

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45222100-0 Zakłady uzdatniania odpadów
 45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa instalacji odgazowania aktualnie eksploatowanej kwatery składowiska odpadów w Pielgrzymce
 ADRES INWESTYCJI : Składowisko odpadów w Pielgrzymce dz. 420/26
 INWESTOR : Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.
 ADRES INWESTORA : PIELGRZYMKA 109A/1; 59-524 PIELGRZYMKA
 BRANŻA : Sanitarna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE(sanitarnie) : mgr inż. Mariusz Gosz
 SPORZĄDZIŁ KALKULACJE(elektryczne) : inż. Eugeniusz Drożdż
 DATA OPRACOWANIA : 02.2012

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|---|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Zysk [Z] | % R+Kp(R), S+Kp(S) |
| VAT [V] | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ |

| | | |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | : | zł |

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 02.2012

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|--|----------------|--------------|-----------------|
| Budowa systemu odgazowania czynnego na składowisku w Pielgrzymce | | | | | |
| 1 | | STUDNIE GAZOWE | | | |
| 1 | Wycena wy- d.1 konawcy | Obudowa istn. studni odgazowującej składająca się z osłonowej rury PEHD średnicy 160mm, dł. ok.1,45m, z pokrywą kołnierkową, króćcem do monitoringu, obejma siodłowa 160x63mm PE elektrooporowa, reduktor 90x63mm PE elektrooporowy 2 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 2 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 2 | KNR 2-01 d.2 0224-02 | Wykopy rowów i kanałów meliorc. oraz wykopy przy regulacji rzek wykon. ko-parkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III wykopy w odpadach pod rurociągi perforowane (41.9+41.9+41.9+26.8*2+34.7+50.3+84.6+41.9+41.9+44.4+44+32.3)*2.6*1 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1438.840 | |
| | | | | RAZEM | 1438.840 |
| 3 | KNR 2-01 d.2 0224-02 | Wykopy rowów i kanałów meliorc. oraz wykopy przy regulacji rzek wykon. ko-parkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III wykopy w odpadach pod rurociągi pełne (76.4+84.1+101.2)*2.8*1+96.8*1*1 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 829.560 | |
| | | | | RAZEM | 829.560 |
| 4 | KNR 2-01 d.2 0224-02 | Wykopy rowów i kanałów meliorc. oraz wykopy przy regulacji rzek wykon. ko-parkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III wykopy poza kwaterą (109.4)*1.3*1 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 142.220 | |
| | | | | RAZEM | 142.220 |
| 5 | KSNR 4 d.2 1301-01 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 10 cm (109.4+96.8)*1 | m ² | | |
| | | | m ² | 206.200 | |
| | | | | RAZEM | 206.200 |
| 6 | KSNR 1 d.2 0413-02 | Obsypka rurociągu wyk. z gotowego kruszywa. (109.4+96.8)*0.3*0.6 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 37.116 | |
| | | | | RAZEM | 37.116 |
| 7 | KSNR 1 d.2 0210-05 | Zасыpanie wykop. fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gr. III-IV zasypywanie odpadami z odkładu rurociągi na czaszy odpadów (1438+829)*0.7 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1586.900 | |
| | | | | RAZEM | 1586.900 |
| 8 | KSNR 1 d.2 0310-02 | Zасыpanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 1.5 m w gr. kat. III-IV (1438+829)*0.3 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 680.100 | |
| | | | | RAZEM | 680.100 |
| 9 | KSNR 1 d.2 0210-05 | Zасыpanie wykop. fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gr. III-IV 142.2*0.7 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 99.540 | |
| | | | | RAZEM | 99.540 |
| 10 | KSNR 1 d.2 0310-02 | Zасыpanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 1.5 m w gr. kat. III-IV 142.2*0.3 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 42.660 | |
| | | | | RAZEM | 42.660 |
| 3 | | ROBOTY INSTALACYJNE | | | |
| 11 | KNR-W 2-19 d.3 0301-08 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 90 mm z rur w zwojach analogia: montaż rurociągów perforowanych fi 90 41.9+41.9+41.9+26.8*2+34.7+50.3+84.6+41.9+41.9+44.4+44+32.3 | m | | |
| | | | m | 553.400 | |
| | | | | RAZEM | 553.400 |
| 12 | KNR-W 2-19 d.3 0301-08 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 90 mm z rur w zwojach 76.2+57.6+84.1+36.8+55+101.2+42.2+40.6+27.5+17.1+14.1+53.7*5+109.4*5 | m | | |
| | | | m | 1367.900 | |
| | | | | RAZEM | 1367.900 |
| 13 | KNR-W 2-19 d.3 0301-12 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 160 mm z rur prostych rura osłonowa 6 | m | | |
| | | | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 14 | KNNR 4 d.3 1011-03 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm analogia: montaż kształtek na rurociągu fi 90mm 21+5*6 | złącz. | | |
| | | | złącz. | 51.000 | |
| | | | | RAZEM | 51.000 |
| 15 | S 219 0900- d.3 03 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr. nom. 32 mm montowanych z rur w zwojach montaż rurociągu sprężonego powietrza PE 32 109.4 | m | | |
| | | | m | 109.400 | |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 109.400 |
| 16 | S 219 1100-03 | Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 7 | złącz. złącz. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 17 | S 219 0900-06 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr.nom. 63 mm montowanych z rur w zwojach Montaż rurociągu kondensatu PE 63 3.5 | m m | 3.500 | |
| | | | | RAZEM | 3.500 |
| 18 | S 219 1100-06 | Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 2 | złącz. złącz. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 19 | KNR-W 2-19 0205-03 | Zasuwki odcinające o śr.nom.80 mm 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 20 | KNR-W 2-19 0102-01 | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego oznakowanie poza czaszą 109.4 | m m | 109.400 | |
| | | | | RAZEM | 109.400 |
| 21 | KNR-W 2-19 0211-02 | Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 150 mm na ciśnienie do 0.6 MPa 109.4 | m m | 109.400 | |
| | | | | RAZEM | 109.400 |
| 22 | wycena dostawcy | Montaż odwadniacza bateryjnego 5 x DN 80 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 | KNNR 4 1413-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1 | stud. stud. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 | wycena dostawcy | Pompa pneumatyczna z sprężarką 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 | wycena dostawcy | Montaż stacji zbiorczej typu manifold w skrzyni stalowej 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 26 | wycena dostawcy | Pochodnia-stacja utylizacji gazu o wydajności 150m ³ /h 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | | CPV- 4545314310-7. LINIA KABLOWA NN-0,4kV | | | |
| 27 | KNNR 5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 60.8 | m ³ m ³ | 60.800 | |
| | | | | RAZEM | 60.800 |
| 28 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku gr. 0,1m na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 380 | m m | 380.000 | |
| | | | | RAZEM | 380.000 |
| 29 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.75mm w gotowym wykopie 10 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 30 | KNNR 5 0707-02 | Układanie kabli YKYżo 5x16mm ² o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 188 | m m | 188.000 | |
| | | | | RAZEM | 188.000 |
| 31 | KNNR 5 0713-02 | Układanie kabli YKYżo 5x16mm ² o masie do 1.0 kg/m w rurach, fundamentach złącza kablowego i tablicy pochodni 12 | m m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 32 | KNNR 5 0605-05 | Montaż uzimów poziomych Fe/Zn 40x5mm w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 15 | m m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 33 | KNNR 5 0613-02 | Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm | szt. | | |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|----------------|--------------|---------------|
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 34 | KNNR 5 d.4 0702-02 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 45.6 | m ³ | 45.600 | |
| | | | | RAZEM | 45.600 |
| 35 | KNNR 5 d.4 0726-09 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 36 | KNR 4-03 d.4 0302-03 | Uzupełnienie wkładek bezpiecznikowych gG32A w istniejącym złączu kablowym | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 37 | KNNR 5 d.4 1302-04 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy | odc. | | |
| | | 1 | odc. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 38 | KNNR 5 d.4 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 39 | Kalkulacja d.4 własna | Obsługa geodezyjna powykonawcza trasy linii kablowej NN | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|-----------|--------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 2236.9762 | | |
| 2. | Robocizna | r-g | 0.8205 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma ksy- ma lny | Ra- bat za- sto- so- wany |
|------|---|----------------|-----------|---------|-----------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---------------------------------------|--|
| 1. | Wykonanie obudowy studni | kpl | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 2. | Obsługa geodezyjna powykonawcza trasy linii kablowej NN | kpl | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 3. | kształtki elektrooporowe o śr.nom. 63 mm | szt | 2.0800 | | 2.0800 | | | | ASP | | | |
| 4. | kształtak elektrooporowa o śr.nom. 32 mm | szt | 7.2800 | | 7.2800 | | | | | | | |
| 5. | Bednarka ocynkowana 40x5mm | m | 15.6000 | | 15.6000 | | | | | | | |
| 6. | Obchwyty uziemiający | kpl | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 7. | Drut stalowy do spawania | kg | 1.9923 | | 1.9923 | | | | | | | |
| 8. | elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm | 100 szt. | 0.3960 | | 0.3960 | | | | | | | |
| 9. | Folia kalandrowana niebieska z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II | m ² | 78.9600 | | 78.9600 | | | | | | | |
| 10. | Taśma z polietylenu | m | 117.0580 | | 117.0580 | | | | | | | |
| 11. | Piasek | m ³ | 21.2800 | | 21.2800 | | | | | | | |
| 12. | Piasek zwykły | m ³ | 40.8276 | | 40.8276 | | | | | | | |
| 13. | Pospółka - uziarnienie 0-63mm | m ³ | 22.6820 | | 22.6820 | | | | | | | |
| 14. | roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R | kg | 4.4000 | | 4.4000 | | | | | | | |
| 15. | roztwór asfaltowy 'Abizol P' | kg | 8.0700 | | 8.0700 | | | | | | | |
| 16. | mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5 | m ³ | 0.3000 | | 0.3000 | | | | | | | |
| 17. | mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10 | m ³ | 0.6400 | | 0.6400 | | | | | | | |
| 18. | zaprawa cementowa M 7 | m ³ | 0.0600 | | 0.0600 | | | | | | | |
| 19. | Rury stalowe | m | 2.1880 | | 2.1880 | | | | | | | |
| 20. | rury stalowe izolowane | m | 7.5000 | | 7.5000 | | | | | | | |
| 21. | kołnierze przyspawane okrągłe z szyjką z blachy stalowej z otworami na śruby na ciśnienie Pnom=2,5 MPa | szt | 10.0000 | | 10.0000 | | | | | | | |
| 22. | kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm | szt | 5.0000 | | 5.0000 | | | | | | | |
| 23. | pierścienie odciążające żelbetowe | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 24. | pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 25. | Rura ochronna DVK75mm | m | 10.4000 | | 10.4000 | | | | | | | |
| 26. | kształtka elektrooporowa PE, PEHD o śr. zewn. 90 mm | szt | 51.0000 | | 51.0000 | | | | | | | |
| 27. | rury z polietylenu twardego PE o śr.nom. 32 mm | m | 112.6820 | | 112.6820 | | | | | | | |
| 28. | rury z polietylenu twardego PE o śr.nom. 63 mm | m | 3.6050 | | 3.6050 | | | | | | | |
| 29. | rura z polietylenu twardego o śr. nom. 90 mm | m | 1408.9370 | | 1408.9370 | | | | | | | |
| 30. | rura z polietylenu twardego o śr. nom. 90 mm-perforowane | m | 570.0020 | | 570.0020 | | | | | | | |
| 31. | rura z polietylenu twardego o śr. nom. 160 mm | m | 6.2400 | | 6.2400 | | | | | | | |
| 32. | zasuwki klinowe owalne, stalowe kołnierze Pnom=2,5 MPa | szt | 5.0000 | | 5.0000 | | | | | | | |
| 33. | wąż kanałowy typu ciężkiego | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 34. | stopnie wiazowe żeliwne | szt | 8.0000 | | 8.0000 | | | | | | | |
| 35. | śruby stalowe dokładne z łbem sześciokątnym z gwintem na części długości trzpienia z nakrętką i podkładkami | kg | 6.0000 | | 6.0000 | | | | | | | |
| 36. | uszczelki płaskie wycinane z płyt azbestowo-kauczukowych | szt | 10.0000 | | 10.0000 | | | | | | | |
| 37. | Wkładki topikowe dużej mocy gG 32A | szt | 3.0900 | | 3.0900 | | | | | | | |
| 38. | Końcówki kablowe K-16 | szt | 10.0000 | | 10.0000 | | | | | | | |
| 39. | Opaski kablowe typu Oki | szt | 21.7600 | | 21.7600 | | | | | | | |
| 40. | przewód Cu wielodrutowy | m | 3.6400 | | 3.6400 | | | | | | | |
| 41. | przewód Cu wielodrutowy LY 1,5 mm ² | m | 2004.3920 | | 2004.3920 | | | | | | | |
| 42. | Kabel YKYżo 5x16mm ² -1kV | m | 208.0000 | | 208.0000 | | | | | | | |
| 43. | Materiały pomocnicze | zł | | | | | | | | | | |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- kсы- ma- lny | Ra- bat za- sto- wa- ny |
|------|--------------------------|----|-------|---------|---------|------------|--------------|-------|--------------------|------------------------------|---|--|
| | 44. materiały pomocnicze | zł | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | RAZEM | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----|----------|--------------|---------|
| 1. | prościarka do rur PE | m-g | 0.1488 | | |
| 2. | zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego rur PE | m-g | 1.6000 | | |
| 3. | koparka gąsienicowa 0.4 m3 | m-g | 148.2531 | | |
| 4. | spycharka 74 kW (100 KM) | m-g | 22.2610 | | |
| 5. | ubijak spalinowy 200 kg | m-g | 232.7287 | | |
| 6. | żuraw samochodowy | m-g | 46.7561 | | |
| 7. | środek transportowy | m-g | 34.3965 | | |
| 8. | samochód skrzyniowy | m-g | 2.4200 | | |
| 9. | Samochód dostawczy do 0,9t | m-g | 0.7703 | | |
| 10. | Samochód samowładowy | m-g | 3.0400 | | |
| 11. | środek transportowy | m-g | 1.6725 | | |
| 12. | Prościarka do rur PE | m-g | 139.2943 | | |
| 13. | spawarka spalinowa | m-g | 3.6102 | | |
| 14. | zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm | m-g | 19.3800 | | |
| 15. | agregat prądowórczy | m-g | 19.3800 | | |
| 16. | agregat prądowórczy | m-g | 1.6000 | | |
| 17. | sprężarka | m-g | 96.4112 | | |
| 18. | Sprężarka spalinowa | m-g | 6.0170 | | |
| 19. | sprężarka | m-g | 4.8208 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: