

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ulic: Tymiankowej, Kminkowej, Berbersowej, Maciejki w m. Bezrzecze gm. Dobra Szczecińska
ADRES INWESTYCJI : Bezrzecze dz. nr: 656/270, 656/204, 656/254, 628, 656/276 obręb Bezrzecze, 321104_2.0001 gmina Dobra Szczecińska
INWESTOR : Jerzy Strojny Warzymice 27a 72-005 Przećła / Remigiusz Kossakowski ul. Odzieżowa 2/52 71-502 Szczecin
BRANŻA : Sieć kanalizacji sanitarnej

JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA KOSZTORYS : Przedsiębiorstwo Usługowo - Projektowe DUOPRO 70-390 Szczecin ul. Gorkiego 21/2

SPORZĄDZIŁ KOSZTORYS : mgr inż. Adam Piotrowski

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

AUTOR KOSZTORYSU :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2015

Data zatwierdzenia

| Lp. | Kod wg CPV | Nazwa działu | Od | Do |
|--|------------|--|----|----|
| Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ulic: Tymiankowej, Kminkowej, Berberysowej, Maciejki w m. Bezzecze gm. Dobra Szczecińska | | | | |
| 1 | | Sieć kanalizacji sanitarnej | 1 | 30 |
| 2 | | Modyfikacja węzła na terenie przepompowni PS24 | 31 | 44 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---------------------------|---|----------------------------|---|-----------------|
| Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ulic: Tymiankowej, Kminkowej, Berberysowej, Maciejki w m. Bezzrecze gm. Dobra Szczecińska | | | | | |
| 1 | | Sieć kanalizacji sanitarnej | | | |
| 1 | KNR 2-01 d.1 0217-04 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - 80% wykopów 45.94*0.8*(2.09+2.25)*0.5 24.09*0.8*(2.25+2.09)*0.5 34.29*0.8*(2.09+2.07)*0.5 15.59*0.8*(2.07+1.65)*0.5 24.93*0.8*(1.65+2.35)*0.5 15.26*0.8*(2.35+2.5)*0.5 36.87*0.8*(2.5+2.34)*0.5 17.23*0.8*(2.34+2.29)*0.5 38.23*0.8*(2.17+2.29)*0.5 45.17*0.8*(2.29+2.73)*0.5 24.42*0.8*(2.73+2.65)*0.5 28.02*0.8*2.65 29.15*0.8*(2.68+2.29)*0.5 40.68*0.8*(3.07+2.64)*0.5 22.31*0.8*(1.8+1.85)*0.5 64.91*0.8*(2.49+1.83)*0.5 10.41*0.8*(1.83+1.79)*0.5 61.49*0.8*(2.72+1.92)*0.5 104.29*0.8*(1.92+2.29)*0.5 10.39*0.8*(2.29+2.13)*0.5 16.82*0.8*(2.23+2.51)*0.5 24.44*0.8*(2.51+2.36)*0.5 28.88*0.8*(2.36+2.31)*0.5 <poszerzenia pod studnie>2.0*(2.0-0.8)*(2.0+2.2+2.0*2+1.6+2.3*2+2.2+2.2+2.7+3.6+3.3+2.7+3.0+1.8+2.4+1.7+2.7+2.3+1.9+2.1+2.2+2.5+2.3) A (obliczenia pomocnicze) | m ³ | 79.752 41.820 57.059 23.198 39.888 29.604 71.380 31.910 68.202 90.701 52.552 59.402 57.950 92.913 32.573 112.164 15.074 114.125 175.624 18.370 31.891 47.609 53.948 134.400 ===== | |
| | | 1532.109*80% | m ³ | 1532.109 | |
| | | | | 1225.687 | |
| | | | | RAZEM | 1225.687 |
| 2 | KNR 2-01 d.1 0317-0401 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - 20% wykopów 1532.109*20% | m ³ | | |
| | | | m ³ | 306.422 | |
| | | | | RAZEM | 306.422 |
| 3 | KNR-W 2-19 d.1 0218-01 | Zabezpieczenie kabla w ziemi 3 | zabezp . zabezp . | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 4 | KNR 2-01 d.1 0324-01 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. I-II wraz z rozbiórką - założono 20% wykopów do zabezpieczenia 45.94*0.8*(2.09+2.25)*0.5*2 24.09*0.8*(2.25+2.09)*0.5*2 34.29*0.8*(2.09+2.07)*0.5*2 15.59*0.8*(2.07+1.65)*0.5*2 24.93*0.8*(1.65+2.35)*0.5*2 15.26*0.8*(2.35+2.5)*0.5*2 36.87*0.8*(2.5+2.34)*0.5*2 17.23*0.8*(2.34+2.29)*0.5*2 38.23*0.8*(2.17+2.29)*0.5*2 45.17*0.8*(2.29+2.73)*0.5*2 24.42*0.8*(2.73+2.65)*0.5*2 28.02*0.8*2.65*2 29.15*0.8*(2.68+2.29)*0.5*2 40.68*0.8*(3.07+2.64)*0.5*2 22.31*0.8*(1.8+1.85)*0.5*2 64.91*0.8*(2.49+1.83)*0.5*2 10.41*0.8*(1.83+1.79)*0.5*2 61.49*0.8*(2.72+1.92)*0.5*2 104.29*0.8*(1.92+2.29)*0.5*2 10.39*0.8*(2.29+2.13)*0.5*2 16.82*0.8*(2.23+2.51)*0.5*2 24.44*0.8*(2.51+2.36)*0.5*2 28.88*0.8*(2.36+2.31)*0.5*2 <poszerzenia pod studnie>(2.0+(2.0-0.8))*2*(2.0+2.2+2.0*2+1.6+2.3*2+2.2+2.2+2.7+3.6+3.3+2.7+3.0+1.8+2.4+1.7+2.7+2.3+1.9+2.1+2.2+2.5+2.3) A (obliczenia pomocnicze) | m ² | 159.504 83.640 114.117 46.396 79.776 59.209 142.761 63.820 136.405 181.403 105.104 118.805 115.900 185.826 65.145 224.329 30.147 228.251 351.249 36.739 63.781 95.218 107.896 358.400 ===== | |
| | | 3153.821*20% | m ² | 3153.821 | |
| | | | | 630.764 | |
| | | | | RAZEM | 630.764 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|--|----------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 5 | KNR 2-01 d.1 0607-01 | Igłofiltrы o śr. do 50 mm wpułkiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m - obmiar szacunkowy 150 | szt. szt. | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 6 | KNR 2-01 d.1 0605-01 | Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm - obmiar szacunkowy 100 | godz. godz. | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 7 | KNR 2-01 d.1 0317-0401 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - usunięcie upłynionych gruntów spoistych pod utwardzenie chydym betonem (założono na 10% długości kanału) 763.81*10%*0.8*0.2 | m ³ m ³ | 12.221 | |
| | | | | RAZEM | 12.221 |
| 8 | KNR-W 2-18 d.1 0510-04 | Podłoża betonowe B 7,5 o grubości 20 cm poz.7 | m ³ m ³ | 12.221 | |
| | | | | RAZEM | 12.221 |
| 9 | KNR 2-01 d.1 0317-0401 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - wymiana gruntów słabonośnych (założono na 10% długości kanału) 763.81*10%*0.8*0.4 | m ³ m ³ | 24.442 | |
| | | | | RAZEM | 24.442 |
| 10 | KNR 9-11 d.1 0101-04 analogia | Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym 763.81*10%*0.8 | m ² m ² | 61.105 | |
| | | | | RAZEM | 61.105 |
| 11 | KNR-W 2-18 d.1 0511-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - wymiana gruntu - żwir 763.81*10%*0.8*0.2 | m ³ m ³ | 12.221 | |
| | | | | RAZEM | 12.221 |
| 12 | KNR-W 2-18 d.1 0511-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - wymiana gruntu - piasek poz.11 | m ³ m ³ | 12.221 | |
| | | | | RAZEM | 12.221 |
| 13 | KNR-W 2-18 d.1 0511-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 763.81*0.8*0.1 | m ³ m ³ | 61.105 | |
| | | | | RAZEM | 61.105 |
| 14 | KNR-W 2-18 d.1 0408-03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 214.21+135.83+29.15+62.99+75.32+61.49+184.82 -poz.15 | m m m | 763.810 -152.762 | |
| | | | | RAZEM | 611.048 |
| 15 | KNR-W 2-18 d.1 0408-03 z.sz.3.4. 9908 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 763.81*20% | m m | 152.762 | |
| | | | | RAZEM | 152.762 |
| 16 | KNR-W 2-18 d.1 0422-03 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójniki 9 | szt. szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 17 | KNR 9-22 d.1 0301-03 | Studnie z kręgów betonowych B45, łączonych na uszczelki EPDM w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2 m 28 | szt. szt. | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 18 | KNR 9-22 d.1 0301-04 | Studnie z kręgów betonowych B45 w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm; dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości ponad 2 m (2.0+2.2+2.0*2+1.6+2.3*2+2.2+2.2+2.7+3.6+3.3+2.7+3.0+1.8+2.4+1.7+2.7+2.3+1.9+2.1+2.2+2.5+2.3-23*2.0)/0.5 A (obliczenia pomocnicze) 20 | szt. sz. szt. | 20.000 ===== 20.000 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 19 | KNR-W 2-18 d.1 0422-03 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik na podejściach kaskadowych do studni rewizyjnych 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 20 | KNR-W 2-18 d.1 0421-03 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kolano 90st. na podejściach kaskadowych do studni rewizyjnych 3 | szt. szt. | 3.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---|---|----------------------------------|---|----------|
| 21 | KNR-W 2-18 d.1 0421-03 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - prostka pionowa na podejściach kaskadowych do studni rewizyjnych 3 | szt szt | RAZEM 3.000 | 3.000 |
| 22 | KNR 2-18 d.1 0804-02 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm poz.14+poz.15 | m m | RAZEM 763.810 | 763.810 |
| 23 | KNR-W 2-18 d.1 0511-04 | Obsypanie kanałów kruszywem dowiezionym do wys. 30cm ponad wierzch rury 763.81*0.8*(0.2+0.3) | m ³ m ³ | RAZEM 305.524 | 305.524 |
| 24 | KNR-W 2-19 d.1 0102-01 | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 763.81 | m m | RAZEM 763.810 | 763.810 |
| 25 | KNR 2-01 d.1 0320-0401 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.1+poz.2-poz.13-poz.23 -3.14*1.2*1.2/4*(2.0+2.2+2.0*2+1.6+2.3*2+2.2+2.2+2.7+3.6+3.3+2.7+3.0+1.8+2.4+1.7+2.7+2.3+1.9+2.1+2.2+2.5+2.3) A (obliczenia pomocnicze) 1102.178*50% | m ³ m ³ | 1165.480 -63.302 ===== 1102.178 551.089 | 551.089 |
| 26 | KNR 2-01 d.1 0320-0401 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - kruszywem dowiezionym (piasek z domieszką pospółki) 1102.178*50% | m ³ m ³ | RAZEM 551.089 | 551.089 |
| 27 | KNR-W 2-01 d.1 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-02 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97 poz.25+poz.26 | m ³ m ³ | RAZEM 1102.178 | 1102.178 |
| 28 | KNR 2-01 d.1 0212-03 0214-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.5 km - wywóz nadmiaru ziemi z wykopów poz.1+poz.2+poz.7+poz.9-poz.25 | m ³ m ³ | RAZEM 1017.683 | 1017.683 |
| 29 | d.1 kalk. własna | Nadzór Kierownika Budowy z ramienia Inwestora (1 miesiąc) 1 | kpl. kpl. | RAZEM 1.000 | 1.000 |
| 30 | d.1 kalk. własna | Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1 | kpl. kpl. | RAZEM 1.000 | 1.000 |
| 2 | | Modyfikacja węzła na terenie przepompowni PS24 | | | |
| 31 | KNR 2-01 d.2 0317-0401 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - 30% 7.0*0.8*2.0 | m ³ m ³ | RAZEM 11.200 | 11.200 |
| 32 | KNR-W 2-18 d.2 0511-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (1.5+3.5)*0.8*0.1 | m ³ m ³ | RAZEM 0.400 | 0.400 |
| 33 | KNR 9-22 d.2 0202-03 | Wcinka w istniejący rurociąg PVC o średnicy 160 mm za pomocą kształtek żeliwnych kołnierzowych 1 | szt. szt. | RAZEM 1.000 | 1.000 |
| 34 | KNR-W 2-18 d.2 0205-04 | Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm 2 | kpl. kpl. | RAZEM 2.000 | 2.000 |
| 35 | KNR-W 2-18 d.2 0109-07 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm 3.0 | m m | RAZEM 3.000 | 3.000 |
| 36 | KNR-W 2-18 d.2 0114-04 | Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - redukcja żeliwna kołnierzowa dn 150/125mm 1 | szt. szt. | RAZEM 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|------------------------------|--|----------------------------------|---------|-------|
| 37 | KNR-W 2-18 d.2 0114-04 | Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - łącznik rurowo-kołnierzowy RK dn 150mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 38 | KNR-W 2-18 d.2 0114-03/04 | Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 125 mm - - łącznik rurowo-kołnierzowy RK dn 125mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 39 | KNR-W 2-18 d.2 0507-02 | Deskowanie bloków oporowych o wys. do 3 m 1.5 | m ² m ² | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 40 | KNR-W 2-18 d.2 0508-01 | Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 0.3 | m ³ m ³ | 0.300 | |
| | | | | RAZEM | 0.300 |
| 41 | d.2 kalk. własna | Próba szczelności zmodyfikowanego odcinka kanalizacji 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 42 | KNR-W 2-19 d.2 0102-01 | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 7 | m m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 43 | KNR-W 2-18 d.2 0511-04 | Obsypanie kanałów kruszywem dowiezionym do wys. 30cm ponad wierzch rury 7.0*0.8*(0.16+0.3) | m ³ m ³ | 2.576 | |
| | | | | RAZEM | 2.576 |
| 44 | KNR 2-01 d.2 0320-0401 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.31-poz.32-poz.43 | m ³ m ³ | 8.224 | |
| | | | | RAZEM | 8.224 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|-----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 5633.5314 | 0.00 | 0.00 |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|---|----------------|----------|------------|---------|
| 1. | pale szalunkowe stalowe (wypraski) | t | 0.0189 | 0.00 | 0.00 |
| 2. | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0.9000 | 0.00 | 0.00 |
| 3. | taśma z polietylenu szer. 20cm | m | 824.7667 | 0.00 | 0.00 |
| 4. | piasek | m ³ | 465.8277 | 0.00 | 0.00 |
| 5. | żwir | m ³ | 14.9096 | 0.00 | 0.00 |
| 6. | piasek z domieszką pospółki | m ³ | 567.6217 | 0.00 | 0.00 |
| 7. | beton B 10 | m ³ | 2.5200 | 0.00 | 0.00 |
| 8. | beton B 20 | m ³ | 2.9380 | 0.00 | 0.00 |
| 9. | beton B 7,5 | m ³ | 12.4654 | 0.00 | 0.00 |
| 10. | zaprawa cementowa M-7 | m ³ | 0.7720 | 0.00 | 0.00 |
| 11. | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III | m ³ | 0.1684 | 0.00 | 0.00 |
| 12. | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III | m ³ | 0.0060 | 0.00 | 0.00 |
| 13. | deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III | m ³ | 0.0229 | 0.00 | 0.00 |
| 14. | drewno na stemple iglaste nasyczone | m ³ | 0.0883 | 0.00 | 0.00 |
| 15. | krawędziaki iglaste nasyczone kl.II | m ³ | 0.0039 | 0.00 | 0.00 |
| 16. | geowłóknina | m ² | 65.3824 | 0.00 | 0.00 |
| 17. | woda z rurociągu | m ³ | 68.7429 | 0.00 | 0.00 |
| 18. | drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane | m ³ | 0.4918 | 0.00 | 0.00 |
| 19. | trójnik żeliwny kołnierzowy o średnicy 150 mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 20. | redukcja żeliwna kołnierzowa dn 150/125mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 21. | krąg betonowy H=0,5 m o średnicy 1000 mm z wbudowanymi stopniami wstawowymi | szt. | 104.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 22. | krąg betonowy z dnem H=0,5 m o średnicy 1000 mm, z wyprofilowaną kinetą i wbudowanymi tulejami przejściowymi dla kanałów dn 200mm | szt. | 28.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 23. | zwężka betonowa | szt. | 28.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 24. | uszczelka do kręgów betonowych o średnicy 1000 mm | szt. | 104.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 25. | pierścień odciążający śr. 1000mm | szt. | 28.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 26. | płyta nastudzienna z otworem o średnicy 1000 mm | szt. | 28.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 27. | rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe lite z uszczelką klasy S o śr. zewn. 200 mm | m | 779.0862 | 0.00 | 0.00 |
| 28. | rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 160 mm | m | 3.0600 | 0.00 | 0.00 |
| 29. | trójnik PCV kl. S śr. 200mm | szt. | 12.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 30. | kolano 90st. PCV kl. S śr. 200mm | szt. | 3.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 31. | prostka PCV kl. S śr. 200mm L=do 1,5m | szt. | 3.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 32. | wąż gumowy śr. 50 mm | m | 30.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 33. | zasuwa żeliwna klinowa kołnierzowa o śr.150 mm | szt. | 2.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 34. | łącznik rurowo-kołnierzowy RK dn 150mm | szt. | 4.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 35. | łącznik rurowo-kołnierzowy RK dn 125mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 36. | obudowy żeliwne do zasuw o śr.150 mm | szt. | 2.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 37. | skrzynki żeliwne do zasuw o śr.150 mm | szt. | 2.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 38. | właz kanałowy | szt. | 28.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 39. | igłofiltry (igły) | szt. | 15.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 40. | kolektor ssący z rur stalowych kołnierzowych śr. 200 mm | m | 7.5000 | 0.00 | 0.00 |
| 41. | śruby ze stali nierdzewnej | kg | 83.5640 | 0.00 | 0.00 |
| 42. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 150 mm | szt. | 8.2500 | 0.00 | 0.00 |
| 43. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 125 mm | szt. | 1.1000 | 0.00 | 0.00 |
| 44. | folia aluminiowa zwykła - szczeliwo | kg | 2.6000 | 0.00 | 0.00 |
| 45. | sznur konopny surowy | kg | 0.8400 | 0.00 | 0.00 |
| 46. | sznur konopny smołowany | kg | 1.1400 | 0.00 | 0.00 |
| 47. | uszczelki gumowe o śr.nom. 200 mm | szt. | 46.8038 | 0.00 | 0.00 |
| 48. | rura osłonowa kablowa dwudzielna | m | 4.5000 | 0.00 | 0.00 |
| 49. | materiały pomocnicze | zł | | | 0.00 |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----|----------|------------|---------|
| 1. | koparka gąsienicowa 0.25 m3 | m-g | 158.5274 | 0.00 | 0.00 |
| 2. | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) | m-g | 33.1765 | 0.00 | 0.00 |
| 3. | zagęszczarka wibracyjna 50m3/h | m-g | 270.4064 | 0.00 | 0.00 |
| 4. | ubijak spalinowy 200 kg | m-g | 100.0954 | 0.00 | 0.00 |
| 5. | pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h | m-g | 30.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 6. | pompa głębinowa-elektryczna do 240 m3/h | m-g | 100.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 7. | żuraw samochodowy 5-6 t | m-g | 57.0400 | 0.00 | 0.00 |
| 8. | żuraw samochodowy do 4t | m-g | 0.1116 | 0.00 | 0.00 |
| 9. | wciągnik przejezdny 3 t | m-g | 150.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 10. | środek transportowy | m-g | 2.4079 | 0.00 | 0.00 |
| 11. | ciągnik siodłowy z naczepą 16t | m-g | 0.0987 | 0.00 | 0.00 |
| 12. | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 133.6996 | 0.00 | 0.00 |
| 13. | samochód samowyładowczy 5 t | m-g | 441.4709 | 0.00 | 0.00 |
| 14. | zespół prądotwórczy przewoźny 10 kVA | m-g | 100.0000 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: zero i 00/100 zł