
| | | 3,0 m | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|----------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | 6 | szt | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 35 | KNR-W 2-18 | Przejście przez ściany studni bet. tulejami PVC przy grubości ściany 20 cm - | szt | | |
| d.4 | 0527-02 | otwór o śr. nominalnej 260 mm | szt | 1,000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 5 | | Dodatkowe | | | |
| 36 | kalkulacja in- | Obsługa geodezyjna inwestycji - wytyczenie, inwentaryzacja powykonawcza itp | m | | |
| d.5 | dywid. | poz.8+poz.33+poz.34 | m | 258,500 | |
| | | | | RAZEM | 258,500 |
| 37 | KNR-W 4-01 | Dowóz ziemi do wbudowania samochodami samowyladowczymi na odległość | m ³ | | |
| d.5 | 0109-06 | 15 km (grunt kat. III) - makroniwelacja terenu | m ³ | 570,000 | |
| | 0109-08 | | | | |
| | analogia | 570 | | | |
| | | | | RAZEM | 570,000 |

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|----------|--------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 2890,144 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|----------------|---------|---------------|---------|
| 1. | beton zwykły z kruszywa naturalnego | m ³ | 0,408 | | |
| 2. | hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wylewem o śr. 80 mm | szt | 1,000 | | |
| 3. | kolana żeliwne stopowe kołnierzone do hydrantów | szt | 1,000 | | |
| 4. | kolano dwukołnierzowe 90 st. Q fi 80 mm z żeliwa sferoidalnego | szt | 1,000 | | |
| 5. | kolano dwukołnierzowe 90 st. ze stopką N fi 80 mm z żeliwa sferoidalnego | szt | 1,000 | | |
| 6. | kołnierz ślepy X, żeliwo sferoidalne średnica 100, ciężar 4.2 kg/szt. | szt | 2,000 | | |
| 7. | króciec dwukołnierzowy FF z żeliwa sferoidalnego o śr. 80 mm dł. 1000 mm | szt | 2,000 | | |
| 8. | króciec dwukołnierzowy FF z żeliwa sferoidalnego o śr. 80 mm dł. 300 mm | szt | 1,000 | | |
| 9. | kształtka tuleja PVC z pierścieniami oporowymi zewnętrznymi | szt | 1,000 | | |
| 10. | obudowy żeliwne do zasuw o śr. 80 mm | szt | 1,000 | | |
| 11. | obudowy żeliwne teleskopowe do zasuw o śr. 100 mm | szt. | 5,000 | | |
| 12. | obudowy żeliwne teleskopowe do zasuw o śr. 80 mm | szt. | 2,000 | | |
| 13. | podchloryn sodowy | kg | 0,500 | | |
| 14. | pospółka - kruszywo nienormowane | m ³ | 94,115 | | |
| 15. | rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa z uszczelką SN8 o śr. zewn. 160 mm | m | 48,960 | | |
| 16. | rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa z uszczelką SN8 o śr. zewn. 200 mm | m | 192,270 | | |
| 17. | rury ciśnieniowe PE100 (SDR17) na PN 1.0 MPa | m | 208,590 | | |
| 18. | skrzynki żeliwne do zasuw o śr. 80 mm | szt | 3,000 | | |
| 19. | skrzynki żeliwne do zasuw o śr. 100 mm | szt. | 5,000 | | |
| 20. | studzienka kanalizacyjna systemowa PP o śr. 400 mm o głębokości średniej 3,0 m | szt. | 6,000 | | |
| 21. | śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16 | kg | 14,927 | | |
| 22. | tabliczki do oznakowania wodociągu | szt | 3,000 | | |
| 23. | taśma z polietylenu | m | 218,815 | | |
| 24. | teleskopowe zwiercenie studni D400 z pokrywą z żeliwa | szt. | 6,000 | | |
| 25. | trójnik kołnierzowy T z żeliwa sferoidalnego, średnica 100/100, ciężar 19.4 kg/szt. | szt | 2,000 | | |
| 26. | trójnik kołnierzowy T z żeliwa sferoidalnego, średnica 100/80, ciężar 18.4 kg/szt. | szt | 2,000 | | |
| 27. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 110 mm | szt. | 6,600 | | |
| 28. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm | szt. | 5,500 | | |
| 29. | woda z rurociągu | m ³ | 12,310 | | |
| 30. | zasuwa żeliwna klinowa owalna kołnierzowa o śr. 100 mm | szt | 5,000 | | |
| 31. | zasuwa żeliwna klinowa owalna kołnierzowa o śr. 80 mm | szt | 3,000 | | |
| 32. | ziemia | t | 342,000 | | |
| 33. | materiały pomocnicze | zł | | | |
| | | | | RAZEM: | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---------------------------------------|-----|---------|--------------|---------|
| 1. | ciągnik siodłowy z naczepą 16t | m-g | 6,646 | | |
| 2. | koparka gąsienicowa 0.25 m3 | m-g | 41,232 | | |
| 3. | pompa przeponowa spalinowa do 35 m3/h | m-g | 97,200 | | |
| 4. | samochód dostawczy | m-g | 3,655 | | |
| 5. | samochód samowyładowczy 5 t | m-g | 598,500 | | |
| 6. | samochód skrzyniowy | m-g | 8,219 | | |
| 7. | środek transportowy | m-g | 0,004 | | |
| 8. | ubijak spalinowy 200kg | m-g | 57,632 | | |
| 9. | zagęszczarka wibracyjna 50m3/h | m-g | 53,506 | | |
| 10. | żuraw samochodowy | m-g | 7,526 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: