

KOSZTORYS OFERTOWY

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1. Roboty przygotowawcze				
1 .KNNR 1 0111-0100 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	1 km trasy	1,1900		
2 .KNNR 1 0103-0200 Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 16-25cm	100 szt	0,2100		
3 .KNNR 1 0103-0300 Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 26-35cm	100 szt	0,0300		
4 .KNNR 1 0103-0400 Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 36-45cm	100 szt	0,0200		
5 .KNNR 1 0103-0500 Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 46-55cm	100 szt	0,0100		
6 .KNNR 1 0103-0600 Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 56-65cm	100 szt	0,0200		
7 .KNNR 1 0103-0700 Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew pow. 75cm	100 szt	0,0100		
8 .KNNR 1 0104-0200 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 16-25cm, grunt kat. I-II	100 szt	0,2100		
9 .KNNR 1 0104-0300 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 26-35cm, grunt kat. I-II	100 szt	0,0300		
10 .KNNR 1 0104-0400 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 36-45cm, grunt kat. I-II	100 szt	0,0200		
11 .KNNR 1 0104-0500 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 46-55cm, grunt kat. I-II	100 szt	0,0100		
12 .KNNR 1 0104-0600 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 56-65cm, grunt kat. I-II	100 szt	0,0200		
13 .KNNR 1 0104-0800 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 76-100cm, grunt kat. I-II	100 szt	0,0100		
14 .KNNR 1 0102-0200 Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki średnie od 31% do 60% powierzchni	1 ha	0,0100		
15 .KNNR 1 0107-0200 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km	100 m-p	0,0517		
16 .KNNR 1 0107-0300 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km	100 m-p	0,1424		
17 .KNNR 1 0107-0100 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km	100 m-p	0,0787		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
2. Roboty rozbiórkowe				
18 .KNR 2-31 0816-0300 Rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o średnicy 60cm	1 m	8,0000		
19 .KNR 4-04 1102-0400 Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu. Transport gruzu samochodem ciężarowym na odległość 1km	1 m3	0,8800		
3. Roboty ziemne				
20 .KNNR 1W 0303-0100 Wykopy z transportem urobku taczkami. Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, grunt kat. I-II	100 m3	5,9062		
21 .KNNR 1W 0202-0500 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsięb.z transp.urobku sam.samowyład.na odl. do 1 km. Koparki o pojemności łyżki 0,40 m3, grunt kat. I-II, sam.samowyładowczy do 5 t DO POZYCJI NALEŻY DOLICZYĆ ZAKUP GRUNTU KAT I W ILOŚCI - 401,38 m3 - pozycja zawiera wykopanie rowów przy przepuście	100 m3	11,3175		
22 .KNNR 1W 0208-0101 Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozp. 1 km odl.transp. ponad 1 km sam.samowył. przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych, grunt kat. I-IV, sam.samowyładowczy do 5-10 t (W POZYCJI PRZYJĘTO 5 KM DROGI TRANSPORTU JEDNAKŻE NALEŻY WŁAŚCIWĄ ODLEGŁOŚĆ TRANSPORTU USTALIĆ Z INWESTOREM) Krotność norm pozycji = 5	100 m3	4,0138		
23 .KNNR 1 0407-0100 Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat. I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW	100 m3	4,0138		
24 .KNNR 1 0408-0300 Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane zagęszczarkami wibracyjnymi	100 m3	4,0138		
25 .KNNR 1W 0503-0300 Plantowanie powierz.skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów (obrobienie na czysto). Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, grunt kat. I-III	100 m2	34,9950		
4. Odwodnienie				
26 .KNNR 1 0210-0300 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV	100 m3	0,6520		
27 .KNR 2-33 0601-0100 Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur o śred.60 cm. ława z pospółki	1 m	30,0000		
28 .KNR 2-33 0207-1400 Przygotowanie zbrojenia na budowie. Ściany i skrzydełka. średnica prętów do 14 mm	1 t	0,2500		
29 .KNR 2-33 0606-0101 Obudowy wlotów (wylotów) pref.przepustów drogowych rurowych i skrzynkowych. Przepust rurowy, emulsja asfaltowa	1 m3	5,7600		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
30 .KNNR 1 0317-0100 Zasypanie wykopów ze skarpami. Zasypanie wykopu gruntem kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3,0m, z zagęszczeniem	100 m3	0,6520		
5. Podbudowa pod nawierzchnię				
31 .KNNR 6 0103-0300 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	100 m2	77,9458		
32 .KNR 2-31 0115-0100 Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi. Jednowarstwowe - z kruszywa łamanego 18%; grubości 15cm, po zagęszczeniu	100 m2	45,8644		
33 .KNR 2-31 0115-0300 Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi. Warstwa górna - z kruszywa łamanego 18%; grubości 8cm, po zagęszczeniu	100 m2	45,8644		
34 .KNR 2-31 0115-0400 Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi. Warstwa górna - z kruszywa łamanego 18%; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy - dalsze 2 cm do 10 cm	100 m2	45,8644		
6. Nawierzchnia jezdni				
35 .KNNR 6 1005-0700 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem	100 m2	45,8644		
36 .KNNR 6 0308-0104 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyładowczy 5-10t	100 m2	44,0235		
37 .KNNR 6 0309-0104 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyładowczy 5-10 t	100 m2	42,5976		
7. Pobocza				
38 .KNR 2-31 0202-0500 Nawierzchnie żwirowe. Nawierzchnie chodników rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm	100 m2	33,7035		
39 .KNR 2-31 0202-0600 Nawierzchnie żwirowe. Nawierzchnie chodników rozścielane ręcznie; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości Dalsze 5 cm do 10 Krotność norm pozycji = 5	100 m2	33,7035		
8. Zjazdy gospodarcze				
40 .KNNR 1W 0210-0100 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi. Koparki o pojemności łyżki do 0,15 m3, głębokość wykopu do 3,00 m, grunt kat. I-III	100 m3	0,6720		
41 .KNNR 1W 0504-0100 Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów. Rozplantowanie 1 m3 ziemi leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu, grunt kat. I-II	100 m3	0,6720		
42 .KNNR 6 0605-0100 Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:ławy fundamentowe żwirowe	1 m3	15,7500		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
43 .KNNR 6 0605-0600 Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:rury betonowe # 40 cm	100 m	1,0500		
44 .KNNR 6 0605-0300 Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:ścianki czołowe dla rur # 40 cm	1 ścianka	30,0000		
45 .KNNR 6 0202-0100 Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni dolna grubości 10 cm	100 m2	4,5100		
46 .KNNR 6 0202-0300 Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni górna grubości 8 cm	100 m2	4,5100		
9. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
47 .KNNR 6 0702-0100 Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm	100 szt	0,1000		
48 .KNNR 6 0702-0500 Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	100 szt	0,1000		
10. Roboty wykończeniowe				
49 .KNNR 1W 0507-0300 Humusowanie i obsianie skarp. Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	100 m2	31,4639		
50 .Kalkulacja własna Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	1 km trasy	1,1900		
Razem				