

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: Oczyszczalnia ścieków w miejscowości Łopuszna gm. Nowy Targ

Kod Wspólnego Słownika Zamówień:

Klasy robót:

| | |
|--------------|---|
| 45111200 - 0 | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne |
| 45111291 - 4 | Roboty w zakresie zagospodarowania terenu |
| 45112000 - 5 | Roboty w zakresie usuwania gleby |
| 45233120 - 6 | Roboty w zakresie budowy dróg |
| 45342000 - 6 | Wznoszenie ogrodzeń |

Temat opracowania:

„Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Łopusznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą” – zagospodarowanie terenu

Branża: Ogólna

Adres: Oczyszczalnia ścieków w Łopusznej gmina Nowy Targ
dz. nr ewid. 4137/1, 1188/2, 1186/18 obręb 0012

Inwestor: : Podhalańskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.
Al. Tysiąclecia 35A, 34-400 Nowy Targ

Biuro Projektowe: NBM Technologie Mroczka i Wspólnicy s.j.
ul. Bór 143/157, 42-200 Częstochowa

Sporządził: mgr inż. Paweł Głód

Sprawił: mgr inż. Joanna Gurtman

SPIS TREŚCI

- 1. ZAŁOŻENIA DO PRZEDMIARU ROBÓT**
- 2. ZESTAWIENIE DZIAŁÓW**
- 3. PRZEDMIAR ROBÓT**
- 4. ZESTAWIENIE ROBOCIZNY**
- 5. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW**
- 6. ZESTAWIENIE SPRZĘTU**

ZAŁOŻENIA DO PRZEDMIARU ROBÓT

1. Wstęp

Przedmiar robót sporządzono w oparciu o dokumentację pt.: *"Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Łopuszna wraz z infrastrukturą towarzyszącą"* - projekt zagospodarowania terenu oraz STWiORB.

2. Charakterystyka obiektu

Przedmiar robót obejmuje wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu przebudowę Oczyszczalni Ścieków w Łopusznej gmina Nowy Targ w zakresie zagospodarowania terenu:

- odwodnienie terenu budowy,
- formowanie projektowanych skarp,
- wykonanie układu dróg wewnętrznych wraz ze zjazdami na projektowaną drogę,
- wykonanie chodników i opasek wokół projektowanych obiektów,
- wykonanie ogrodzenia terenu oczyszczalni ścieków,
- wycinka i nasadzenia zieleni,
- dostawa i montaż wyposażenia p. poz.

3. Wycena

Wycenę należy przeprowadzić w oparciu o przedmiar robót, dokumentację projektową oraz specyfikację techniczną.

4. Założenia kalkulacyjne

§ Przedmiar robót sporządzono metodą szczegółową.

§ Przedmiar opracowano w oparciu o analizę indywidualną oraz normy zawarte w katalogach KNR.

DZIAŁY KOSZTORYSU

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-------|-------------------------|----|----|
| 1 | Nawierzchnie utwardzone | 1 | 42 |
| 1.1 | Roboty drogowe | 1 | 30 |
| 1.1.1 | Projektowane drogi | 1 | 12 |
| 1.1.2 | Drogi odtwarzane | 13 | 30 |
| 1.2 | Ciagi pieszce | 31 | 42 |
| 1.2.1 | Chodniki projektowane | 31 | 36 |
| 1.2.2 | Chodniki odtwarzane | 37 | 42 |
| 2 | Ogrodzenie | 43 | 53 |
| 2.1 | Roboty ziemne | 43 | 48 |
| 2.2 | Roboty budowlane | 49 | 53 |
| 3 | Makroniwelacja | 54 | 66 |
| 3.1 | Makroniwelacja | 54 | 59 |
| 3.2 | Wycinki, nasadzenia | 60 | 61 |
| 3.3 | Roboty porządkowe | 62 | 66 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|---------|------------------------------------|---|--|--|--|--|----------|---------|
| 1 | | Nawierzchnie utwardzone | | | | | | |
| 1.1 | | Roboty drogowe | | | | | | |
| 1.1.1 | | Projektowane drogi | | | | | | |
| d.1.1.1 | 1 KNR 2-01 0126-01 0126-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek -- Robocizna -- (0.0055+1*0.0019=0.0074)*0.955= -- Sprzęt -- spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) 0.0025+1*0.0008=0.0033= | m ² r-g m-g | 0.0071 0.0033 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 1091.698 | |
| | | Razem pozycja 1 | | | | 0.00 | 1091.698 | 0.00 |
| d.1.1.1 | 2 KNR 2-31 0101-01 1 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm -- Robocizna -- -- Sprzęt -- spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) walec samojezdny wibracyjny 7.5 t | m ² r-g m-g m-g | 0.0376 0.0035 0.0086 | 0.00 0.00 0.00 | 0.00 0.00 0.00 | 1091.698 | |
| | | Razem pozycja 2 | | | | 0.00 | 1091.698 | 0.00 |
| d.1.1.1 | 3 KNR 2-31 0101-02 1 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 9 -- Robocizna -- 0.0005*9= -- Sprzęt -- spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) 0.0009*9= | m ² r-g m-g | 0.0045 0.0081 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 1091.698 | |
| | | Razem pozycja 3 | | | | 0.00 | 1091.698 | 0.00 |
| d.1.1.1 | 4 KNR 2-31 0401-06 1 | Rowki pod krawężniki o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV -- Robocizna -- | m r-g | 0.4461 | 0.00 | 0.00 | 344.868 | |
| | | Razem pozycja 4 | | | | 0.00 | 344.868 | 0.00 |
| d.1.1.1 | 5 KNR 2-01 0211-07 0214-03 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III przednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.5 km - wywóz humusu -- Robocizna -- -- Sprzęt -- koparka gaśnicowa 0.60 m3 spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM) samochód samowyladowczy 5 t 0.1565+8*0.0136=0.2653= | m ³ r-g m-g m-g m-g | 0.0315 0.0362 0.0230 0.2653 | 0.00 0.00 0.00 0.00 | 0.00 0.00 0.00 0.00 | 218.340 | |
| | | Razem pozycja 5 | | | | 0.00 | 218.340 | 0.00 |
| d.1.1.1 | 6 KNR 2-31 0111-03 1 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm -- Robocizna -- -- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 krawędziaki iglaste kl.II woda materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t ciągnik gaśnicowy 55 kW (75KM) walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika | m ² r-g t m ³ m ³ % m-g m-g m-g m-g | 0.1807 0.0202 0.0005 0.0304 0.5000 0.0036 0.0226 0.0226 0.0226 | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 | 1091.698 | |
| | | Razem pozycja 6 | | | | 0.00 | 1091.698 | 0.00 |
| d.1.1.1 | 7 KNR 2-31 0114-01 1 | Podbudowa z kruszywa naturalnego o grub.po zagęszcz. 20 cm -- Robocizna -- -- Materiały -- pospółka woda materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) walec statyczny samojezdny 10 t | m ² r-g m ³ m ³ % m-g m-g | 0.0168 0.2455 0.0200 0.5000 0.0026 0.0182 | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 | 1091.698 | |
| | | Razem pozycja 7 | | | | 0.00 | 1091.698 | 0.00 |
| d.1.1.1 | 8 KNR 2-31 0402-04 1 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem -- Robocizna -- -- Materiały -- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III piasek woda materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) mieszanka betonowa /ława/ (krawężniki) | m ³ r-g m ³ m ³ m ³ % m ³ | 9.0200 0.0400 0.2700 0.4700 0.5000 1.0400 | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 | 19.657 | |
| | | Razem pozycja 8 | | | | 0.00 | 19.657 | 0.00 |
| d.1.1.1 | 9 KNR 2-31 0403-01 1 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej -- Robocizna -- | m r-g | 0.3838 | 0.00 | 0.00 | 344.868 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------|--|--|---|--|--|--|----------|---------|
| | | -- Materiały -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm piasek cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 woda materiały pomocnicze(od M) | m m ³ t m ³ % | 1.0200 0.0128 0.0003 0.0042 0.5000 | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 | | |
| | | Razem pozycja 9 | | | | 0.00 | 344.868 | 0.00 |
| 10 d.1.1. 1 | KNR 2-31 0311-01 analiza indywidualna | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm -- Robocizna -- -- Materiały -- beton asfaltowy -- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m walec statyczny samojezdny 10 t walec statyczny samojezdny 15 t | m ² r-g t m-g m-g m-g | 0.0309 0.0974 0.0068 0.0068 0.0068 | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 | 1091.698 | |
| | | Razem pozycja 10 | | | | 0.00 | 1091.698 | 0.00 |
| 11 d.1.1. 1 | KNR 2-31 0311-05 analiza indywidualna | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm -- Robocizna -- -- Materiały -- beton asfaltowy -- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m walec statyczny samojezdny 10 t walec statyczny samojezdny 15 t | m ² r-g t m-g m-g m-g | 0.0307 0.0750 0.0056 0.0056 0.0056 | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 | 1091.698 | |
| | | Razem pozycja 11 | | | | 0.00 | 1091.698 | 0.00 |
| 12 d.1.1. 1 | KNR 2-31 0311-06 analiza indywidualna | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. -- Robocizna -- -- Materiały -- beton asfaltowy -- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m walec statyczny samojezdny 10 t walec statyczny samojezdny 15 t | m ² r-g t m-g m-g m-g | 0.0088 0.0250 0.0019 0.0019 0.0019 | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 | 1091.698 | |
| | | Razem pozycja 12 | | | | 0.00 | 1091.698 | 0.00 |
| 1.1.2 | | Drogi odtwarzane | | | | | | |
| 13 d.1.1. 2 | KNR 2-31 0803-03 analiza indywidualna | Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grub. 3 cm -- Robocizna -- -- Sprzęt -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min | m ² r-g m-g | 0.2544 0.1249 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 41.637 | |
| | | Razem pozycja 13 | | | | 0.00 | 41.637 | 0.00 |
| 14 d.1.1. 2 | KNR 2-31 0803-04 analiza indywidualna | Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2 -- Robocizna -- 0.0437*2= -- Sprzęt -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0.0185*2= | m ² r-g m-g | 0.0874 0.0370 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 41.637 | |
| | | Razem pozycja 14 | | | | 0.00 | 41.637 | 0.00 |
| 15 d.1.1. 2 | KNR 2-31 0802-07 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm -- Robocizna -- -- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) zrywarka przyczepna 8 m2/h | m ² r-g m-g m-g | 0.2132 0.0079 0.0079 | 0.00 0.00 0.00 | 0.00 0.00 0.00 | 41.637 | |
| | | Razem pozycja 15 | | | | 0.00 | 41.637 | 0.00 |
| 16 d.1.1. 2 | KNR 2-31 0802-08 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5 -- Robocizna -- 0.0141*5= -- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0003*5= zrywarka przyczepna 8 m2/h 0.0003*5= | m ² r-g m-g m-g | 0.0705 0.0015 0.0015 | 0.00 0.00 0.00 | 0.00 0.00 0.00 | 41.637 | |
| | | Razem pozycja 16 | | | | 0.00 | 41.637 | 0.00 |
| 17 d.1.1. 2 | KNR 2-31 0807-01 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźłowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem -- Robocizna -- | m ² r-g | 0.7864 | 0.00 | 0.00 | 1172.302 | |
| | | Razem pozycja 17 | | | | 0.00 | 1172.302 | 0.00 |
| 18 d.1.1. 2 | KNR 2-31 0802-07 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm -- Robocizna -- -- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) zrywarka przyczepna 8 m2/h | m ² r-g m-g m-g | 0.2132 0.0079 0.0079 | 0.00 0.00 0.00 | 0.00 0.00 0.00 | 1172.302 | |
| | | Razem pozycja 18 | | | | 0.00 | 1172.302 | 0.00 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość | |
|-------------------|-------------------|---|--|--|--|--|----------|----------|------|
| 19 d.1.1. 2 | KNR 2-31 0802-08 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5 -- Robocizna -- 0.0141*5= -- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0003*5= zrywarka przyczepna 8 m2/h 0.0003*5= | m ² r-g m-g m-g | 0.0705 0.0015 0.0015 | 0.00 0.00 0.00 | 0.00 0.00 0.00 | 1172.302 | | |
| Razem pozycja 19 | | | | | | | 0.00 | 1172.302 | 0.00 |
| 20 d.1.1. 2 | KNR AT-03 0107-01 | Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km -- Robocizna -- -- Sprzęt -- koparka jednonacyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3 samochód skrzyniowy z zamontowanym żurawikiem 10-15 t | m ² r-g m-g m-g | 0.1200 0.0600 0.1200 | 0.00 0.00 0.00 | 0.00 0.00 0.00 | 36.351 | | |
| Razem pozycja 20 | | | | | | | 0.00 | 36.351 | 0.00 |
| 21 d.1.1. 2 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm -- Robocizna -- -- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) walec samojezdny wibracyjny 7.5 t | m ² r-g m-g m-g | 0.0376 0.0035 0.0086 | 0.00 0.00 0.00 | 0.00 0.00 0.00 | 1172.302 | | |
| Razem pozycja 21 | | | | | | | 0.00 | 1172.302 | 0.00 |
| 22 d.1.1. 2 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. -- Robocizna -- -- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) | m ² r-g m-g | 0.0005 0.0009 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 1172.302 | | |
| Razem pozycja 22 | | | | | | | 0.00 | 1172.302 | 0.00 |
| 23 d.1.1. 2 | KNR 2-31 0401-06 | Rowki pod krawężniki o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV -- Robocizna -- | m r-g | 0.4461 | 0.00 | 0.00 | 242.338 | | |
| Razem pozycja 23 | | | | | | | 0.00 | 242.338 | 0.00 |
| 24 d.1.1. 2 | KNR 2-31 0111-03 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm -- Robocizna -- -- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 krawężniki iglaste kl.II woda materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika | m ² r-g t m ³ m ³ % m-g m-g m-g m-g | 0.1807 0.0202 0.0005 0.0304 0.5000 0.0036 0.0226 0.0226 0.0226 | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 | 1172.302 | | |
| Razem pozycja 24 | | | | | | | 0.00 | 1172.302 | 0.00 |
| 25 d.1.1. 2 | KNR 2-31 0114-01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego o grub.po zagęszcz. 20 cm -- Robocizna -- -- Materiały -- pospółka woda materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) walec statyczny samojezdny 10 t | m ² r-g m ³ m ³ % m-g m-g | 0.0168 0.2455 0.0200 0.5000 0.0026 0.0182 | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 | 1172.302 | | |
| Razem pozycja 25 | | | | | | | 0.00 | 1172.302 | 0.00 |
| 26 d.1.1. 2 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem -- Robocizna -- -- Materiały -- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III piasek woda materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) mieszanka betonowa /ława/ (krawężniki) | m ³ r-g m ³ m ³ m ³ % m ³ | 9.0200 0.0400 0.2700 0.4700 0.5000 1.0400 | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 | 13.813 | | |
| Razem pozycja 26 | | | | | | | 0.00 | 13.813 | 0.00 |
| 27 d.1.1. 2 | KNR 2-31 0403-01 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej -- Robocizna -- -- Materiały -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm piasek cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 woda | m r-g m m ³ t m ³ | 0.3838 1.0200 0.0128 0.0003 0.0042 | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 | 242.338 | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|--------|----------------------|---|----------------|--------------|------------|-------------|----------|---------|
| | | materialy pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | Razem pozycja 27 | | | | 0.00 | 242.338 | 0.00 |
| 28 | KNR 2-31 0311-01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm | m ² | | | | 1172.302 | |
| d.1.1. | analiza indywidualna | -- Robocizna -- | r-g | 0.0309 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2 | | -- Materiały -- beton asfaltowy | t | 0.0974 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | -- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m | m-g | 0.0068 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | 0.0068 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | walec statyczny samojezdny 15 t | m-g | 0.0068 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | Razem pozycja 28 | | | | 0.00 | 1172.302 | 0.00 |
| 29 | KNR 2-31 0311-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm | m ² | | | | 1172.302 | |
| d.1.1. | analiza indywidualna | -- Robocizna -- | r-g | 0.0307 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2 | | -- Materiały -- beton asfaltowy | t | 0.0750 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | -- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m | m-g | 0.0056 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | 0.0056 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | walec statyczny samojezdny 15 t | m-g | 0.0056 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | Razem pozycja 29 | | | | 0.00 | 1172.302 | 0.00 |
| 30 | KNR 2-31 0311-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. | m ² | | | | 1172.302 | |
| d.1.1. | analiza indywidualna | -- Robocizna -- | r-g | 0.0088 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2 | | -- Materiały -- beton asfaltowy | t | 0.0250 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | -- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m | m-g | 0.0019 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | 0.0019 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | walec statyczny samojezdny 15 t | m-g | 0.0019 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | Razem pozycja 30 | | | | 0.00 | 1172.302 | 0.00 |
| 1.2 | | Ciągi pieszce | | | | | | |
| 1.2.1 | | Chodniki projektowane | | | | | | |
| 31 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek | m ² | | | | 260.327 | |
| d.1.2. | 0126-02 | -- Robocizna -- (0.0055+1*0.0019=0.0074)*0.955= | r-g | 0.0071 | 0.00 | 0.00 | | |
| 1 | | -- Sprzęt -- spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) | m-g | 0.0033 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | 0.0025+1*0.0008=0.0033= | | | | | | |
| | | Razem pozycja 31 | | | | 0.00 | 260.327 | 0.00 |
| 32 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm | m ² | | | | 260.327 | |
| d.1.2. | 1 | -- Robocizna -- | r-g | 0.0376 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | -- Sprzęt -- spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) | m-g | 0.0035 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | walec samojezdny wibracyjny 7.5 t | m-g | 0.0086 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | Razem pozycja 32 | | | | 0.00 | 260.327 | 0.00 |
| 33 | KNR 2-31 0106-03 | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. | m ² | | | | 260.327 | |
| d.1.2. | 1 | -- Robocizna -- | r-g | 0.0059 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | -- Materiały -- piasek | m ³ | 0.0738 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | woda | m ³ | 0.0050 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | materialy pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | -- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | 0.0041 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | Razem pozycja 33 | | | | 0.00 | 260.327 | 0.00 |
| 34 | KNR 2-31 0106-02 | Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. | m ² | | | | 260.327 | |
| d.1.2. | 1 | Krotność = 9 | | | | | | |
| | | -- Robocizna -- 0.0047*9= | r-g | 0.0423 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | -- Materiały -- piasek | m ³ | 0.1107 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | 0.0123*9= | | | | | | |
| | | woda | m ³ | 0.0072 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | 0.0008*9= | | | | | | |
| | | materialy pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | Razem pozycja 34 | | | | 0.00 | 260.327 | 0.00 |
| 35 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 4 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm | m ² | | | | 260.327 | |
| d.1.2. | analogia | -- Robocizna -- | r-g | 1.2342 | 0.00 | 0.00 | | |
| 1 | | -- Materiały -- kostka brukowa 6 cm szara | m ² | 1.0250 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | piasek | m ³ | 0.0788 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 0.0117 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | woda | m ³ | 0.0260 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | materialy pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | -- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy | m-g | 0.1300 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | piła do cięcia kostki | m-g | 0.0250 | 0.00 | 0.00 | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|------------------|------------------|---|----------------|--------------|------------|-------------|---------|---------|
| Razem pozycja 35 | | | | | | 0.00 | 260.327 | 0.00 |
| 36 | KNR 2-31 0407-02 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m | | | | 280.471 | |
| d.1.2. | | -- Robocizna -- | r-g | 0.2037 | 0.00 | 0.00 | | |
| 1 | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | | obrzeża betonowe 20x6 cm | m | 1.0200 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | piasek | m ³ | 0.0047 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 0.00 | 0.00 | | |
| Razem pozycja 36 | | | | | | 0.00 | 280.471 | 0.00 |
| 1.2.2 | | Chodniki odtwarzane | | | | | | |
| 37 | KNR 2-31 0815-01 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej | m ² | | | | 285.144 | |
| d.1.2. | | -- Robocizna -- | r-g | 0.0974 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2 | | | | | | | | |
| Razem pozycja 37 | | | | | | 0.00 | 285.144 | 0.00 |
| 38 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm | m ² | | | | 285.144 | |
| d.1.2. | | -- Robocizna -- | r-g | 0.0376 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2 | | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) | m-g | 0.0035 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | walec samojezdny wibracyjny 7.5 t | m-g | 0.0086 | 0.00 | 0.00 | | |
| Razem pozycja 38 | | | | | | 0.00 | 285.144 | 0.00 |
| 39 | KNR 2-31 0106-03 | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. | m ² | | | | 285.144 | |
| d.1.2. | | -- Robocizna -- | r-g | 0.0059 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2 | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | | piasek | m ³ | 0.0738 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | woda | m ³ | 0.0050 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | | walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | 0.0041 | 0.00 | 0.00 | | |
| Razem pozycja 39 | | | | | | 0.00 | 285.144 | 0.00 |
| 40 | KNR 2-31 0106-02 | Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. | m ² | | | | 285.144 | |
| d.1.2. | | Krotność = 9 | | | | | | |
| 2 | | -- Robocizna -- | r-g | 0.0423 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | 0.0047*9= | | | | | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | | piasek | m ³ | 0.1107 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | 0.0123*9= | | | | | | |
| | | woda | m ³ | 0.0072 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | 0.0008*9= | | | | | | |
| | | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 0.00 | 0.00 | | |
| Razem pozycja 40 | | | | | | 0.00 | 285.144 | 0.00 |
| 41 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej | m ² | | | | 285.144 | |
| d.1.2. | analogia | grubość 4 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm | | | | | | |
| 2 | | -- Robocizna -- | r-g | 1.2342 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | | kostka brukowa 6 cm szara | m ² | 1.0250 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | piasek | m ³ | 0.0788 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 0.0117 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | woda | m ³ | 0.0260 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | | wibrator powierzchniowy | m-g | 0.1300 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | piła do cięcia kostki | m-g | 0.0250 | 0.00 | 0.00 | | |
| Razem pozycja 41 | | | | | | 0.00 | 285.144 | 0.00 |
| 42 | KNR 2-31 0407-02 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m | | | | 330.779 | |
| d.1.2. | | -- Robocizna -- | r-g | 0.2037 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2 | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | | obrzeża betonowe 20x6 cm | m | 1.0200 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | piasek | m ³ | 0.0047 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 0.00 | 0.00 | | |
| Razem pozycja 42 | | | | | | 0.00 | 330.779 | 0.00 |
| 2 | | Ogrodzenie | | | | | | |
| 2.1 | | Roboty ziemne | | | | | | |
| 43 | KNR 2-01 0310-02 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-pod cokół ogrodzenia | m ³ | | | | 9.314 | |
| d.2.1 | | -- Robocizna -- | r-g | 2.3016 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | 2.41*0.955= | | | | | | |
| Razem pozycja 43 | | | | | | 0.00 | 9.314 | 0.00 |
| 44 | KNR 2-01 0312-11 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV) | dół. | | | | 94.000 | |
| d.2.1 | | -- Robocizna -- | r-g | 1.3179 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | 1.38*0.955= | | | | | | |
| Razem pozycja 44 | | | | | | 0.00 | 94.000 | 0.00 |
| 45 | KNR 2-01 0312-11 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.25 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV) | dół. | | | | 21.000 | |
| d.2.1 | analogia | -- Robocizna -- | r-g | 1.3179 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | 1.38*0.955= | | | | | | |
| Razem pozycja 45 | | | | | | 0.00 | 21.000 | 0.00 |
| 46 | KNR 2-01 0704-05 | Obsypanie cokołów od strony zewnętrznej | m | | | | 221.770 | |
| d.2.1 | analogia | | | | | | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------|----------------------|---|------|--------------|------------|-------------|----------|---------|
| | | -- Robocizna -- (0.3234*0.7=0.22638)*0.955= | r-g | 0.2162 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | Razem pozycja 46 | | | | 0.00 | 221.770 | 0.00 |
| 47 | KNR 4-01 0108-06 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km grunt.kat. III | m³ | | | | 33.662 | |
| d.2.1 | | -- Robocizna -- | r-g | 1.0200 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | -- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t | m-g | 0.6300 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | Razem pozycja 47 | | | | 0.00 | 33.662 | 0.00 |
| 48 | KNR 4-01 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi - za każdy nast. 1 km | m³ | | | | 33.662 | |
| d.2.1 | | Krotność = 10 | | | | | | |
| | | -- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t | m-g | 0.3000 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | 0.03*10= | | | | | | |
| | | Razem pozycja 48 | | | | 0.00 | 33.662 | 0.00 |
| 2.2 | | Roboty budowlane | | | | | | |
| 49 | KNR 2-02 1801-02 | Cokoły betonowe 0.35x0,15m | m | | | | 262.085 | |
| d.2.2 | analogia | -- Robocizna -- 2.3222*0.5=1.1611= | r-g | 1.1611 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | | Beton zwykły C12/15 (B-15) | m³ | 0.0600 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | Zaprawa cementowa M-12 | m³ | 0.0092 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III | m³ | 0.0064 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | Listwy i laty iglaste kl.II | m³ | 0.00113 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0.0800 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | | środek transportowy | m-g | 0.0232 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | Razem pozycja 49 | | | | 0.00 | 262.085 | 0.00 |
| 50 | KNR 2-02 0203-01 | Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 | m³ | | | | 22.656 | |
| d.2.2 | | -- Robocizna -- | r-g | 7.8300 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | | Beton zwykły C12/15 (B-15) | m³ | 1.0150 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | drewno na stemple okrągłe iglaste korowane do 20 cm | m³ | 0.0060 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III | m³ | 0.0360 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | 0.023+0.013=0.036= | | | | | | |
| | | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0.6100 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | | środek transportowy | m-g | 0.1100 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | Razem pozycja 50 | | | | 0.00 | 22.656 | 0.00 |
| 51 | KNR 2-02 0203-02 | Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 1m3 | m³ | | | | 1.536 | |
| d.2.2 | | -- Robocizna -- | r-g | 6.7100 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | | mieszanka betonowa /ława/ (krawężniki) | m³ | 1.0150 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | drewno na stemple okrągłe iglaste korowane do 20 cm | m³ | 0.0030 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III | m³ | 0.0230 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | 0.01+0.013=0.023= | | | | | | |
| | | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0.3300 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | | środek transportowy | m-g | 0.0700 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | Razem pozycja 51 | | | | 0.00 | 1.536 | 0.00 |
| 52 | KNR 2-02 1803-02 | Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur o śr. 60,3x2,9 mm o rozst.2.5 m ob- sadz.w cokole | m | | | | 262.085 | |
| d.2.2 | analiza indywidualna | -- Robocizna -- | r-g | 1.0869 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | | Słupek ogrodz. z rur stalowych | szt | 0.4000 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | Siatka ogrodz.ocynk.oczka 50x50mm,fi 2,8mm | m² | 1.5600 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm | m | 3.1200 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | Zaprawa cementowa M-12 | m³ | 0.0020 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | farba olejna nawierzchniowa | dm³ | 0.0306 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | | środek transportowy | m-g | 0.0084 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | Razem pozycja 52 | | | | 0.00 | 262.085 | 0.00 |
| 53 | KNR 2-02 1808-07 | Brama stalowa szer. 4,5m z furtką 1,3m | kpl. | | | | 1.000 | |
| d.2.2 | analiza indywidualna | -- Robocizna -- | r-g | 13.1100 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | | brama stalowa szer.4,5m z furtką szer. 1,3m | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | Zaprawa cementowa M-12 | m³ | 0.0080 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | | środek transportowy | m-g | 0.0200 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | Razem pozycja 53 | | | | 0.00 | 1.000 | 0.00 |
| 3 | | Makroniwelacja | | | | | | |
| 3.1 | | Makroniwelacja | | | | | | |
| 54 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m² | | | | 1343.075 | |
| d.3.1 | ST.B.02 | -- Robocizna -- 0.0055*0.955= | r-g | 0.0053 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | | spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM) | m-g | 0.0025 | 0.00 | 0.00 | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|------------------|---|--|--|--|------------|-------------|----------|---------|
| Razem pozycja 54 | | | | | | 0.00 | 1343.075 | 0.00 |
| 55 | KNR 2-01 0126-02 ST.B.02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości -- Robocizna -- 0.0019*0.955= -- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) | m ² r-g m-g | 0.0018 0.0008 | 0.00 | 0.00 | 1343.075 | |
| Razem pozycja 55 | | | | | | 0.00 | 1343.075 | 0.00 |
| 56 | KNNR 1 0206-04 ST.B.02 | Odwóz ziemi urodzajnej na odległość 1 km samochodem samowładoczym na terenie oczyszczalni do późniejszego użycia przy zakładaniu trawników -- Robocizna -- -- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) samochód samowładoczy 5 t | m ³ r-g m-g m-g m-g | 0.0340 0.0419 0.0273 0.1630 | 0.00 | 0.00 | 402.923 | |
| Razem pozycja 56 | | | | | | 0.00 | 402.923 | 0.00 |
| 57 | KNNR 1 0407-01 d.3.1 | Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami w gruncie kat.I-II -- Robocizna -- -- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) | m ³ r-g m-g | 0.0700 0.0430 | 0.00 | 0.00 | 160.000 | |
| Razem pozycja 57 | | | | | | 0.00 | 160.000 | 0.00 |
| 58 | KNR 2-21 0218-05 d.3.1 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach o nachyleniu do 1:2 -- Robocizna -- 2.46*0.955= | m ³ r-g | 2.3493 | 0.00 | 0.00 | 402.923 | |
| Razem pozycja 58 | | | | | | 0.00 | 402.923 | 0.00 |
| 59 | KNR 2-21 0401-01 d.3.1 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia -- Robocizna -- (0.188*1.4=0.2632)*0.955= -- Materiały -- nasiona traw | m ² r-g kg | 0.2514 0.0200 | 0.00 | 0.00 | 1343.075 | |
| Razem pozycja 59 | | | | | | 0.00 | 1343.075 | 0.00 |
| 3.2 | | Wycinki, nasadzenia | | | | | | |
| 60 | d.3.2 analiza indywidualna | Wycinka zieleni - 63szt. -- Materiały -- wycinka zieleni | kpl kpl | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | 1.000 | |
| Razem pozycja 60 | | | | | | 0.00 | 1.000 | 0.00 |
| 61 | KNR 2-21 0323-06 d.3.2 | Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów śr./głębok. 1,0/0,7 m -- Robocizna -- 3.164*0.955= -- Materiały -- ziemia urodzajna (humus) drzewa lub krzewy iglaste woda | szt. r-g m ³ szt m ³ | 3.0216 0.3910 1.0500 0.0200 | 0.00 | 0.00 | 116.000 | |
| Razem pozycja 61 | | | | | | 0.00 | 116.000 | 0.00 |
| 3.3 | | Roboty porządkowe | | | | | | |
| 62 | KNR 2-21 0101-01 d.3.3 kalk. własna | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy -- Robocizna -- 3.16*0.955= | m ³ r-g | 3.0178 | 0.00 | 0.00 | 10.000 | |
| Razem pozycja 62 | | | | | | 0.00 | 10.000 | 0.00 |
| 63 | KNR 2-21 0101-04 d.3.3 kalk. własna | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km -- Robocizna -- 1.33*0.955= -- Materiały -- materiały pomocnicze(od R) -- Sprzęt -- samochód samowładoczy 5 t | m ³ r-g % m-g | 1.2702 2.0000 0.2940 | 0.00 | 0.00 | 10.000 | |
| Razem pozycja 63 | | | | | | 0.00 | 10.000 | 0.00 |
| 64 | KNR 2-21 0101-05 d.3.3 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 8 -- Sprzęt -- samochód samowładoczy 5 t 0.017*8= | m ³ m-g | 0.1360 | 0.00 | 0.00 | 10.000 | |
| Razem pozycja 64 | | | | | | 0.00 | 10.000 | 0.00 |
| 65 | KNR 2-21 0218-02 d.3.3 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim -- Robocizna -- 1.67*0.955= | m ³ r-g | 1.5949 | 0.00 | 0.00 | 578.670 | |
| Razem pozycja 65 | | | | | | 0.00 | 578.670 | 0.00 |
| 66 | KNR 2-21 0401-04 d.3.3 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem - uzupełnienie zniszczonych trawników podczas prac modernizacyjnych (obmiar założony) -- Robocizna -- (0.194*1.5=0.291)*0.955= -- Materiały -- nasiona traw azofoska | m ² r-g kg t | 0.2779 0.0200 0.00005 | 0.00 | 0.00 | 2402.000 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|---|----------|------------------|----|--------------|------------|-------------|----------|-------------|
| | | Razem pozycja 66 | | | | 0.00 | 2402.000 | 0.00 |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | | | 0.00 |

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|-----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 8007.6296 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----------------|----------|------------|---------|
| 1. | beton asfaltowy | t | 446.9136 | 0.00 | 0.00 |
| 2. | pospółka | m ³ | 555.8120 | 0.00 | 0.00 |
| 3. | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 52.3815 | 0.00 | 0.00 |
| 4. | wycinka zieleni | kpl | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 5. | kostka brukowa 6 cm szara | m ² | 559.1078 | 0.00 | 0.00 |
| 6. | drzewa lub krzewy iglaste | szt | 121.8000 | 0.00 | 0.00 |
| 7. | krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm | m | 598.9501 | 0.00 | 0.00 |
| 8. | obrzeża betonowe 20x6 cm | m | 623.4750 | 0.00 | 0.00 |
| 9. | Beton zwykły C12/15 (B-15) | m ³ | 38.7209 | 0.00 | 0.00 |
| 10. | mieszanka betonowa /ława/ (krawężniki) | m ³ | 36.3678 | 0.00 | 0.00 |
| 11. | nasiona traw | kg | 74.9015 | 0.00 | 0.00 |
| 12. | piasek | m ³ | 163.0485 | 0.00 | 0.00 |
| 13. | brama stalowa szer.4,5m z furtką szer. 1,3m | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 14. | Słupek ogrodz. z rur stalowych | szt | 104.8340 | 0.00 | 0.00 |
| 15. | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III | m ³ | 3.8671 | 0.00 | 0.00 |
| 16. | ziemia urodzajna (humus) | m ³ | 45.3560 | 0.00 | 0.00 |
| 17. | krawężniki iglaste kl.II | m ³ | 1.1320 | 0.00 | 0.00 |
| 18. | linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm | m | 817.7052 | 0.00 | 0.00 |
| 19. | woda | m ³ | 155.4598 | 0.00 | 0.00 |
| 20. | Zaprawa cementowa M-12 | m ³ | 2.9434 | 0.00 | 0.00 |
| 21. | Siatka ogrodz.ocynk.oczka 50x50mm,fi 2,8mm | m ² | 408.8526 | 0.00 | 0.00 |
| 22. | Listwy i łaty iglaste kl.II | m ³ | 0.2962 | 0.00 | 0.00 |
| 23. | farba olejna nawierzchniowa | dm ³ | 8.0198 | 0.00 | 0.00 |
| 24. | drewno na stemple okrągłe iglaste korowane do 20 cm | m ³ | 0.1405 | 0.00 | 0.00 |
| 25. | gwoździe budowlane okrągłe gole | kg | 35.2938 | 0.00 | 0.00 |
| 26. | azofoska | t | 0.1201 | 0.00 | 0.00 |
| 27. | materiały pomocnicze | zł | | | 0.00 |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----|----------|------------|---------|
| 1. | samochód samowyladowczy 5 t | m-g | 159.2077 | 0.00 | 0.00 |
| 2. | koparka gasienicowa 0.60 m3 | m-g | 24.7864 | 0.00 | 0.00 |
| 3. | walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | 83.9668 | 0.00 | 0.00 |
| 4. | rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m | m-g | 32.3752 | 0.00 | 0.00 |
| 5. | spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM) | m-g | 40.0358 | 0.00 | 0.00 |
| 6. | walec statyczny samojezdny 15 t | m-g | 32.3752 | 0.00 | 0.00 |
| 7. | ciągnik gasienicowy 55 kW (75KM) | m-g | 51.1664 | 0.00 | 0.00 |
| 8. | spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM) | m-g | 22.9016 | 0.00 | 0.00 |
| 9. | walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t | m-g | 51.1664 | 0.00 | 0.00 |
| 10. | walec samojezdny wibracyjny 7.5 t | m-g | 24.1615 | 0.00 | 0.00 |
| 11. | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 5.8864 | 0.00 | 0.00 |
| 12. | środek transportowy | m-g | 10.9016 | 0.00 | 0.00 |
| 13. | samochód skrzyniowy z zamontowanym żurawikiem 10-15 t | m-g | 4.3621 | 0.00 | 0.00 |
| 14. | mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika | m-g | 51.1664 | 0.00 | 0.00 |
| 15. | sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min | m-g | 6.7410 | 0.00 | 0.00 |
| 16. | wibrator powierzchniowy | m-g | 70.9112 | 0.00 | 0.00 |
| 17. | koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3 | m-g | 2.1811 | 0.00 | 0.00 |
| 18. | zrywarka przyczepna 8 m2/h | m-g | 11.4110 | 0.00 | 0.00 |
| 19. | piła do cięcia kostki | m-g | 13.6368 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: zero i 00/100 zł