

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. spólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232423-3 Przepompownie ścieków
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ DLA MIEJSCOWOŚCI SIEKÓWKO
- ZAKRES POZA AGLOMERACJĄ

ADRES INWESTYCJI : SIEKÓWKO, GM. PRZEMĘT

INWESTOR : PRZEMĘCKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O. O.
ADRES INWESTORA : 64-234 PRZEMĘT, UL. POWSTAŃCÓW WLKP 9

BRANŻA : sanitarna

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

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

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM | | |
|-----|--|-----------|-----------|--------|----|---|-------|--|--|
| 1 | ROBOTY TOWARZYSZĄCE | | | | | | | | |
| 2 | ROBOTY ZIEMNE | | | | | | | | |
| 3 | PRZEWIERT | | | | | | | | |
| 4 | SIEĆ KANALIZACYJNA | | | | | | | | |
| 5 | POMPOWNIA I ZAGOSPODAROWANIE TERENU POMPOWNI | | | | | | | | |
| 6 | NAWIERZCHNIE | | | | | | | | |
| 7 | PRÓBA SZCZELNOŚCI, KAMEROWANIE SIECI | | | | | | | | |
| | RAZEM netto | | | | | | | | |
| | VAT | | | | | | | | |
| | Razem brutto | | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------|---------------------------|---|-------------|---|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | ST - | ROBOTY TOWARZYSZĄCE | | | | |
| 1 | KALKULACJA | Zmiana organizacji ruchu, zajęcie pasa drogowego, przejścia, kładki dla pieszych | kpl | 1 | | |
| d.1 | WŁASNA | | | | | |
| 2 | KNR 2-01 0120-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym - WYZNACZENIE TRASY | km | [poz.35+poz.36+poz.61+poz.62+poz.66+poz.67]/1000 = 6.159 | | |
| d.1 | analogia | | | | | |
| 3 | KNR 2-01 0120-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym - INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA | km | poz.2 = 6.159 | | |
| d.1 | analogia | | | | | |
| 2 | ST - | ROBOTY ZIEMNE | | | | |
| 2.1 | ST - | ODWODNIENIE | | | | |
| 4 | KNR 2-01 0607-01 | Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m Krotność = 32 | szt. | 12 | | |
| d.2.1 | | | | | | |
| 5 | KNR 2-01 0607-02 | Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 6 m Krotność = 3 | szt. | 8 | | |
| d.2.1 | | | | | | |
| 6 | KNR 15-02 1901-01 | Odwodnienie powierzchn.wykopu fundamentowego - kanał odprow. głęb.cieku < 1m, grunt sytki | budow | 1 | | |
| d.2.1 | kalk. własna | | | | | |
| 7 | KNR 19-01 0107-08 | Pompowanie wody z wykopu | m-g | 970 | | |
| d.2.1 | | | | | | |
| 2.2 | ST - | ZABEZPIECZENIE KOLIZJI | | | | |
| 8 | KNR-W 2-18 0903-01 | Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m | kpl. | 45 | | |
| d.2.2 | | | | | | |
| 9 | KNR-W 2-18 0903-06 | Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m | kpl. | poz.8 = 45.000 | | |
| d.2.2 | | | | | | |
| 10 | KNR-W 2-18 0901-01 | Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m | kpl. | 62 | | |
| d.2.2 | | | | | | |
| 11 | KNR-W 2-18 0901-06 | Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m | kpl. | poz.10 = 62.000 | | |
| d.2.2 | | | | | | |
| 2.3 | ST - | WYKOPY | | | | |
| 12 | KNR AT-11 0104-07 | Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 1,00 m3 WYKOPY - STUDZIENKI 80% | m³ | 64.563 | | |
| d.2.3 | | | | | | |
| 13 | KNR AT-11 0104-08 | Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 1,00 m3 WYKOPY - STUDZIENKI 20% | m³ | 29.813 | | |
| d.2.3 | | | | | | |
| 14 | KNR AT-11 0105-07 | Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 1,00 m3 WYKOPY - STUDZIENKI 80% | m³ | 0.80*86.30*[2.50*2.50]+[32*0.15*2.50*2.50]<podstawa studni> = 461.500 | | |
| d.2.3 | | | | | | |
| 15 | KNR AT-11 0105-08 | Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 1,00 m3 WYKOPY - STUDZIENKI 20% | m³ | 0.20*86.30*[2.50*2.50]+[32*0.15*2.50*2.50]<podstawa studni> = 137.875 | | |
| d.2.3 | | | | | | |
| 16 | KNR AT-11 0103-07 | Wykopy liniowe o gł. do 5,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 1,00 m3 WYKOPY - POMPOWNIE | m³ | 77.778 | | |
| d.2.3 | | | | | | |
| 17 | KNR AT-11 0102-08 | Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 1,00 m3 WYKOPY - POMPOWNI | m³ | 31.185 | | |
| d.2.3 | | | | | | |
| 18 | KNR AT-11 0101-01 | Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 WYKOPY - RUROCIĄGI 80% | m³ | 4695.132 | | |
| d.2.3 | | | | | | |
| 19 | KNR AT-11 0101-02 | Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 WYKOPY - RUROCIĄGI 20% | m³ | 1237.952 | | |
| d.2.3 | | | | | | |
| 20 | KNR AT-11 0102-01 | Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 WYKOPY - RUROCIĄGI | m³ | 1210.839 | | |
| d.2.3 | | | | | | |
| 21 | KNR AT-11 0102-02 | Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 | m³ | 315.198 | | |
| d.2.3 | | | | | | |
| 22 | KNR AT-11 0108-01 | Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat I-II PRZEWÓZ GRUNTU NA PLACU BUDOWY- ZAŁADUNEK KOPARKĄ PRZY WYKOPIE | m³ | poz.12+poz.14+poz.16+poz.18+poz.20+116.22 = 6626.032 | | |
| d.2.3 | | | | | | |
| 23 | KNR AT-11 0108-02 | Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat III WYWÓZ GRUNTU - NIE NADAJĄCEGO SIĘ DO WBUDOWANIA - ZAŁADUNEK KOPARKĄ PRZY WYKOPIE | m³ | poz.13+poz.15+poz.17+poz.19+poz.21+31.961 = 1783.984 | | |
| d.2.3 | | | | | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------|--|---|----------------|---------------------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 24 d.2.3 | KNR AT-11 0108-07 | Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat IV Krotność = 8 | m ³ | poz.23 = 1783.984 | | |
| 25 d.2.3 | KNR-W 2-01 0232-01 analogia | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II ZAKUP PIASKU Z DOWOZEM (GRUNT NA WYMIANĘ) | m ³ | 1510.014 | | |
| 26 d.2.3 | KNR AT-11 0108-06 | Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II Krotność = 8 | m ³ | poz.25 = 1510.014 | | |
| 27 d.2.3 | KNR AT-11 0109-07 | Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 1,00 m ³ | m ³ | 76.150 | | |
| 28 d.2.3 | KNR AT-11 0110-07 | Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 1,00 m ³ | m ³ | 489.416 | | |
| 29 d.2.3 | KNR AT-11 0110-07 | Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 1,00 m ³ | m ³ | 25.125 | | |
| 30 d.2.3 | KNR AT-11 0111-07 | Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 5,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE 1" koparka 1,00 m ³ | m ³ | 55.333 | | |
| 31 d.2.3 | KNR AT-11 0109-01 | Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m ³ | m ³ | 5837.583 | | |
| 32 d.2.3 | KNR AT-11 0110-01 | Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m ³ | m ³ | 1506.429 | | |
| 33 d.2.3 | KNR AT-11 0109-04 | Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m ³ | m ³ | 146.417 | | |
| 34 d.2.3 | KNR 2-21 0402-04 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem | m ² | 103.0*3.0 = 309.000 | | |
| 3 | ST - | PRZEWIERT | | | | |
| 35 d.3 | KNNR 5 0723-01 analiza indywidualna | Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami PRZEWIERT STEROWANY | m | 221.00 | | |
| 36 d.3 | KNNR 5 0723-03 analiza indywidualna | Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami PRZEWIERT STEROWANY | m | 1375.70 | | |
| 37 d.3 | KNNR 4 1010-03 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm | złącz. | 14 | | |
| 38 d.3 | KNNR 4 1010-07 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm | złącz. | 116 | | |
| 39 d.3 | KNR 2-18 0408-01 kalk. własna | Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat. I-II RURA PRZEWODOWA D160, OSŁONOWA 273,0 | m | 9*8.0 = 72.000 | | |
| 40 d.3 | KNR 2-18 0409-01 kalk. własna | Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat. I-II RURA PRZEWODOWA D200, OSŁONOWA 323,9 | m | 8.0 | | |
| 41 d.3 | KNR 2-28 0403-04 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 150 mm w rurach ochronnych | m | poz.39 = 72.000 | | |
| 42 d.3 | KNR 2-28 0403-05 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych | m | poz.40 = 8.000 | | |
| 43 d.3 | KNP 18 0155-01.05 analogia | Montaż elementów konstrukcyjnych (konstrukcja wsporcza o masie do 1 kg) przez przykręcenie do gotowego podłoża na ścianie (1 umocowanie) PŁOZY DYSTANSOWE NA RURACH PRZEWODOWYCH D160 | szt. | 9*6 = 54.000 | | |
| 44 d.3 | KNP 18 0155-01.05 analogia | Montaż elementów konstrukcyjnych (konstrukcja wsporcza o masie do 1 kg) przez przykręcenie do gotowego podłoża na ścianie (1 umocowanie) PŁOZY DYSTANSOWE NA RURACH PRZEWODOWYCH D200 | szt. | 6 | | |
| 45 d.3 | KNR-W 2-20 0506-03 analogia | Montaż muf składanych dwuczściowych o średnicy rury osłonowej 250 mm i średnica zewnętrzna rury stalowej do 168.3 mm MANSZETY DO USZCZELNIEŃ PRZEWIERTÓW Dn 150x250 | muf. | 9*2 = 18.000 | | |
| 46 d.3 | KNR-W 2-20 0506-04 analogia | Montaż muf składanych dwuczściowych o średnicy rury osłonowej 315 mm i średnica zewnętrzna rury stalowej do 219.1 mm MANSZETY DO USZCZELNIEŃ PRZEWIERTÓW Dn 200x300 | muf. | 4*2 = 8.000 | | |
| 4 | | SIEĆ KANALIZACYJNA | | | | |
| 4.1 | ST - | STUDZIENKI | | | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------|--|---|-------------|--------------------------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 47 d.4.1 | KNNR 11 0405-03 kalk. własna | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m (GŁĘBOKOŚĆ 1,51-2,00 m) | szt. | 21 | | |
| 48 d.4.1 | KNNR 11 0405-03 kalk. własna | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m (GŁĘBOKOŚĆ 1,51-2,00 m) Z PŁYTA UMACNIAJĄCĄ | szt. | 16 | | |
| 49 d.4.1 | KNNR 11 0405-04 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości | szt. | 66.000 | | |
| 50 d.4.1 | KNNR 11 0406-05 kalk. własna | Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 1,50 m STUDZIENKA ROZPRĘŻNA Z WŁAZEM KL D, Z FILTREM ANTYODOROWYM, PIERŚCIEN ODCIĄŻAJĄCY | szt. | 1 | | |
| 51 d.4.1 | KNNR 2-28 0407-01 kalk. własna | Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1 Z WŁAZEM ZELIWNYM KL. D I PIERŚCIENIEM BETONOWYM | szt. | 46 | | |
| 52 d.4.1 | KNNR 2-28 0407-01 kalk. własna | Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1 Z WŁAZEM ZELIWNYM KL. A I PIERŚCIENIEM BETONOWYM | szt. | 45 | | |
| 53 d.4.1 | KNNR 2-28 0407-05 kalk. własna | Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - dodatek za każdy 1.0 m różnicy głębokości | szt. | 17 | | |
| 4.2 | ST - | STUDZIENKA ODPOWIETRZAJĄCA | | | | |
| 54 d.4.2 | KNNR 11 0405-05 kalk. własna | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m | szt. | 1 | | |
| 55 d.4.2 | KNNR-W 2-18 0112-03 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm | szt. | 2 | | |
| 56 d.4.2 | KNNR-W 2-15 0523-02 | Zasuwy żeliwne klinowe dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 150 mm ZASUWA NOŻOWA | szt. | 2 | | |
| 57 d.4.2 | KNNR 2-15 0215-02 analogia | Montaż czyszczaków żeliwnych kanalizacyjnych o śr.nom. 80 mm | szt. | 1 | | |
| 58 d.4.2 | KNNR 4 1116-01 analogia | Odpowietrzenie sieci KANALIZACYJNYCH w studzienkach | kpl | 1 | | |
| 59 d.4.2 | KNNR 2-28 0204-01 kalk. własna | Konstrukcje stalowe podparć i zawieszek o masie elementu do 5 kg Krotność = 2 | kg | 3 | | |
| 60 d.4.2 | KNNR 4 1010-07 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm | złącz. | 2 | | |
| 4.3 | ST- | RUROCIĄGI | | | | |
| 61 d.4.3 | KNNR 4 1009-03 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm | m | 889.15 | | |
| 62 d.4.3 | KNNR 4 1009-07 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm | m | 754.80 | | |
| 63 d.4.3 | KNNR 4 1010-03 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm | złącz. | 21 | | |
| 64 d.4.3 | KNNR 4 1010-07 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm | złącz. | 65 | | |
| 65 d.4.3 | KNNR 2-19 0219-01 analogia | Oznakowanie trasy RUROCIĄGU TŁOCZNEGO ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | poz.61+poz.62 = 1643.950 | | |
| 66 d.4.3 | KNNR-W 2-18 0408-03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | 2288.2 | | |
| 67 d.4.3 | KNNR-W 2-18 0408-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | 629.7 | | |
| 68 d.4.3 | KNNR 2-28 0510-03 | Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm | szt. | 80.000 | | |
| 69 d.4.3 | KNNR 2-28 0510-02 | Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm | szt. | 144.000 | | |
| 5 | ST - | POMPOWNI I ZAGOSPODAROWANIE TERENU POMPOWNI | | | | |
| 70 d.5 | KNNR 11 0405-07 kalk. własna | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie POMPOWNI P1 Pompownia D 1500 mm, H = 4,07m, - zbiornik betonowy, - pompa zatapialna Q=ok.5,0l/s, H=ok.20,7 m, z wirnikiem otwartym - szt. 2, - instalacja tłoczna z zasuwami i zaworami zwrotnymi Dn 80 - szafa sterownicza z automatycznym sterowaniem pracą pomp - dostawa, montaż, uruchomienie, szkolenie obsługi, WYPOSAŻENIE POMPOWNI I SZAFY STEROWNICZEJ WG PROJEKTU I ST' | szt. | 1 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|----------|--|--|----------------|---------------------------------------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 71 d.5 | KNNR 11 0405-05 kalk. własna | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie POMPOWNI P2 Pompownia D 1500 mm, H = 4,07m, - zbiornik betonowy, - pompa zatapialna Q=ok.5,0l/s, H=ok.20,7 m, z wirnikiem otwartym - szt. 2, - instalacja tłoczna z zasuwami i zaworami zwrotnymi Dn 80 - szafa sterownicza z automatycznym sterowaniem pracą pomp - dostawa, montaż, uruchomienie, szkolenie obsługi, WYPOSAŻENIE POMPOWNI I SZAFY STEROWNICZEJ WG PROJEKTU I ST | szt. | 1 | | |
| 72 d.5 | KNNR 11 0405-07 kalk. własna | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie POMPOWNI P3 Pompownia D 1500 mm, H = 4,20m, - zbiornik betonowy, - pompa zatapialna Q=ok.12,0l/s, H=ok.31,7 m, z wirnikiem otwartym - szt. 2, - instalacja tłoczna z zasuwami i zaworami zwrotnymi Dn 100 - szafa sterownicza z automatycznym sterowaniem pracą pomp - dostawa, montaż, uruchomienie, szkolenie obsługi, WYPOSAŻENIE POMPOWNI I SZAFY STEROWNICZEJ WG PROJEKTU I ST | szt. | 1 | | |
| 73 d.5 | KNR 2-18 0609-01 analogia | Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, | m ³ | 0.1*1.50*1.50+0.1*1.80*1.80*2 = 0.873 | | |
| 74 d.5 | KNNR 5 0701-01 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II | m ³ | 0.8*0.8*[3.2+5.3+4.20] = 8.128 | | |
| 75 d.5 | KNNR 5 0706-02 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m | m | 0.8*0.1*[3.2+5.3+4.2] = 1.016 | | |
| 76 d.5 | KNNR 5 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Krotność = 2 | m | 6.8+8.9+7.6 = 23.300 | | |
| 77 d.5 | KNNR 5 0702-01 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II | m ³ | 0.8*0.7*[3.2+5.3+4.2] = 7.112 | | |
| 78 d.5 | KNR 2-33 0704-02 | Montaż słupów oświetleniowych o masie 50-100 kg | słup. | 1*3 = 3.000 | | |
| 79 d.5 | KNNR 5 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie | szt. | 1*3 = 3.000 | | |
| 80 d.5 | KNR-W 5-08 50818-03 | Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych o dł. 3 m - metodą: młoty ręczne - w gruncie kat III | szt. | 1*3 = 3.000 | | |
| 81 d.5 | KNNR 5 1003-02 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m | kpl.przew. | 1*3 = 3.000 | | |
| 82 d.5 | KNNR 5 1302-04 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy | odc. | 1*3 = 3.000 | | |
| 83 d.5 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | po-miar | 1*3 = 3.000 | | |
| 84 d.5 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | 1*3 = 3.000 | | |
| 85 d.5 | KNR 2-31 0401-01 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II | m | 48.000 | | |
| 86 d.5 | KNR 2-31 0407-05 analogia | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. - cokoły prefabrykowane wys. 20cm gr. 5cm wraz z systemowymi gniazdami - stopami | m | poz.85 = 48.000 | | |
| 87 d.5 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | 9.8+18.2+13.7 = 41.700 | | |
| 88 d.5 | KNR 2-02 1803-02 analogia | Ogrodzenie systemowe z paneli zgrzewanych powlekanych na słupkach stalowych prostokątnych - wysokość ogrodzenia 1,8 m z | m | 39.000 | | |
| 89 d.5 | KNR 2-02 1808-03 analogia | Brama wysokości 1,8 m; szerokość wrót 3,00 m z furtą z paneli zgrzewanych powlekanych na gotowych słupkach rozwiązana dwuskrzydłowa | kpl. | 3 | | |
| 6 | ST - | NAWIERZCHNIE | | | | |
| 6.1 | | NAWIERZCHNIA ASFALTOWA | | | | |
| 90 d.6.1 | KNR AT-03 0101-02 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm | m | 534.800 | | |
| 91 d.6.1 | KNR AT-03 0104-02 | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Nawierzchnia spękana. | m ² | 534.800 | | |
| 92 d.6.1 | KNR 2-31 0801-07 0801-08 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm WYKOPY POD RUROCIĄGI I STUDZIENKI | m ² | 3266.000 | | |
| 93 d.6.1 | KNR 2-31 0802-07 0802-08 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm WYKOPY POD RUROCIĄGI I STUDZIENKI | m ² | poz.92 = 3266.000 | | |
| 94 d.6.1 | KNR AT-03 0102-02 kalk. własna | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km FREZOWANIE 5 cm JEZDNI | m ² | 8465.000 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------|--|--|----------------------|---|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 95 d.6.1 | KNR-W 2-01 0232-02 analogia | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III | m ³ | poz.92*[0.07+0.20] +poz.91*0.05 = 908.560 | | |
| 96 d.6.1 | KNR AT-11 0108-06 | Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II Krotność = 8 | m ³ | poz.95 = 908.560 | | |
| 97 d.6.1 | KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m | m ² | poz.92 = 3266.000 | | |
| 98 d.6.1 | KNR 2-31 0110-01 z.o. 2.12. 9901-04 0110-02 | Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepszemu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m | m ² | poz.92 = 3266.000 | | |
| 99 d.6.1 | KNR 2-31 1004-07 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | m ² | poz.97 = 3266.000 | | |
| 100 d.6.1 | KNR 2-31 1501-01 | Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności do 5.0 t | t | 1564.271 | | |
| 101 d.6.1 | KNR 2-31 1502-01 | Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności do 5.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 18 | t | poz.100 = 1564.271 | | |
| 102 d.6.1 | KNR 2-31 0108-02 z.o. 2.12. 9901-04 | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m | t | poz.104*0.30* 0.050/10 = 12.147 | | |
| 103 d.6.1 | KNR 2-31 1004-07 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | m ² | poz.104 = 8098.000 | | |
| 104 d.6.1 | KNR AT-03 0302-03 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna na gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień | m ² | 8098.0 | | |
| 6.2 | NAWIERZCHNIA Z KOSTKI - CHODNIKI I WJAZDY | | | | | |
| 105 d.6.2 | KNR 19-01 0106-02 analogia | Rozebranie nawierzchni z kostki BETONOWEJ - ODZYSK KOSTKI 90% | m ² | poz.108+poz.109 = 230.000 | | |
| 106 d.6.2 | KNR 2-33 0706-03 | Demontaż krawężników na prostej | m | 230 | | |
| 107 d.6.2 | KNR 2-31 0802-07 0802-08 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm - ODZYSK PODBUDOWY 80% | m ² | poz.108 = 99.000 | | |
| 108 d.6.2 | KNR 2-31 0802-03 0802-04 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 12 cm | m ² | 99.0 | | |
| 109 d.6.2 | KNR 2-31 0802-03 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm | m ² | 131.0 | | |
| 110 d.6.2 | KNR AT-11 0108-01 | Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m ³ , grunt kat I-II WYWÓZ | m ³ | 28.934 | | |
| 111 d.6.2 | KNR AT-11 0108-06 | Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II Krotność = 8 | m ³ | poz.110 = 28.934 | | |
| 112 d.6.2 | KNR 2-31 0105-01 0105-02 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 12 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m ² | poz.108 = 99.000 | | |
| 113 d.6.2 | KNR 2-31 0114-05 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m ² | poz.108 = 99.000 | | |
| 114 d.6.2 | KNR 2-31 0105-01 0105-02 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m ² | poz.109 = 131.000 | | |
| 115 d.6.2 | KNR 2-31 0401-01 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II | m | poz.106 = 230.000 | | |
| 116 d.6.2 | KNR 2-31 0407-05 analogia | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. - cokoły prefabrykowane wys. 20cm gr. 5cm wraz z systemowymi gniazdami - stopami | m | 98.0 | | |
| 117 d.6.2 | KNR 2-33 0706-01 | Montaż krawężników na prostej | m | 132.0 | | |
| 118 d.6.2 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | poz.108 = 99.000 | | |
| 119 d.6.2 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | poz.109 = 131.000 | | |
| 7 ST - | PRÓBA SZCZELNOŚCI, KAMEROWANIE SIECI | | | | | |
| 120 d.7 | KNR 2-18 0802-01 | Próba szczelności sieci wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm | prob. | 2 | | |
| 121 d.7 | KNR 2-18 0802-02 | Próba szczelności sieci wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nom. 150 mm | prob. | 11 | | |
| 122 d.7 | KNR-W 2-18 0706-02 analogia | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm | odc. - 1 prób. | 30 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|--------------------------|--|----------------|-------------------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 123 d.7 | KNNR 6 1308-05 | Transport wody beczkowszem-samochodem na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu TRANSPORT WODY Z PRÓB SZCZELNOŚCI | m ³ | 29 | | |
| 124 d.7 | KNNR 6 1308-06 | Transport wody beczkowszem - dodatek za przewóz 1 km ponad 1 km po nawierzchni utwardzonej Krotność = 9 | m ³ | poz.123 = 29.000 | | |
| 125 d.7 | KALKULACJA WŁASNA | KAMEROWANIE SIECI | m | poz.66 = 2288.200 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu | | | | | | |