

| | |
|--|----------------------|
| Wartość kosztorysowa | 8.382.866,86 |
| Podatek VAT 23% | 1.928.059,38 |
| Cena kosztorysowa | 10.310.926,24 |
| Słownie: dziesięć milionów trzysta dziesięć tysięcy dziewięćset dwadzieścia sześć i 24/100 PLN | |

Kosztorys inwestorski

| | |
|--------------------|--|
| Kod CPV | 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków |
| Budowa | BUDOWA SIECI WODNO-KANALIZACYJNEJ W GMINIE KRUSZWICA - ZADANIE 3: BUDOWA SIECI WODNO-KANALIZACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI SŁAWSK WIELKI |
| Inwestor | GMINA KRUSZWICA, UL. NADGOPLAŃSKA 4, 88-150 KRUSZWICA |
| Biuro kosztorysowe | PRACOWNIA PROJEKTOWO-INWESTYCYJNA INŻYNIERIA SANITARNA UL. RYNEK 25, 86-200 CHEŁMNO |
| Poziom cen | II KW. 2016 |
| Stawka robocizny | 11,00 PLN/r-g |
| Koszty zakupu | 0% |
| Koszty pośrednie | 65% R+S |
| Zysk | 10% R+S+Kp(R+S) |

Sporządził mgr inż. Sławomir Matuszak, ul. Rynek 25, 86-200 Chełmno

12.11.2016

"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przypisana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50

Przedmiotem inwestycji jest budowa grawitacyjnej i ciśnieniowej sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami oraz sieci wodociągowej w miejscowości Sławsk Wielki. W ramach

zadania planuje się wykonanie kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej oraz ciśnieniowej wraz z trzema strefowymi przepompowniami ścieków z zasilaniem energetycznym. Odgałęzienia

grawitacyjnej sieci kanalizacji sanitarnej zostaną doprowadzone do granicy działek lub bezpośrednio przy sieci zaślepione. Odgałęzienia ciśnieniowej sieci kanalizacji sanitarnej zostaną

zakończone na terenie posesji zagrodową przepompownią ścieków. Istniejące przyłącza wodociągowe do budynków zostaną przepięte do projektowanej sieci wodociągowej. Na sieci

wodociągowej zaprojektowano hydranty pożarowe nadziemne.

Podstawowe dane:

Wodociąg:

- r.o. PE Dn225mm SDR 17, PN10 - 467,0 m
- r.o. PE Dn160mm SDR 17, PN10 - 20,0 m
- r.o. PE Dn110mm SDR 17, PN10 - 59,5 m
- r.o. PE Dn90mm SDR 17, PN10 - 263,0 m
- rurociąg PE Dn160mm SDR 17, PN10 - 8213,5 m
- rurociąg PE100-RC Dn160mm SDR 17 typ 3, PN10 - 119,0 m
- rurociąg PE Dn110mm SDR 17, PN10 - 104,5 m
- rurociąg PE Dn90mm SDR 17, PN10 - 141,0 m
- rurociąg PE Dn63mm SDR 17, PN10 - 27,5 m
- rurociąg PE Dn50mm SDR 17, PN10 - 122,0 m
- rurociąg PE Dn40mm SDR 17, PN10 - 173,5 m
- rurociąg PE Dn32mm SDR 17, PN10 - 460,0 m
- hydrant pożarowy HP-80 -38 szt.
- studnie kontrolne Dn1200mm - 4 szt.

Kanalizacja sanitarna:

- r.o. PE Dn355 SDR 17, PN10 - 262,0 m
- r.o. PE Dn315 SDR 17, PN10 - 150,0 m
- r.o. PE Dn160 SDR 17, PN10 - 235,5 m
- r.o. PE Dn110 SDR 17, PN10 - 91,5 m
- r.o. PE Dn90 SDR 17, PN10 - 32,5 m
- rura PVC SN8 (8,0 kN/m²) Dn 200mm - 3665,5 m
- rura PP TL SN20 (20,0 kN/m²) Dn 200mm - 305,0 m
- rura PVC SN8 (8,0 kN/m²) Dn 160mm - 665,0 m
- rurociąg PE Dn110 SDR 17, PN10 - 3326,0 m
- rurociąg PE Dn 90 SDR 17, PN10 - 1045,0 m
- rurociąg PE 100-RC Dn90 SDR 17 typ 3, PN10 - 70,0 m
- rurociąg PE Dn50 SDR 17, PN10 - 667,5 m
- rurociąg PE Dn40 SDR 17, PN10 - 126,0 m
- studnie żelbetowe rozprężne Dn 1200mm - 3 szt.
- studnie żelbetowe Dn 1200mm - 98 szt.
- studnie PP Dn 425mm - 52szt.
- przepompownia ścieków strefowa - 3 szt.
- przepompownie zagrodowe - 6 szt.
- studnie kontrolne Dn 1200mm - 2 szt.

| Nr | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--|---------|------------|----------|---------------------|
| | 1 ROBOTY ZIEMNE - SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ - SST nr S.01.02.,SST nr S.01.03. | | | | 2.853.928,03 |
| 1 | KNR 2-01w 0113/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym | km | 9,870 | 2.957,82 | 29.193,68 |
| 2 | KNR 2-01 0215/06 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii III Krotność = 0,8 | m3 | 10.538,632 | 6,24 | 52.608,85 |
| 3 | KNR 2-01 0317/01 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii I-II Krotność = 0,2 | m3 | 10.538,632 | 24,60 | 51.850,07 |
| 4 | KNR 2-01 0202/02 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III | m3 | 17.167,162 | 28,70 | 492.697,55 |
| 5 | KNR 2-01 0214/02 Nakłady uzupeł.do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV Krotność = 10 | m3 | 17.167,162 | 2,92 | 501.281,13 |
| 6 | KNR 2-01 0324/04 Pełne umocnienie (wraz z rozbiórką) szalunkami pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6m, grunt kategorii III | m2 | 43.136,600 | 5,66 | 244.153,16 |
| 7 | KNR 2-01 0327/04 Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne ściankami szczelnymi - wykopy o głębokości do 6m, w gruntach nawodnionych kategorii III-IV | m2 | 208,500 | 7,00 | 1.459,50 |
| 8 | KNR 2-18w 0511/02 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - PODSYPKA | m3 | 1.525,785 | 79,84 | 121.818,67 |
| 9 | KNR 2-18W 0511/04 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - OBSYPKA/ZASYPKA | m3 | 3.980,031 | 76,50 | 304.472,37 |
| 10 | KNNR 1 0605/05 Igłofiltry o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6m | szt | 2.300,000 | 171,23 | 393.829,00 |
| 11 | KNNR 1 0603/01 Pompowanie odwadniające | godzina | 2.300,000 | 17,31 | 39.813,00 |
| 12 | KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów gruntem rodzimym z przemieszczeniem gruntu kategorii III na odległość do 10m | m3 | 8.172,039 | 1,24 | 10.133,33 |
| 13 | KNR 2-01 0202/05 Wywóz nadmiaru gruntu - analogia | m3 | 2.366,593 | 16,81 | 39.782,43 |
| 14 | KNR 2-01 0202/05 Dostawa materiału do zasypania wykopu - analogia | m3 | 13.087,271 | 31,81 | 416.306,09 |
| 15 | KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów piaskiem z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m | m3 | 13.087,271 | 1,24 | 16.228,22 |
| 16 | KNR 2-01 0236/01 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m3 | 21.259,310 | 5,16 | 109.698,04 |
| 17 | KNR 2-01 0505/04 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego z obsianiem trawą terenów zielonych | m2 | 15.300,000 | 1,18 | 18.054,00 |
| 18 | KNR 2-02 1804/11 Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm obsadzonych w gruncie i obetonowanych | m | 16,500 | 192,85 | 3.182,03 |
| 19 | KNR 2-02 1808/02 Brama o szerokości 3,0m (na gotowych słupkach) z siatki w ramach z kątowników o wysokości 1,5m | kpl | 2,000 | 1.179,01 | 2.358,02 |
| 20 | KNR 2-31 0401/02 Rowki pod obrzeże w gruncie kat.II-III | m | 27,000 | 2,97 | 80,19 |
| 21 | KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe/krawężniki najazdowe na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. | m | 27,000 | 41,72 | 1.126,44 |
| 22 | KNR 2-31 0111/01 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 10cm | m2 | 21,000 | 29,31 | 615,51 |
| 23 | KNR 2-31 0109/03 Podbudowy betonowe o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm | m2 | 21,000 | 46,27 | 971,67 |
| 24 | KNR 2-31 0109/02 Podbudowy betonowe - za każdy dalszy 1cm Krotność = 3 | m2 | 21,000 | 3,77 | 237,51 |
| 25 | KNR 0-11 0317/01 Nawierzchnie z kostki betonowej typu 10 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m2 | 21,000 | 94,17 | 1.977,57 |
| | 2 ROBOTY MONTAŻOWE - SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ - SST nr S.01.02.,SST nr S.01.03. | | | | 1.751.270,27 |
| 26 | KNR 2-18 0613/03 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m | szt | 98,000 | 3.343,41 | 327.654,18 |
| 27 | KNR 2-18 0613/04 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni | 0,5m | 98,000 | 372,75 | 36.529,50 |
| 28 | KNR 2-18 0613/03 Studnie kontrolne w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m | szt | 2,000 | 3.343,41 | 6.686,82 |
| 29 | KNR 2-18 0613/04 Studnie kontrolne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni Krotność = -2 | 0,5m | 2,000 | 372,75 | -1.491,00 |
| 30 | KNR 2-18 0613/03 Studnie rozprężne w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m | szt | 3,000 | 3.784,68 | 11.354,04 |
| 31 | KNR 2-18 0613/04 Studnie rozprężne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni Krotność = -3 | 0,5m | 3,000 | 372,75 | -3.354,75 |
| 32 | KNR 2-18w 0517/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe połączeniowe PP, o średnicy 425mm , pierścieniem odcciążającym i włazem żeliwnym typu D-400 | szt | 52,000 | 1.400,49 | 72.825,48 |

| Nr | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--|-----|-----------|-----------|------------|
| 33 | KNNR 4 1308/03 Kanały z rur PVC litych klasy S (8,0 kN/m ²) łączonych na wcisk o śr. zewn. 200mm | m | 3.665,500 | 47,61 | 174.514,45 |
| 34 | KNR 2-18W 0306/01 Przewierty maszyną do wierceń rurami PP TL SN20 (20,0 kN/m ²) Dn 200mm w gruntach kategorii III | m | 305,000 | 486,13 | 148.269,65 |
| 35 | KNNR 4 1308/03 Kanały z rur PVC klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | 665,000 | 31,93 | 21.233,45 |
| 36 | KNR 2-18W 0109/01 Montaż rurociągów o średnicy nominalnej PE100 160mm (rura osłonowa) SDR17 | m | 16,500 | 69,94 | 1.154,01 |
| 37 | KNR 2-18W 0109/04 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PEHD, SDR17, PN10), o średnicy zewnętrznej 110mm | m | 3.326,000 | 34,47 | 114.647,22 |
| 38 | KNR 2-18W 0109/03 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PEHD SDR17, PN10), o średnicy zewnętrznej 90mm | m | 1.045,000 | 26,35 | 27.535,75 |
| 39 | KNR 2-18W 0109/01 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PEHD SDR17, PN10), o średnicy zewnętrznej 50mm | m | 667,500 | 15,01 | 10.019,17 |
| 40 | KNR 2-18W 0109/01 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PEHD SDR17, PN10), o średnicy zewnętrznej 40mm | m | 126,000 | 9,84 | 1.239,84 |
| 41 | KNR 2-18w 0307/02 Przewierty maszyną do wierceń, rurami o średnicy nominalnej PE100 Dn 355mm (osłonową) SDR17 w gruntach kategorii I-II | m | 262,000 | 802,05 | 210.137,10 |
| 42 | KNR 2-18w 0307/02 Przewierty maszyną do wierceń, rurami o średnicy nominalnej PE100 Dn 315mm (osłonową) SDR17 w gruntach kategorii III | m | 150,000 | 759,82 | 113.973,00 |
| 43 | KNR 2-18W 0306/01 Przewierty maszyną do wierceń rurami o średnicy nominalnej PE100 Dn 160mm (osłonową) SDR17 w gruntach kategorii III | m | 219,000 | 348,89 | 76.406,91 |
| 44 | KNR 2-18W 0306/01 Przewierty maszyną do wierceń rurami o średnicy nominalnej PE100 Dn 110mm (osłonową) SDR17 w gruntach kategorii III | m | 91,500 | 311,94 | 28.542,51 |
| 45 | KNR 2-18W 0306/01 Przewierty maszyną do wierceń rurami o średnicy nominalnej PE100 Dn 90mm (osłonową) SDR17 w gruntach kategorii III | m | 32,500 | 311,94 | 10.138,05 |
| 46 | KNNR 4 1308/02 Kaskada z rur PVC o średnicy 160mm łączonych na wcisk+kształtki+obetonowanie- analogia | m | 10,000 | 192,63 | 1.926,30 |
| 47 | KNR 2-18W 0306/01 Przewierty maszyną do wierceń rurami o średnicy nominalnej PE100-RC typ 3 Dn 90mm SDR17 w gruntach kategorii III | m | 70,000 | 319,33 | 22.353,10 |
| 48 | KNR 2-18w 0110/04 Połączenie metodą zgrzewania czółowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 110mm | szt | 66,000 | 47,40 | 3.128,40 |
| 49 | KNR 2-18W 0110/03 Połączenie metodą zgrzewania czółowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 90mm | szt | 12,000 | 43,03 | 516,36 |
| 50 | KNR 2-18W 0110/01 Połączenie metodą zgrzewania czółowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 50mm | szt | 3,000 | 35,01 | 105,03 |
| 51 | KNR 2-18W 0422/03 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm TRÓJNIK 200/160 KL. S | szt | 21,000 | 374,86 | 7.872,06 |
| 52 | KNR 2-18W 0111/01 Kształtki elektrooporowe, ciśnieniowe (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 50mm TRÓJNIK 50/40 | szt | 4,000 | 34,43 | 137,72 |
| 53 | KNR 2-18W 0111/01 Kształtki elektrooporowe, ciśnieniowe (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 50mm TRÓJNIK 50/50 | szt | 1,000 | 34,43 | 34,43 |
| 54 | KNR 2-18W 0110/03 Połączenie metodą zgrzewania czółowego kształtek, ciśnieniowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 90mm ŁUK 45st | szt | 16,000 | 263,03 | 4.208,48 |
| 55 | KNR 2-18W 0110/04 Połączenie metodą zgrzewania czółowego kształtek, ciśnieniowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 110mm ŁUK 45st | szt | 17,000 | 320,40 | 5.446,80 |
| 56 | KNR 2-18W 0422/02 Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej, kielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm - korek | szt | 91,000 | 34,21 | 3.113,11 |
| 57 | KNR 2-18 0613/05 Dostawa i montaż kompletnej przepompowni ścieków w wersji dwupompowej wyposażonej w pompy o mocy Q=6,5 l/s, Hp=37,0 m, Q=11,0 kW każda, szafę sterowania 2x11,0 kW z modulem telemetrycznym, wewnętrzną elektryczną linię zasilającą z oświetleniem i okablowaniem, żelbetowy blok dociążający, zbiornik Dn1500 polimerobetonowy | kpl | 1,000 | 68.620,01 | 68.620,01 |
| 58 | KNR 2-18 0613/05 Dostawa i montaż kompletnej przepompowni ścieków w wersji dwupompowej wyposażonej w pompy o mocy Q=4,5 l/s, Hp=21,0 m, Q=4,0 kW każda, szafę sterowania 2x4,0 kW z modulem telemetrycznym, wewnętrzną elektryczną linię zasilającą z oświetleniem i okablowaniem, żelbetowy blok dociążający, zbiornik Dn1500 polimerobetonowy | kpl | 1,000 | 49.350,01 | 49.350,01 |
| 59 | KNR 2-18 0613/05 Likwidacja istniejącej przepompowni w m. Rożniaty (demontaż komory z osprzętem, wywóz i utylizacja). Dostawa i montaż kompletnej przepompowni ścieków w wersji dwupompowej wyposażonej w pompy o mocy Q=4,5 l/s, Hp=27,0 m, Q=5,5 kW każda, szafę sterowania 2x5,5 kW z modulem telemetrycznym, wewnętrzną elektryczną linię zasilającą z oświetleniem i okablowaniem, żelbetowy blok dociążający, zbiornik Dn1500 polimerobetonowy | kpl | 1,000 | 63.085,01 | 63.085,01 |
| 60 | KNR 218-0613 01 Analogia - przepompownia przydomowa jednopompowa, zbiornik Dn 800mm z kompletem wyposażenia (pompa wyporowa Qmax=0,5 dm ³ /s; Hmax=50m) | szt | 6,000 | 8.554,35 | 51.326,10 |
| 61 | KNNR 1 0609/01 Naprawa rur drenarskich o średnicach nominalnych 50-100mm - analogia | m | 70,000 | 78,09 | 5.466,30 |
| 62 | KNR 2-19 0219/01 Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego ze ścieżką metalizowaną. | m | 4.804,500 | 0,53 | 2.546,39 |
| 63 | KNR 2-19w 0306/02 Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne dn110 | m | 132,000 | 60,05 | 7.926,60 |
| 64 | KNR 2-18 0804/03 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm | m | 3.970,500 | 10,50 | 41.690,25 |
| 65 | KNR 2-18 0804/01 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm | m | 665,000 | 9,04 | 6.011,60 |

| Nr | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|---|----------------|------------|----------|---------------------|
| 66 | KNR 2-18W 0704/01 Próba szczelności sieci z rur PE o średnicy nominalnej do 110mm (1 próba - 200m) | próba | 26,200 | 701,94 | 18.390,83 |
| | 3 ROBOTY ZIEMNE - SIEĆ WODOCIĄGOWA - SST nr S.01.01. | | | | 1.754.309,50 |
| 67 | KNR 2-01w 0113/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym | km | 9,361 | 2.957,82 | 27.688,15 |
| 68 | KNR 2-01 0215/06 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m ³ , grunt kategorii III Krotność = 0,9 | m ³ | 5.450,445 | 6,24 | 30.609,70 |
| 69 | KNR 2-01 0317/01 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii I-II Krotność = 0,1 | m ³ | 5.450,445 | 24,60 | 13.408,09 |
| 70 | KNR 2-01 0202/02 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,40m ³ , grunt kategorii III | m ³ | 12.692,460 | 28,70 | 364.273,60 |
| 71 | KNR 2-01 0214/02 Nakłady uzupeł. do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV Krotność = 10 | m ³ | 12.692,460 | 2,92 | 370.619,83 |
| 72 | KNR 2-01 0324/04 Pełne umocnienie (wraz z rozbiórką) szalunkami pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3m, grunt kategorii III | m ² | 32.951,100 | 5,66 | 186.503,23 |
| 73 | KNR 2-18w 0511/02 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - PODSYPKA | m ³ | 1.394,085 | 79,84 | 111.303,75 |
| 74 | KNR 2-18W 0511/04 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - OBSYPKA/ZASYPKA | m ³ | 2.788,170 | 76,50 | 213.295,01 |
| 75 | KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów z przemieszczeniem gruntu kategorii III na odległość do 10m | m ³ | 4.146,981 | 1,24 | 5.142,26 |
| 76 | KNR 2-01 0202/05 Wywóz nadmiaru gruntu - analogia | m ³ | 1.303,464 | 16,81 | 21.911,23 |
| 77 | KNR 2-01 0202/05 Dostawa materiału do zasypania wykopu - analogia | m ³ | 9.636,686 | 31,81 | 306.542,98 |
| 78 | KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów piaskiem z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m | m ³ | 9.636,686 | 1,24 | 11.949,49 |
| 79 | KNR 2-01 0236/01 Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | 13.783,667 | 5,16 | 71.123,72 |
| 80 | KNR 2-01 0505/04 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego z obsianiem trawą terenów zielonych | m ² | 16.897,000 | 1,18 | 19.938,46 |
| | 4 ROBOTY MONTAŻOWE - SIEĆ WODOCIĄGOWA- SST nr S.01.01. | | | | 1.404.982,48 |
| 81 | KNR 8 0107/02 Likwidacja sieci wodociągowej o średnicy 90-160 mm (zamulenie i zaślepienie) | m | 5.600,000 | 5,19 | 29.064,00 |
| 82 | KNR 2-18 0613/03 Studnie kontrolne w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m | szt | 4,000 | 3.343,41 | 13.373,64 |
| 83 | KNR 2-18 0613/04 Studnie kontrolne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni Krotność = -2 | 0,5m | 4,000 | 372,75 | -2.982,00 |
| 84 | KNR 2-18W 0109/07 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), o średnicy zewnętrznej 160mm | m | 8.213,500 | 69,94 | 574.452,19 |
| 85 | KNR 2-18w 0109/04 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PEHD SDR17, PN10), o średnicy zewnętrznej 110mm | m | 104,500 | 34,47 | 3.602,11 |
| 86 | KNR 2-18W 0109/03 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PEHD SDR17, PN10), o średnicy zewnętrznej 90mm | m | 141,000 | 26,35 | 3.715,35 |
| 87 | KNR 2-18W 0109/01 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PEHD SDR17, PN10), o średnicy zewnętrznej 63mm | m | 27,500 | 18,12 | 498,30 |
| 88 | KNR 2-18W 0109/01 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PEHD SDR17, PN10), o średnicy zewnętrznej 50mm | m | 122,000 | 15,01 | 1.831,22 |
| 89 | KNR 2-18W 0109/01 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PEHD SDR17, PN10), o średnicy zewnętrznej 40mm | m | 173,500 | 9,84 | 1.707,24 |
| 90 | KNR 2-18W 0109/01 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PEHD SDR17, PN10), o średnicy zewnętrznej 32mm | m | 460,000 | 8,83 | 4.061,80 |
| 91 | KNR 2-18W 0306/01 Przewierty maszyną do wierceń rurami o średnicy nominalnej PE100 Dn 225mm (osłonową) SDR17 w gruntach kategorii III | m | 450,500 | 391,11 | 176.195,06 |
| 92 | KNR 2-18W 0109/10 Montaż rurociągów o średnicy nominalnej PE100 Dn225mm (rura osłonowa) SDR17 | m | 16,500 | 97,26 | 1.604,79 |
| 93 | KNR 2-18W 0306/01 Przewierty maszyną do wierceń rurami o średnicy nominalnej PE100 Dn 160mm (osłonową) SDR17 w gruntach kategorii III | m | 20,000 | 348,89 | 6.977,80 |
| 94 | KNR 2-18W 0306/01 Przewierty maszyną do wierceń rurami o średnicy nominalnej PE100 Dn 110mm (osłonową) SDR17 w gruntach kategorii III | m | 59,500 | 319,33 | 19.000,13 |
| 95 | KNR 2-18W 0306/01 Przewierty maszyną do wierceń rurami o średnicy nominalnej PE100 Dn 90mm (osłonową) SDR17 w gruntach kategorii III | m | 263,000 | 311,94 | 82.040,22 |
| 96 | KNR 2-18W 0306/01 Przewierty maszyną do wierceń rurami o średnicy nominalnej PE100-RC typ 3 Dn 160mm SDR17 w gruntach kategorii III | m | 119,000 | 348,89 | 41.517,91 |
| 97 | KNR 2-18W 0110/07 Połączenie metodą zgrzewania czolowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 160mm | szt | 684,000 | 58,34 | 39.904,56 |
| 98 | KNR 11 0304/01 Zasowy żeliwne wew. gwintowane z obudową, o średnicy 40mm | szt | 1,000 | 545,57 | 545,57 |

| Nr | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|-----|--|-------|--------|----------|-----------|
| 99 | KNNR 11 0304/01 Zasuwy żeliwne wew. gwintowane z obudową, o średnicy 32mm | szt | 5,000 | 524,37 | 2.621,85 |
| 100 | KNR 2-18W 0110/07 Połączenie metodą zgrzewania czołowego kształtek, ciśnieniowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 160mm ŁUK 90st | szt | 25,000 | 378,34 | 9.458,50 |
| 101 | KNR 2-18W 0110/07 Połączenie metodą zgrzewania czołowego kształtek, ciśnieniowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 160mm ŁUK 45st | szt | 17,000 | 378,34 | 6.431,78 |
| 102 | KNR 2-18W 0110/07 Połączenie metodą zgrzewania czołowego kształtek, ciśnieniowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 160mm ŁUK 30st | szt | 4,000 | 378,34 | 1.513,36 |
| 103 | KNR 2-18W 0110/07 Połączenie metodą zgrzewania czołowego kształtek, ciśnieniowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 160mm ŁUK 22st | szt | 3,000 | 378,34 | 1.135,02 |
| 104 | KNR 2-18W 0110/07 Połączenie metodą zgrzewania czołowego kształtek, ciśnieniowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 160mm ŁUK 11st | szt | 22,000 | 378,34 | 8.323,48 |
| 105 | KNR 2-18W 0110/04 Połączenie metodą zgrzewania czołowego kształtek, ciśnieniowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 110mm ŁUK 45st | szt | 2,000 | 320,40 | 640,80 |
| 106 | KNR 2-18W 0110/03 Połączenie metodą zgrzewania czołowego kształtek, ciśnieniowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 90mm ŁUK 90st | szt | 3,000 | 43,03 | 129,09 |
| 107 | KNR 2-18W 0110/03 Połączenie metodą zgrzewania czołowego kształtek, ciśnieniowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 90mm ŁUK 60st | szt | 1,000 | 43,03 | 43,03 |
| 108 | KNR 2-18W 0214/01 Montaż trójnika PE z gwint. zewnętrznym, o średnicy TPEgz 40/32mm | kpl | 2,000 | 155,11 | 310,22 |
| 109 | KNR 2-18W 0214/01 Montaż trójnika PE z gwint. zewnętrznym, o średnicy TPEgz 50/40mm | kpl | 1,000 | 185,56 | 185,56 |
| 110 | KNR 2-18W 0214/01 Montaż trójnika PE z gwint. zewnętrznym, o średnicy TPEgz 50/32mm | kpl | 2,000 | 185,56 | 371,12 |
| 111 | KNR 2-18W 0205.2/04 Zasuwy z żeliwa sferoidalnego, kołnierzone z obudową, o średnicy 150mm PN16 | kpl | 15,000 | 1.680,34 | 25.205,10 |
| 112 | KNR 2-18w 0205/03 Zasuwy z żeliwa sferoidalnego, kołnierzone z obudową, o średnicy 100mm PN16 | kpl. | 2,000 | 818,07 | 1.636,14 |
| 113 | KNR 2-18W 0205.2/02 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową, o średnicy 80mm | kpl | 2,000 | 949,98 | 1.899,96 |
| 114 | KNR 2-18W 0114/03 Montaż trójnika z żeliwa sferoidalnego kołnierzonego o średnicy Tk 100/80mm | szt | 1,000 | 74,89 | 74,89 |
| 115 | KNR 2-18W 0114/04 Montaż trójnika z żeliwa sferoidalnego kołnierzonego o średnicy Tk 150/80mm | szt | 38,000 | 515,62 | 19.593,56 |
| 116 | KNR 2-18W 0114/04 Montaż trójnika z żeliwa sferoidalnego kołnierzonego o średnicy Tk 150/100mm | szt | 1,000 | 515,62 | 515,62 |
| 117 | KNR 2-18W 0114/04 Montaż trójnika z żeliwa sferoidalnego kołnierzonego o średnicy Tk 150/150mm | szt | 2,000 | 515,62 | 1.031,24 |
| 118 | KNR 2-18W 0114/02 Montaż tulei kołnierzonej o średnicy Tk 90/80 | szt | 14,000 | 239,91 | 3.358,74 |
| 119 | KNR 2-18W 0114/03 Montaż tulei kołnierzonej o średnicy Tk 110/100 | szt | 2,000 | 298,19 | 596,38 |
| 120 | KNR 2-18W 0114/04 Montaż tulei kołnierzonej o średnicy Tk 160/150 | szt | 89,000 | 515,62 | 45.890,18 |
| 121 | KNR 2-18W 0112/01 Montaż łącznika PE z gwint. zewnętrznym, o średnicy ŁPEgz 32mm | szt | 6,000 | 87,67 | 526,02 |
| 122 | KNR 2-18W 0112/01 Montaż łącznika PE z gwint. zewnętrznym, o średnicy ŁPEgz 40mm | szt | 1,000 | 97,82 | 97,82 |
| 123 | KNR 2-18W 0114/04 Montaż łącznika rurowo-kołnierzonego ŁRK150mm, PN16 - analogia | szt | 9,000 | 515,62 | 4.640,58 |
| 124 | KNR 2-18W 0114/02 Montaż łącznika rurowo-kołnierzonego ŁRK 80mm, PN16 - analogia | szt | 1,000 | 239,91 | 239,91 |
| 125 | KNR 2-18W 0114/04 Montaż łącznika rurowo-rurowy ŁRR160mm, PN16 - analogia | szt | 3,000 | 515,62 | 1.546,86 |
| 126 | KNR 2-19W 0204/07 Zasłepka kołnierзова o średnicy nominalnej 100mm | szt | 1,000 | 119,72 | 119,72 |
| 127 | KNR 2-18w 0219/01 Hydranty pożarowe nadziemne, o średnicy 80mm z króćcem FF dn80 i zasuwą Dn80 | kpl | 38,000 | 2.149,33 | 81.674,54 |
| 128 | KNR 2-18W 0802/01 Nawiertka o śr. 90/32 mm lub równoważne z zaworem odcinającym kątowym i skrzynką uliczną Dn 150mm | szt | 3,000 | 502,45 | 1.507,35 |
| 129 | KNR 2-18W 0802/03 Nawiertka o śr. 110/32 mm lub równoważne z zaworem odcinającym kątowym i skrzynką uliczną Dn 150mm | szt | 4,000 | 606,21 | 2.424,84 |
| 130 | KNR 2-18W 0802/03 Nawiertka o śr. 160/32 mm lub równoważne z zaworem odcinającym kątowym i skrzynką uliczną Dn 150mm | szt | 69,000 | 565,21 | 38.999,49 |
| 131 | KNR 2-18W 0802/03 Nawiertka o śr. 160/40 mm lub równoważne z zaworem odcinającym kątowym i skrzynką uliczną Dn 150mm | szt | 20,000 | 565,21 | 11.304,20 |
| 132 | KNR 2-18W 0802/03 Nawiertka o śr. 160/50 mm lub równoważne z zaworem odcinającym kątowym i skrzynką uliczną Dn 150mm | szt | 6,000 | 565,21 | 3.391,26 |
| 133 | KNR 2-18W 0802/03 Nawiertka o śr. 160/63 mm lub równoważne z zaworem odcinającym kątowym i skrzynką uliczną Dn 150mm | szt | 3,000 | 565,21 | 1.695,63 |
| 134 | KNR 2-18W 0114/04 Montaż redukcji kołnierzonej R150/80mm, PN16 - analogia | szt | 1,000 | 515,62 | 515,62 |
| 135 | KNR 2-18W 0114/04 Montaż redukcji kołnierzonej R150/100mm, PN16 - analogia | szt | 1,000 | 515,62 | 515,62 |
| 136 | KNR 2-18 0111/01 Łączniki rur Dn32-50 - przebiecie istn. przyłączy | szt | 86,000 | 32,29 | 2.776,94 |
| 137 | KNR 2-19w 0306/02 Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne dn110 | m | 72,000 | 60,05 | 4.323,60 |
| 138 | KNNR 10 0806/01 Bloki oporowe sieci podziemnej | szt | 87,000 | 528,43 | 45.973,41 |
| 139 | KNNR 1 0609/01 Naprawa rur drenarskich o średnicach nominalnych 50-100mm - analogia | m | 70,000 | 78,09 | 5.466,30 |
| 140 | KNR 2-18W 0701/02 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur ciśnieniowych o średnicy nominalnej 160mm (1 próba - 200m) | próba | 41,700 | 569,20 | 23.735,64 |

| Nr | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|-------------------------------|---|-----------|-----------|--------|-------------------|
| 141 | KNR 2-18W 0701/01 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur ciśnieniowych o średnicy nominalnej do 110mm (1 próba - 200m) | próba | 5,135 | 498,13 | 2.557,90 |
| 142 | KNNR 4 1612/01 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 160 mm Krotność = 2 | odc.200 m | 46,835 | 21,91 | 2.052,31 |
| 143 | KNNR 4 1611/01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 160 mm | odc.200 m | 46,835 | 243,21 | 11.390,74 |
| 144 | KNR 2-19 0219/01 Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego ze ścieżką metalizowaną. | m | 8.449,000 | 1,23 | 10.392,27 |
| 145 | KNR 2-19 0134/02 Oznakowanie trasy wodociągu na słupku | kpl | 160,000 | 118,99 | 19.038,40 |
| 5 ROBOTY ODTWORZENIOWE | | | | | 598.405,30 |
| 146 | KNR 2-31 0803/03 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm | m2 | 4.280,000 | 15,02 | 64.285,60 |
| 147 | KNR 2-31 0803/04 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości nawierzchni | m2 | 4.280,000 | 2,34 | 10.015,20 |
| 148 | KNR 2-31 0313/01 Rozebranie warstwy wiążącej z mieszanki grysowej o grubości 2cm | m2 | 1.754,100 | 12,71 | 22.294,61 |
| 149 | KNR 2-31 0313/02 Rozebranie warstwy wiążącej z mieszanki grysowej o grubości 2cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 2 | m2 | 1.754,100 | 5,71 | 20.031,82 |
| 150 | KNR 2-31 0802/07 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm | m2 | 1.754,100 | 5,28 | 9.261,65 |
| 151 | KNR 2-31 0802/08 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 10 | m2 | 1.754,100 | 0,35 | 6.139,35 |
| 152 | KNR 4-04 1103/01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie | m3 | 751,789 | 17,91 | 13.464,54 |
| 153 | KNR 4-04 1103/05 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 10 | m3 | 751,789 | 3,89 | 29.244,59 |
| 154 | KNR 2-31 0109/01 Warstwa wzmacniająca z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm | m2 | 1.754,100 | 16,19 | 28.398,88 |
| 155 | KNR 2-31 0109/02 Warstwa wzmacniająca z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym - za każdy dalszy 1cm Krotność = 12 | m2 | 1.754,100 | 1,22 | 25.680,02 |
| 156 | KNR 2-31 0114/05 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm | m2 | 1.754,100 | 17,09 | 29.977,57 |
| 157 | KNR 2-31 0114/04 Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego - za każdy dalszy 1cm Krotność = 10 | m2 | 1.754,100 | 0,24 | 4.209,84 |
| 158 | KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni asfaltem | m2 | 1.754,100 | 3,10 | 5.437,71 |
| 159 | KNR 2-31 0311/01 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC22W- grub.po zagęszcz. 4 cm | m2 | 1.754,100 | 22,02 | 38.625,28 |
| 160 | KNR 2-31 0311/02 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC22W - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4 | m2 | 1.754,100 | 5,50 | 38.590,20 |
| 161 | KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni asfaltem | m2 | 4.280,000 | 3,10 | 13.268,00 |
| 162 | KNR 2-31 0311/05 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S, o grubości po zagęszczeniu 3cm | m2 | 4.280,000 | 17,37 | 74.343,60 |
| 163 | KNR 2-31 0311/06 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 2 | m2 | 4.280,000 | 5,78 | 49.476,80 |
| 164 | KNR 2-31 0801/03 Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm | m2 | 359,500 | 37,09 | 13.333,86 |
| 165 | KNR 2-31 0801/04 Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 8 | m2 | 359,500 | 3,43 | 9.864,68 |
| 166 | KNR 2-31 0804/07 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 12-17 cm | m2 | 246,000 | 4,69 | 1.153,74 |
| 167 | KNR 2-31 0111/01 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym | m2 | 246,000 | 29,31 | 7.210,26 |
| 168 | KNR 2-31 0111/02 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym - za każdy dalszy 1cm Krotność = 3 | m2 | 246,000 | 0,14 | 103,32 |
| 169 | KNR 2-31 0109/03 Podbudowy betonowe o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm | m2 | 246,000 | 46,27 | 11.382,42 |
| 170 | KNR 2-31 0109/02 Podbudowy betonowe - za każdy dalszy 1cm Krotność = 8 | m2 | 246,000 | 3,77 | 7.419,36 |
| 171 | KNR 2-31 0205/01 Nawierzchnie z brukowca o wymiarach 16-20cm - materiał z odzysku | m2 | 246,000 | 17,71 | 4.356,66 |
| 172 | KNR 2-31 0805/03 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 91,000 | 14,19 | 1.291,29 |
| 173 | KNR 2-31 0111/01 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym | m2 | 91,000 | 29,31 | 2.667,21 |

| Nr | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|-----|--|--------|---------|--------|----------------------|
| 174 | KNR 2-31 0111/02 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym - za każdy dalszy 1cm Krotność = 3 | m2 | 91,000 | 0,14 | 38,22 |
| 175 | KNR 2-31 0109/03 Podbudowy betonowe o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm | m2 | 91,000 | 46,27 | 4.210,57 |
| 176 | KNR 2-31 0109/02 Podbudowy betonowe - za każdy dalszy 1cm Krotność = 13 | m2 | 91,000 | 3,77 | 4.459,91 |
| 177 | KNR 2-31 0302/01 Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej - 95% materiału z odzysku | m2 | 91,000 | 63,36 | 5.765,76 |
| 178 | KNR 2-31 0811/04 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15cm z podbudową | m2 | 22,500 | 8,24 | 185,40 |
| 179 | KNR 2-31 0114/05 Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm | m2 | 22,500 | 11,89 | 267,53 |
| 180 | KNR 2-31 0309/04 Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15cm, z wypełnieniem spoin zaprawą - materiał z odzysku | m2 | 22,500 | 20,94 | 471,15 |
| 181 | KNKRB 6 0808/04 Rozebranie ogrodzenia z siatki na cokołach | m | 290,000 | 13,00 | 3.770,00 |
| 182 | KNR 2-02w 1805/09 Ogrodzenia z siatki na cokołach i wysokości nad cokołem 1,5m | szt | 290,000 | 130,03 | 37.708,70 |
| | 6 ZASILANIE ENERGETYCZNE ZAGRODOWYCH PRZEPOMPOWNI - SST nr S.01.03. | | | | 19.971,28 |
| 183 | KNR 5-08w 0101/03 Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły | m | 113,000 | 9,84 | 1.111,92 |
| 184 | KNR 5-08w 0110/03 Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | 113,000 | 13,24 | 1.496,12 |
| 185 | KNR 5-10w 0114/01 Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk. | m | 113,000 | 14,57 | 1.646,41 |
| 186 | KNR 4-03w 1001/13 Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKLGI8, RS-P16, RS22 o śr.do 47 mm w cegle | m | 97,000 | 4,43 | 429,71 |
| 187 | KNR 5-08w 0210/02 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton | m | 97,000 | 12,25 | 1.188,25 |
| 188 | KNR 4-03w 1012/01 Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm | m | 97,000 | 0,63 | 61,11 |
| 189 | KNR 4-03w 1014/01 Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne | m3 | 0,485 | 265,99 | 129,01 |
| 190 | KNNR 3 0605/04 Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni | m2 | 97,000 | 8,51 | 825,47 |
| 191 | KNR 5-10w 0316/02 Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III | m3 | 29,440 | 44,72 | 1.316,56 |
| 192 | KNR 5-10w 0303/01 Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie | m | 31,000 | 6,57 | 203,67 |
| 193 | KNR 5-10w 0301/01 Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m | m | 122,000 | 2,06 | 251,32 |
| 194 | KNR 5-10w 0103/01 Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych | m | 61,000 | 13,80 | 841,80 |
| 195 | KNR 5-10w 0114/01 Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk. | m | 31,000 | 13,22 | 409,82 |
| 196 | KNR 5-10w 0314/02 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III | m3 | 22,080 | 24,16 | 533,45 |
| 197 | KNR 5-08w 0204/04 Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur | m | 210,000 | 6,67 | 1.400,70 |
| 198 | KNR 5-08w 0611/02 Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III | m | 36,000 | 21,85 | 786,60 |
| 199 | KNNR 5 0602/03 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych | m | 30,000 | 9,75 | 292,50 |
| 200 | KNNR 5 0606/02 Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II | szt. | 6,000 | 319,06 | 1.914,36 |
| 201 | KNNR 5 0606/06 Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości | szt. | 30,000 | 100,55 | 3.016,50 |
| 202 | KNR 5-08w 0619/06 Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych | szt. | 6,000 | 12,55 | 75,30 |
| 203 | KNR 4-03w 1003/06 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm | otw. | 24,000 | 7,87 | 188,88 |
| 204 | KNR 4-03w 1003/16 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm | otw. | 8,000 | 20,96 | 167,68 |
| 205 | KNR 5-08w 0405/01 Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2 - rozbudowa tablic zasilających 3 faz. | szt | 6,000 | 228,98 | 1.373,88 |
| 206 | KNR 5-08w 0901/03 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar | pomiar | 6,000 | 16,57 | 99,42 |
| 207 | KNR 5-08w 0902/03 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy | pomiar | 6,000 | 25,16 | 150,96 |
| 208 | KNR 5-08w 0902/01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy | pomiar | 6,000 | 9,98 | 59,88 |
| | Razem | | | | 8.382.866,86 |
| | Podatek VAT 23% | | | | 1.928.059,38 |
| | Ogółem kosztorys | | | | 10.310.926,24 |

| Nr | Opis robót | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kz | Kp | Zysk | Ogółem |
|----|--|--------------|--------------|--------------|------|--------------|------------|---------------|
| 1 | ROBOTY ZIEMNE - SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ - SST nr S.01.02.,SST nr S.01.03. | 514.185,02 | 346.139,81 | 867.403,99 | 0,00 | 898.032,88 | 227.962,21 | 2.853.928,03 |
| 2 | ROBOTY MONTAŻOWE - SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ - SST nr S.01.02.,SST nr S.01.03. | 175.657,26 | 1.017.227,84 | 228.784,89 | 0,00 | 262.887,42 | 66.733,01 | 1.751.270,27 |
| 3 | ROBOTY ZIEMNE - SIEĆ WODOCIĄGOWA - SST nr S.01.01. | 261.550,63 | 240.287,33 | 572.529,00 | 0,00 | 542.151,75 | 137.623,17 | 1.754.309,50 |
| 4 | ROBOTY MONTAŻOWE - SIEĆ WODOCIĄGOWA- SST nr S.01.01. | 136.419,62 | 839.254,25 | 175.271,09 | 0,00 | 202.598,95 | 51.429,03 | 1.404.982,48 |
| 5 | ROBOTY ODTWORZENIOWE | 67.137,25 | 282.429,88 | 106.893,24 | 0,00 | 113.119,83 | 28.715,04 | 598.405,30 |
| 6 | ZASILANIE ENERGETYCZNE ZAGRODOWYCH PRZEPOMPOWNI - SST nr S.01.03. | 3.408,30 | 12.291,93 | 822,92 | 0,00 | 2.750,29 | 698,16 | 19.971,28 |
| | Razem | 1.158.358,08 | 2.737.631,04 | 1.951.705,13 | 0,00 | 2.021.541,12 | 513.160,62 | 8.382.866,86 |
| | Podatek VAT 23% | | | | | | | 1.928.059,38 |
| | Ogółem kosztorys | | | | | | | 10.310.926,24 |

Założenia wyjściowe do opracowania:

1. Kosztorys inwestorski opracowano w/g rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie finansowo-urzytkowym (Dz. U. 130, poz. 1389).
2. Kosztorys opracowano metodą kalkulacji uproszczonej polegającej na obliczeniu wartości kosztorysowej robót objętych przedmiarem robót jako sumy iloczynów ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych i ich cen jednostkowych.
3. Podstawa opracowania:
 - a) Dokumentacja projektowa.
4. Kalkulacje uproszczoną cen jednostkowych opracowano w oparciu o:
 - a) stawki robocizny, materiałów, sprzętu wg aktualnej publikacji wartości cen SEKOCENBUD z uwzględnieniem stawek rynkowych,
 - b) wskaźniki narzutów kosztów pośrednich i narzutów zysku wg aktualnej publikacji wartości cen SEKOCENBUD.
5. Wszystkie ceny materiałów są podane łącznie z kosztami zakupu.
6. Przy ustalaniu jednostkowych nakładów rzeczowych zastosowano KNNR-y, KNR-y i analizy własne.