

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|---------------------|--|----------------|---------|------------|---------|
| 1 | 45100000-8 | D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 1.1 | 45100000-8 | D.01.01.01a ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH DRÓG | | | | |
| d.1.1 | 1 KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | km | 0.50 | | |
| d.1.1 | 2 Kalkulacja własna | Wykonanie mapy poinwentaryzacyjnej odcinka drogi po przebudowie | szt | 1.00 | | |
| 1.2 | 45100000-8 | D.01.02.02 MECHANICZNE USUNIĘCIE ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU) | | | | |
| d.1.2 | 3 KNNR 1 0113-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm | m ² | 2058.47 | | |
| d.1.2 | 4 KNNR 1 0205-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowymi | m ³ | 308.77 | | |
| d.1.2 | 5 KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km | m ³ | 308.77 | | |
| 1.3 | 45100000-8 | D.01.02.01. MECHANICZNE ŚCINANIE DRZEW WRAZ Z KARCZOWANIEM I WYWIEZIENIEM DŁUŻYC, KARPINY I GAŁĘZI | | | | |
| d.1.3 | 6 KNNR 1 0101-03 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm | szt. | 5.00 | | |
| d.1.3 | 7 KNNR 1 0107-01 | Wywożenie dłuży na odległość do 2 km | mp | 0.24 | | |
| d.1.3 | 8 KNNR 1 0107-02 | Wywożenie karpiny na odległość do 2 km | mp | 0.85 | | |
| d.1.3 | 9 KNNR 1 0107-03 | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km | mp | 0.42 | | |
| d.1.3 | 10 KNNR 1 0104-03 | Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności | szt. | 4.00 | | |
| d.1.3 | 11 KNNR 1 0101-04 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm | szt. | 1.00 | | |
| d.1.3 | 12 KNNR 1 0107-01 | Wywożenie dłuży na odległość do 2 km | mp | 0.30 | | |
| d.1.3 | 13 KNNR 1 0107-02 | Wywożenie karpiny na odległość do 2 km | mp | 0.28 | | |
| d.1.3 | 14 KNNR 1 0107-03 | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km | mp | 0.77 | | |
| d.1.3 | 15 KNNR 1 0101-05 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm | szt. | 2.00 | | |
| d.1.3 | 16 KNNR 1 0107-01 | Wywożenie dłuży na odległość do 2 km | mp | 0.84 | | |
| d.1.3 | 17 KNNR 1 0107-02 | Wywożenie karpiny na odległość do 2 km | mp | 0.90 | | |
| d.1.3 | 18 KNNR 1 0107-03 | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km | mp | 2.70 | | |
| d.1.3 | 19 KNNR 1 0101-06 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm | szt. | 5.00 | | |
| d.1.3 | 20 KNNR 1 0107-01 | Wywożenie dłuży na odległość do 2 km | mp | 2.90 | | |
| d.1.3 | 21 KNNR 1 0107-02 | Wywożenie karpiny na odległość do 2 km | mp | 3.25 | | |
| d.1.3 | 22 KNNR 1 0107-03 | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km | mp | 9.75 | | |
| d.1.3 | 23 KNNR 1 0101-07 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm | szt. | 3.00 | | |
| d.1.3 | 24 KNNR 1 0107-01 | Wywożenie dłuży na odległość do 2 km | mp | 2.31 | | |
| d.1.3 | 25 KNNR 1 0107-02 | Wywożenie karpiny na odległość do 2 km | mp | 2.64 | | |
| d.1.3 | 26 KNNR 1 0107-03 | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km | mp | 7.86 | | |
| d.1.3 | 27 KNNR 1 0101-07 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-85 cm | szt. | 4.00 | | |
| d.1.3 | 28 KNNR 1 0107-01 | Wywożenie dłuży na odległość do 2 km | mp | 3.88 | | |
| d.1.3 | 29 KNNR 1 0107-02 | Wywożenie karpiny na odległość do 2 km | mp | 4.36 | | |
| d.1.3 | 30 KNNR 1 0107-03 | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km | mp | 12.40 | | |
| d.1.3 | 31 KNNR 1 0101-07 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 115-125m cm | szt. | 1.00 | | |
| d.1.3 | 32 KNNR 1 0107-01 | Wywożenie dłuży na odległość do 2 km | mp | 1.45 | | |
| d.1.3 | 33 KNNR 1 0107-02 | Wywożenie karpiny na odległość do 2 km | mp | 1.45 | | |
| d.1.3 | 34 KNNR 1 0107-03 | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km | mp | 3.90 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|-------------------------|---|----------------|---------|------------|---------|
| 1.4 | 45110000-8 | D.01.02.01. MECHANICZNE KARCZOWANIE KRZEWÓW | | | | |
| 35 | KNNR 1 0102-d.1.4 02 | Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni | ha | 0.02 | | |
| 36 | KNNR 1 0110-d.1.4 01 | Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - drągowa, karcze, gałęzie i resztki | mp | 4.29 | | |
| 1.5 | 45113000-2 | D.01.02.04 ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | | |
| 1.6 | 45110000-1 | D.01.02.04 Frezowanie nawierzchni | | | | |
| 37 | KNR AT-03 d.1.6 0102-04 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z pozostawieniem materiału na miejscu - Recykling istniejącej konstrukcji drogi gr. -15cm Krotność = 1.5 | m ² | 1447.11 | | |
| 38 | KNR AT-03 d.1.6 0102-02 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - docelowa grubość 5cm (wbudowanie materiału w nasyp) Krotność = 1.25 | m ² | 45.20 | | |
| 1.7 | | D.01.02.04 ROZBIÓRKA PRZEPUSTU o 60 | | | | |
| 39 | KNR 2-31 0816-d.1.7 03 | Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm przepust w km 0+487,75 | m | 9.00 | | |
| 40 | KNR 4-04 1103-d.1.7 04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | m ³ | 3.39 | | |
| 41 | KNR 4-04 1103-d.1.7 05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - ODLEGŁOŚĆ OCENIA OFERENT | m ³ | 3.96 | | |
| 42 | KNNR 6 0808-d.1.7 04 | Rozebranie ogrodzeń z prefabrykowanych elementów betonowych | m | 35.00 | | |
| 1.8 | | D.01.02.04 CIĘCIE PIŁĄ KRAWĘDZI JEZDNI | | | | |
| 43 | KNR AT-03 d.1.8 0101-02 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm | m | 8.50 | | |
| Razem dział: D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | | | |
| 2 | 45110000-1 | D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE | | | | |
| 2.1 | 45110000-1 | D.02.01.01. ROBOTY ZIEMNE POPRZECZNE (BEZ TRANSPORTU) WYKONYWANE MECHANICZNIE W GR. KAT. I-III | | | | |
| 44 | KNR 2-01 0228-d.2.1 02 | Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III | m ³ | 63.87 | | |
| 2.2 | 45110000-1 | D.02.01.01. WYKONYWANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE Z GR. KAT. I-III Z TRANSPORTEM UROBKU NA ODL. 1 KM | | | | |
| 45 | KNNR 1 0202-d.2.2 08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi | m ³ | 66.85 | | |
| 46 | KNNR 1 0503-d.2.2 01 | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III | m ² | 1204.50 | | |
| 2.3 | | D.02.03.01 WYKONYWANIE NASYPÓW MECHANICZNIE W GR.KAT. I-III UZYSKANEGO Z WYKOPU | | | | |
| 47 | KNNR 1 0407-d.2.3 01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II | m ³ | 130.72 | | |
| 48 | KNNR 1 0409-d.2.3 04 | Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat. III | m ³ | 130.72 | | |
| 2.4 | 45110000-1 | D.02.03.01 WYKONYWANIE NASYPÓW MECHANICZNIE W GR.KAT. I-III UZYSKANEGO Z DOKOPU | | | | |
| 49 | KNNR 1 0206-d.2.4 04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - DOKOP | m ³ | 253.64 | | |
| 50 | KNNR 1 0208-d.2.4 02 | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - odległość ocenia oferent | m ³ | 253.64 | | |
| 51 | KNNR 1 0407-d.2.4 01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II | m ³ | 253.64 | | |
| 52 | KNNR 1 0409-d.2.4 04 | Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat. III | m ³ | 253.64 | | |
| 53 | KNNR 1 0503-d.2.4 05 | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III | m ² | 803.00 | | |
| Razem dział: D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE | | | | | | |
| 3 | 45232130-2 | D.03.00.00. ODWODNIENIE | | | | |
| 3.1 | 45232130-2 | D.03.01.02. UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW POD KORONĄ DROGI | | | | |
| 3.1.1 | | D.03.01.02. WYKOP W GRUNCIE KAT. I-III Z TRANSPORTEM NA ODL. DO 1 KM POD PRZEPUSTY | | | | |
| 54 | KNNR 1 0201-d.3.1 07 .1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - przepust w km. 0+487,75 | m ³ | 22.68 | | |
| 3.1.2 | 45232130-2 | D.03.01.02. UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW Z RUR KARBOWANYCH HDPE (SN8) O ŚREDNICY 60CM | | | | |
| 55 | KNNR 1 0410-d.3.1 01 .2 | Ułożenie geotkaniny polipropylenowej (Rn>30kN/m) na dnie i skarpach wykopu. | m ² | 34.20 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|-------------------|--|----------------|---------|------------|---------|
| 56 d.3.1 .2 | KNNR 4 1411-03 | Podłoże z materiałów sypkich o grubości 20cm - Ława z pospółki pod przepusty. | m ³ | 1.80 | | |
| 57 d.3.1 .2 | KNNR 4W 1008-12 | Układanie przepustu z rur karbowanych HDPE o 60 cm SN8 | m | 9.00 | | |
| 58 d.3.1 .2 | KNNR 1 0318-03 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III Przepusty (10,5+10,5+10,5)*3,14*0,3*0,3=8,9m3 Ława z pospółki 33,9*0,2=6,78 | m ³ | 20.60 | | |
| 59 d.3.1 .2 | KNNR 1 0402-01 | Ręczne formowanie nasypów | m ³ | 20.60 | | |
| 60 d.3.1 .2 | KNNR 1 0408-03 | Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami | m ³ | 20.60 | | |
| 3.2 45232130-2 D.03.01.01 ŚCIANKI CZOŁOWE PRZEPUSTÓW | | | | | | |
| 61 d.3.2 01 | KNR 2-33 0606-01 | Obudowy wlotów (wylotów) pref.przepustów drogowych rurowych i skrzynkowych. Przepust rurowy, roztwór asfaltowy | m ³ | 2.18 | | |
| Razem dział: D.03.00.00. ODWODNIENIE | | | | | | |
| 4 45233220-7 D.04.00.00. WARSTWY KONSTRUKCYJNE-PODBUDOWY | | | | | | |
| 4.1 45233220-7 D.04.01.01 PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA WYKONYWANE MECHANICZNIE W GRUNCIE KAT.I-III POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE | | | | | | |
| 62 d.4.1 01 | KNNR 6 0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | 1357.94 | | |
| 4.2 D.04.03.01 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH - POBUDOWA | | | | | | |
| 63 d.4.2 0202-01 | KNR AT-03 0202-01 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 | m ² | 1274.43 | | |
| 4.3 D.04.03.01 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH W-WA WIAŻĄCA | | | | | | |
| 64 d.4.3 0202-02 | KNR AT-03 0202-02 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 | m ² | 2538.75 | | |
| 4.4 45233320-8 D.04.04.02 POBUDOWY I WYRÓWNIANIE ISTNIEJĄCEJ POBUDOWY KRUSZYWEM ŁAMANYM | | | | | | |
| 65 d.4.4 02 | KNNR 6 0113-02 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm. | m ² | 32.80 | | |
| 66 d.4.4 02 | KNNR 6 0107-02 | Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm | m ³ | 513.76 | | |
| Razem dział: D.04.00.00. WARSTWY KONSTRUKCYJNE-PODBUDOWY | | | | | | |
| 5 45233220-7 D.05.00.00. NAWIERZCHNIA | | | | | | |
| 5.1 45233220-7 D.05.03.05b WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO-WARSTWA WIAŻĄCA AC 16W, W-WA WIAŻĄCA, | | | | | | |
| 67 d.5.1 01 | KNNR 6 0308-01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) | m ² | 2538.75 | | |
| 5.2 45223300-9 D.05.02.01 NAWIERZCHNIA NA ZJAZDACH Z KRUSZYWA ŁAMANEGO, GRUBOŚĆ 15CM | | | | | | |
| 68 d.5.2 05 | KNNR 6 0202-05 | Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. po zagęszczeniu 15 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie | m ² | 83.50 | | |
| 5.3 45233220-7 D.05.03.05a WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO-WARSTWA ŚCIERALNA AC 11S, W-WA ŚCIERALNA, | | | | | | |
| 69 d.5.3 02 | KNNR 6 0309-02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) | m ² | 2517.25 | | |
| Razem dział: D.05.00.00. NAWIERZCHNIA | | | | | | |
| 6 45450000-6 D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | | | | |
| 6.1 45450000-6 D.06.01.01. HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM SKARP | | | | | | |
| 70 d.6.1 01 | KNNR 1 0507-01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. (ziemia urodzajna z dokopu) | m ² | 1500.00 | | |
| 6.2 45232130-2 D.06.01.01. UMOCNIE NAWIERZCHNI I WYLOTÓW, DNA ROWÓW I POBOCZY ELEMENTAMI KAMIENNYMI | | | | | | |
| 71 d.6.2 06 | KNNR 6 0609-06 | Ścieki uliczne z brukowca obrobionego na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | 10.56 | | |
| 6.3 45450000-6 D.06.02.01. UZUPEŁNIENIE POBOCZY KRUSZYWEM NATURALNYM STABILIZOWANYM MECHANICZNIE GRUBOŚCI 8 CM | | | | | | |
| 72 d.6.3 07 | KNR 2-31 0115-07 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z kruszywa naturalnego - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm | m ² | 1007.50 | | |
| Razem dział: D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | | | | |
| 7 45233290-8 D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | | | | | | |
| 7.1 45233290-8 D.07.02.01. USTAWIENIE SŁUPKÓW Z RUR STALOWYCH DLA ZNAKÓW DROGOWYCH | | | | | | |
| 73 d.7.1 01 | KNNR 6 0702-01 | Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm | szt. | 4.00 | | |
| 7.2 45233290-8 D.07.02.01. PRZYMOCOWANIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH DO GOTOWYCH SŁUPKÓW | | | | | | |
| 74 d.7.2 04 | KSNR 6 0702-04 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 (I gen. średnia wielkość) | szt. | 4.00 | | |
| 7.3 45233290-8 D.07.05.01 USTAWIENIE BARIER ENERGOCHŁONNYCH TYPU SP05 NA PRZEPUSCIE W KM 0+487,75 | | | | | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|------------------|--|-----------|-------|------------|---------|
| 75 d.7.3 | KNR 2-31 0704-01 | Montaż barier SP05/2 rostaw słupków co 2m na przepus- cie w km 0+487,75 | m | 20.00 | | |
| 76 d.7.3 | KNR 2-31 0704-05 | Zakończenia barier ochronnych stalowych TYPU SP05/2 | m | 16.00 | | |
| Razem dział: D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | | | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie: