

Przedmiar robót

Obiekt Modernizacja przepompowni ścieków Górnośląska-Tunkla przy ul Górnośląskiej w Rudzie Śląskiej -
Bykowie etap II

Budowa ul. Górnośląska

Inwestor Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Rudzie Śląskiej
ul. Pokoju 13, 41-709 Rudza Śląska

Sporządził Patrycjusz Bóldys

Modernizacja przepompowni ścieków Górnośląska-Tunkla przy ul Górnośląskiej w Rudzie Śląskiej - Bykowinie etap II

| Nr | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|---|-----|---------|------|---------|
| | 1. KANALIZACJE | | | | |
| | 1.1. Roboty przygotowawcze CPV: 45100000-8, Przygotowanie terenu pod budowę Nr Spec.: ST-01 | | | | |
| 1 | KNNR 1 0112/01 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe | ha | 0,090 | | |
| 2 | Wykrywanie kabli energetycznych i uzbrojenia podziemnego krotność = 1,00 | m2 | 276,000 | | |
| 3 | KNNR 1 0113/01 Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm | m2 | 270,000 | | |
| 4 | KNR 2-25 0408/03 Budowa nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni do 3,0m2 | m2 | 50,000 | | |
| 5 | KNR 2-25 0408/05 Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni do 3,0m2 | m2 | 50,000 | | |
| 6 | KNR 2-25 0319/01 Budowa ogrodzenia tymczasowego typu "Metro" z płyt drewnianych w ramach z kątownika | m2 | 120,000 | | |
| 7 | KNR 2-25 0319/02 Rozebranie ogrodzenia tymczasowego typu "Metro" z płyt drewnianych w ramach z kątownika | m2 | 120,000 | | |
| | 1.2. Roboty ziemne wraz z zabezpieczeniem wykopów CPV: 45111200-0, Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Nr Spec.: ST-04 | | | | |
| 8 | KNNR 1 0307/02 Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości do 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku | m3 | 127,799 | | |
| 9 | KNNR 1 0202/08 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość 1km | m3 | 511,196 | | |
| 10 | KNR 9-06 0103/11 Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzie G-62 wibromłotem ICE na głębokość do 14m w gruncie kategorii III | m | 16,410 | | |
| 11 | KNR 9-06 0103/12 Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzie G-62 wibromłotem ICE na głębokość do 14m w gruncie kategorii IV | m | 30,450 | | |
| 12 | KNR 9-06 0104/11 Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodzie G-62 wibromłotem ICE na głębokość do 14m w gruncie kategorii III | m | 16,410 | | |
| 13 | KNR 9-06 0104/12 Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodzie G-62 wibromłotem ICE na głębokość do 14m w gruncie kategorii IV | m | 30,450 | | |
| 14 | KNR 2-10 0405/11 Wykonanie pali Wolfsholtza jedną kolumną rur o średnicy 300mm w gruncie kategorii III | m | 78,000 | | |
| 15 | KNNR 1 0529/01 Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,0m | kpl | 3,000 | | |
| 16 | KNNR 1 0529/06 Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,0m | kpl | 3,000 | | |
| 17 | KNNR 1 0529/01 Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,0m | kpl | 8,000 | | |
| 18 | KNNR 1 0529/06 Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,0m | kpl | 8,000 | | |
| 19 | KNNR 1 0529/04 Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości 10,0m | kpl | 2,000 | | |
| 20 | KNNR 1 0529/09 Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości 10,0m | kpl | 2,000 | | |
| 21 | KNNR 1 0321/02 Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości powyżej 4m gruntem kategorii III-IV [wymiana gruntu 40%, piasek dodany] | m3 | 480,533 | | |
| 22 | KNNR 1 0214/05 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami [grunt wydobyty zwykłym 60%] | m3 | 192,213 | | |
| 23 | KNNR 1 0206/04 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km | m3 | 197,888 | | |
| 24 | KNNR 1 0208/02 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej | m3 | 197,880 | | |
| 25 | Opłata za składowanie ziemi na wysypisku | t | 336,396 | | |
| 26 | KNKRB 5 0601/02 Układanie w wykopach kabli o masie (M) do 5,5kg/m wielożyłowych sposobem ręcznym (do Rob. + 5,44xM) - ANALOGIA - przekładka kabla eNa poza zakres bicia ścianki szczelnej (dodatkowe 4,0mb kabla) | m | 4,000 | | |

Modernizacja przepompowni ścieków Górnośląska-Tunkla przy ul Górnośląskiej w Rudzie Śląskiej - Bykowinie etap II

| Nr | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|---|---------|---------|------|---------|
| | 1.3. Odwodnienie wykopów | | | | |
| 27 | KNNR 1 0605/04 Igłofiltry o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4m | szt | 25,000 | | |
| 28 | KNNR 1 0603/01 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy średnicy otworów 150 do 500mm | godz | 580,000 | | |
| 29 | KNNR 1 0611/01 Rurociągi żeliwne kielichowe (tymczasowe) o średnicy nominalnej 80-100mm | m | 70,000 | | |
| | 1.4. Kolektory grawitacyjne CPV: 45232400-6, Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych Nr Spec.: ST-05 | | | | |
| 30 | KNNR 11 0501/05 Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych | m3 | 15,031 | | |
| 31 | KNNR 4 1009/19 Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 630mm | m | 13,100 | | |
| 32 | KNNR 4 1010/19 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 630mm metodą zgrzewania czołowego | złącze | 2,000 | | |
| 33 | KNNR 4 1012/10 Montaż tulei kołnierзовych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 630mm o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych | szt | 4,000 | | |
| 34 | KNNR 4 1610/08 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 700mm z rur kamionkowych lub PCV | odcinek | 1,000 | | |
| 35 | KNR 2-19 0219/01 Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową | m | 13,100 | | |
| | 1.5. Kanalizacja ciśnieniowa CPV: 45232400-6, Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych Nr Spec.: ST-05 | | | | |
| 36 | KNNR 11 0501/05 Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych | m3 | 2,634 | | |
| 37 | KNNR 4 1009/10 Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 225mm | m | 7,500 | | |
| 38 | KNNR 4 1010/10 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 225mm metodą zgrzewania czołowego | złącze | 2,000 | | |
| 39 | KNNR 4 1012/03 Montaż tulei kołnierзовych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 225mm o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych | szt | 4,000 | | |
| 40 | KNNR 4 1112/09 Zasuwy typu "E" kołnierзовe z obudową o średnicy 500mm, z nasuwkami, montowane na rurociągach z PCW i PE - ANALOGIA - dla zasuwy Dn 600mm Zabudowa w istniejącej studni (z I etapu) S2 | kpl | 1,000 | | |
| 41 | KNNR 4 1606/04 Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy 250mm | próbę | 1,000 | | |
| 42 | KNR 2-19 0219/01 Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową | m | 7,500 | | |
| 43 | KNR 2-28 0315/02 Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym | kpl | 2,000 | | |
| | 2. Studnia pomiarowa SP1 [śr.3,0m] CPV: 45232400-6, Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych Nr Spec.: ST-05 | | | | |
| 44 | KNNR 4 1411/04 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm | m3 | 3,680 | | |
| 45 | KNNR 4 1413/05 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 3000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie [analogia] | studnię | 1,000 | | |
| 46 | KNNR 4 1418/05 Studnie kanalizacyjne 3000mm. Podstawa prefabrykowana studni kanalizacyjnej z dnem | szt | 1,000 | | |
| 47 | KNNR 4 1427/02 Przejścia tulejami stalowymi "PS" przez otwory o średnicy 260mm ścian o grubości 20cm | szt | 2,000 | | |
| 48 | KNNR 4 1430/01 Wykonanie różnych elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5m3 | m3 | 0,040 | | |
| 49 | KNNR 4 1012/03 Montaż tulei kołnierзовych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 225mm o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych | szt | 2,000 | | |
| 50 | KNNR 4 1009/09 Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 200mm | m | 4,000 | | |
| 51 | KNNR 4 1010/10 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 225mm metodą zgrzewania czołowego | złącze | 2,000 | | |
| 52 | KNNR 5 0103/04 Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm na tynku na podłożu betonowym | m | 5,000 | | |
| | 3. Osadnik zawiesziny mineralnej OS1 | | | | |
| | 3.1. Roboty montażowe CPV: 45232421-9, Roboty w zakresie oczyszczania ścieków Nr Spec.: ST-05 | | | | |
| 53 | KNNR 4 1411/04 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm | m3 | 4,440 | | |
| 54 | KNNR 11 0606/03 Montaż osadnika zawieszin | t | 15,000 | | |

Modernizacja przepompowni ścieków Górnośląska-Tunkla przy ul Górnośląskiej w Rudzie Śląskiej - Bykowinie etap II

| Nr | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|---|---------|--------|------|---------|
| 55 | Dostawa i montaż technologiczny osadnika zwieszin [wraz z nadbudową] | kpl. | 1,000 | | |
| 56 | KNNR 4 1411/04 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm | m3 | 4,440 | | |
| 57 | KNNR 4 1411/04 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm | m3 | 1,450 | | |
| 58 | KNNR 4 1413/01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie | studnię | 1,000 | | |
| 59 | KNNR 4 1418/05 Podstawa prefabrykowana studni kanalizacyjnej systemu HOBAS | szt | 1,000 | | |
| 60 | KNNR 4 1411/04 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm | m3 | 1,450 | | |
| 61 | KNNR 4 1429/03 Osadzanie włazów żeliwnych o ciężarze powyżej 130kg w studzienkach i komorach | szt | 1,000 | | |
| 62 | KNR 13-12 0101/05 Rozbiórka konstrukcji i elementów metalowych | t | 18,000 | | |
| 63 | KNR 4-04 1107/03 i KNR 4-04 1107//04 Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 10km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym | t | 18,000 | | |
| 64 | Zamulenie kanałów wodną mieszanką piaskowo - cementową | m3 | 1,558 | | |
| 65 | KNR 4-05t1 0409/03 Demontaż istn. przepompowni | kpl | 1,000 | | |
| 66 | ZNR 1 0117/03 Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności od 3,6-6,0t na odległość do 10km materiałów sztukowych (elementów ciężkich) z załadowaniem i wyładowaniem mechanicznym po nawierzchni kategorii I-III | tona | 25,700 | | |
| 67 | KNR 4-04 1103/04 i KNR 4-04 1103/05 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 10km mechanicznie ładowanego i wyładowanego | m3 | 8,500 | | |
| 68 | Opłata za składowanie gruzu betonowego na wysypisku | t | 8,500 | | |
| | 4. POMPOWNI A P1 | | | | |
| | 4.1. Płyta fundamentowa , dociążająca CPV: 45232423-3, Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków Nr Spec.: ST-05 | | | | |
| 69 | KNNR 4 1409/01 Układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych i blokach oporowych z transportem mieszanki pompą do betonu na samochodzie | m3 | 2,030 | | |
| 70 | KNNR 4 1407/01 Deskowanie ław fundamentowych | m2 | 17,200 | | |
| 71 | KNNR 4 1407/03 Deskowanie ścian łukowych o wysokości do 4m | m2 | 6,280 | | |
| 72 | KNNR 4 1402/01 Mechaniczne przygotowanie zbrojenia konstrukcji prostych z prętów o średnicy od 10 do 14mm | t | 0,890 | | |
| 73 | KNNR 4 1403/02 Montaż zbrojenia ław i płyt fundamentowych z prętów stalowych o średnicy powyżej 8mm do 14mm | t | 0,890 | | |
| 74 | KNNR 4 1409/01 Układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych i blokach oporowych z transportem mieszanki pompą do betonu na samochodzie | m3 | 18,500 | | |
| 75 | KNNR 4 1409/02 Układanie mieszanki betonowej w ścianach prostych i łukowych z transportem mieszanki pompą do betonu na samochodzie | m3 | 2,000 | | |
| 76 | KNR 2-02 0602/01 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m2 | 9,940 | | |
| 77 | KNR 2-02 0603/01 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m2 | 23,480 | | |
| | 4.2. Roboty montażowe CPV: 45232423-3, Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków Nr Spec.: ST-05 | | | | |
| 78 | KNNR 11 0606/04 Montarz zbiornika przepompowni | t | 24,000 | | |
| 79 | Dostawa i montaż technologiczny pompowni ścieków | kpl. | 1,000 | | |
| | 5. Droga dojazdowa do przepompowni. | | | | |
| | 5.1. Roboty przygotowawcze. Przygotowanie terenu pod budowę. Nr ST: ST-04 Kod CPV: 45100000-8 | | | | |
| 80 | KNNR 1 0111/01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym | km | 0,030 | | |
| 81 | Kalk. własna-050 Wykrywanie kabli energetycznych i uzbrojenia podziemnego | m2 | 30,000 | | |
| | 5.2. Roboty rozbiórkowe. "Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne". Nr ST: ST-03 Kod CPV: 45110000-1 | | | | |
| 82 | KNR 2-25 0407/05 Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni do 1,0 m2 | m2 | 66,000 | | |
| 83 | KNNR 6 0806/02 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo- piaskowej | m | 23,300 | | |

Modernizacja przepompowni ścieków Górnośląska-Tunkla przy ul Górnośląskiej w Rudzie Śląskiej - Bykowie etap II

| Nr | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|-----|---|----------------|---------|------|---------|
| | 5.3. Roboty ziemne. Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne. Nr ST: ST-03 Kod CPV: 45111200-0 | | | | |
| 84 | KNNR 1 0202/08 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km | m ³ | 81,280 | | |
| 85 | KNNR 1 0206/04 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier. 0,60m ³ i spycharkami 55kW w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowyl.do 5t,do 1km.Grunt I-III [odwóz nadmiaru ziem] | m ³ | 81,280 | | |
| 86 | KNNR 1 0208/02 Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przyprzewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV [10km] (Krotność= 9) | m ³ | 81,280 | | |
| 87 | Kalk. własna-034 Opłata za składowanie ziemi na wysypisku | t | 138,176 | | |
| | 5.4. Podbudowa. Roboty drogowe. Nr ST: ST-04 Kod CPV: 45233140-2 | | | | |
| 88 | KNNR 6 0101/03 Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.30 cm,na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat.II-IV,przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego | m ² | 176,700 | | |
| 89 | KNNR 6 0103/01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV | m ² | 176,700 | | |
| 90 | KNNR 6 0112/05 Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego [pospółka] CBR=25%, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m ² | 176,700 | | |
| 91 | KNNR 6 0113/01 Warstwa wzmacniająca podbudowy z kruszywa łamanego [0/31,5mm], grubość warstwy po zagęszczeniu [2*15cm =30cm] (Krotność= 2) | m ² | 176,700 | | |
| 92 | KNNR 6 0113/03 Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego [0/31,5mm], grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm | m ² | 164,200 | | |
| 93 | KNNR 1 0206/03 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier. 0,40m ³ i spycharkami 74kW w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowyl.do 5t,do 1km.Grunt I-III [odwóz nadmiaru ziemi] | m ³ | 53,010 | | |
| 94 | KNNR 1 0208/02 Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przyprzewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV [10km] (Krotność= 9) | m ³ | 53,010 | | |
| 95 | Kalk. własna-034 Opłata za składowanie ziemi na wysypisku | t | 90,117 | | |
| | 5.5. Nawierzchnia. Roboty drogowe. Nr ST: ST-04 Kod CPV: 45233140-2 | | | | |
| 96 | KNNR 2-31 0402/04 Ławy betonowe z oporem [0,08m ²] pod kra węzniki | m ³ | 6,060 | | |
| 97 | KNNR 2-31 0403/05 Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 22x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 61,700 | | |
| 98 | KNNR 6 0502/03 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem | m ² | 164,200 | | |
| | 5.6. Odbudowa drogi tłuczniowej Nr ST: ST-04 | | | | |
| 99 | KNNR 6 0204/01 Dolna warstwa przy nawierzchniach z kamienia tłuczonego,grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm | m ² | 55,000 | | |
| 100 | KNNR 6 0204/05 Górna warstwa przy nawierzchniach z kamienia tłuczonego,grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm | m ² | 53,300 | | |
| | 6. Plac manewrowy | | | | |
| | 6.1. Roboty ziemne. Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne. Nr ST: ST-03 Kod CPV: 45111200-0 | | | | |
| 101 | KNNR 1 0202/08 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymido 51 na odl. do 1 km. Grunt kat.III-IV | m ³ | 51,520 | | |
| 102 | KNNR 1 0206/04 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier. 0,60m ³ i spycharkami 55kW w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowyl.do 5t,do 1km.Grunt I-III [odwóz nadmiaru ziem] | m ³ | 51,520 | | |

Modernizacja przepompowni ścieków Górnośląska-Tunkla przy ul Górnośląskiej w Rudzie Śląskiej - Bykowinie etap II

| Nr | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|-----|---|-----|---------|------|---------|
| 103 | KNNR 1 0208/02 Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przyprzewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV [10km] (Krotność= 9) | m3 | 51,520 | | |
| 104 | Kalk. własna-034 Opłata za składowanie ziemi na wysypisku | t | 87,584 | | |
| | 6.2. Podbudowa. Roboty drogowe. Nr ST: ST-03 Kod CPV: 45233140-2 | | | | |
| 105 | KNNR 6 0101/03 Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.30 cm,na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat.II-IV,przy użyciu spycharki i walca statycznego samojedznego | m2 | 112,000 | | |
| 106 | KNNR 6 0103/01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV | m2 | 415,700 | | |
| 107 | KNNR 6 0112/05 Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego [pospółka] CBR=25%, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 | m2 | 426,100 | | |
| 108 | KNNR 6 0113/01 Warstwa wzmacniająca podbudowy z kruszywa łamanego [0/31,5mm], grubość warstwy po zagęszczeniu [2*15cm =30cm] (Krotność= 2) | m2 | 426,100 | | |
| 109 | KNNR 6 0113/03 Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego [0/31,5mm], grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm | m2 | 426,100 | | |
| 110 | KNNR 1 0206/03 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier. 0,40m3 i spycharkami 74kW w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowyl.do 5t,do 1km.Grunt I-III [odwóz nadmiaru ziemi] | m3 | 33,600 | | |
| 111 | KNNR 1 0208/02 Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przyprzewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV [10km] (Krotność= 9) | m3 | 33,600 | | |
| 112 | Kalk. własna-034 Opłata za składowanie ziemi na wysypisku | t | 57,120 | | |
| | 6.3. Nawierzchnia. Roboty drogowe. Nr ST: ST-03 Kod CPV: 45233140-2 | | | | |
| 113 | KNR 2-31 0402/04 Ławy betonowe z oporem [0,08m2] pod kra węzniki | m3 | 8,160 | | |
| 114 | KNR 2-31 0403/05 Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 22x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność | m | 102,000 | | |
| 115 | KNNR 6 0502/03 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układana na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem | m2 | 381,100 | | |
| 116 | KNNR 6 0502/04 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układana na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem | m2 | 65,800 | | |
| | 6.4. Zieleń niska. "Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu". Nr ST: ST-03 Kod CPV: 45230000-8 | | | | |
| 117 | KNNR 1 0501/01 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III | m2 | 336,600 | | |
| 118 | KNR 2-21 0218/02 Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim | m3 | 50,490 | | |
| 119 | KNR 2-21 0401/04 Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat.I-II | m2 | 336,000 | | |
| | 7. Projekt AKPiA | | | | |
| 120 | Wykonanie projektu AKPiA | kpl | 1,000 | | |
| | 8. Przepompowywanie ścieków w czasie budowy | | | | |
| 121 | Przepompowywanie ścieków w czasie budowy przepompowni (pompowanie ścieków do istniejącego kanału tłocznego w związku z likwidacją istniejącej przepompowni) | kpl | 1,000 | | |
| | Razem | | | | |
| | Podatek VAT | | | | |
| | Ogółem kosztorys | | | | |