

Przebudowa drogi powiatowej nr 2041B Kulesze Kościelne - Sokoły w miejscowości Wnory Pażochy
w lok. 5+275,00 - 5+945,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Strona 1

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
1 .KNNR 1 0111-0100 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	1 km trasy	0,6700		
2 .KNNR 1 0103-0200 Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 16-25cm	100 szt	0,0100		
3 .KNNR 1 0103-0400 Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 36-45cm	100 szt	0,0200		
4 .KNNR 1 0103-0500 Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 46-55cm	100 szt	0,0100		
5 .KNNR 1 0104-0200 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 16-25cm, grunt kat. I-II	100 szt	0,0100		
6 .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		
7 .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		
8 .KNNR 1 0107-0300 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km	100 m-p	0,0306		
9 .KNNR 1 0107-0100 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km	100 m-p	0,0122		
10 .KNNR 1 0107-0200 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km	100 m-p	0,0108		
11 .KNNR 6 0802-0400 Rozebranie nawierzchni z tłucznia,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 4 cm	100 m2	6,4913		
12 .KNNR 6 0802-0800 Rozebranie nawierzchni z tłucznia,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z brukowca - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 16-20 cm	100 m2	3,1915		
13 .KNR 4-04 1103-0400 Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km	1 m3	77,0300		
14 .KNR 4-04 1103-0500 Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Za każdynastępny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km Przyjęto 5 km - właściwą odległość należy ustalić z Inwestorem Krotność norm pozycji = 5	1 m3	77,0300		
2. Roboty ziemne				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
15 .KNNR 1W 0303-0100 Wykopy z transportem urobku taczkami. Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, grunt kat. I-II	100 m3	1,0547		
16 .KNNR 1W 0202-0500 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsięb.z transp.urobku sam.samowylad.na odl. do 1 km. Koparki o pojemności łyżki 0,40 m3, grunt kat. I-II, sam.samowyladowczy do 5 t	100 m3	4,4925		
17 .KNNR 1W 0208-0101 Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozp. 1 km odl.transp. ponad 1 km sam.samowyl. przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych, grunt kat. I-IV, sam.samowyladowczy do 5-10 t (W POZYCJI NALEŻY UWZGLĘDNIĆ WŁAŚCIWĄ ODLEGŁOŚĆ TRANSPORTU) do wyceny przyjęto odległość 5 km Krotność norm pozycji = 5	100 m3	1,2393		
3. Odwodnienie				
18 .KNNR 6 0606-0300 Ścieki z elementów betonowych. Na podsypce cementowo-piaskowej - grubość prefabrykatów 15	100 m	0,0250		
19 .KNNR 1 0503-0300 Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów. Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. I-III	100 m2	2,1280		
20 .KNNR 1W 0513-0101 Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytakami żelbetowymi). Osadzenie elemntów na ławie z pospółki	100 m	1,3300		
21 .KNNR 1W 0513-0400 Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytakami żelbetowymi). Wypełnienie przestrzeni za ściankami grunt miejscowy przepuszczalny	1 m3	15,9600		
22 .KNR 2-31 0606-0300 - analogia Ścieki z elementów betonowych - podchodnikowy. Na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów15cm (prefabrykat x2)	100 m	0,0200		
4. Krawężniki i obrzeża				
23 .KNNR 6 0403-0300 Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa.podsypka cementowo-piaskowa	100 m	6,7450		
24 .KNNR 6 0404-0200 Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem	100 m	4,3200		
5. Podbudowa oraz poszerzenia jezdni				
25 .KNNR 1 0202-0500 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami do 5t	100 m3	1,4062		
26 .KNNR 6 0107-0400 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym lub miesz.beton.. Zagęszczanie mechaniczne. Mieszanka betonowa 10 cm	1 m3	840,0000 164,57 14		
27 .KNNR 6 0113-0200 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm	100 m2	12,4200		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
6. Nawierzchnia jezdni				
28 .KNNR 6 1005-0600 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	100 m2	41,3916		
29 .KNNR 6 1005-0700 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem	100 m2	41,3916		
30 .KNNR 6 0108-0200 Wyrównanie istniejącej podbudowy - mieszanką mineralno-bitumiczną. Mieszanka wbudowana mechanicznie. Mieszanka mineralno-asfalt.,standard II,samochód samowyładowczy 5-10t	1 t	234,5900		
31 .KNNR 6 0308-0104 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyładowczy 5-10t	100 m2	33,7646		
32 .KNNR 6 0308-0304 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyładowczy 5-10t	100 m2	7,6271		
33 .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	40,6996		
34 .KNNR 6 0309-0701 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowyładowczy 5-10 t przyjęto dodatkowo 10 km Krotność norm pozycji = 10	1 t	678,7400		
7. Nawierzchnia chodników				
35 .KNR 0-11 0321-0201 Chodniki z Polbruku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Polbruk grubości 60mm typu 60/6, podsypka grubości 50mm (kostka w m2)	1m2	696,8000		
36 .KNR 2-31 0105-0400 Warstwy podsypkowe. Podsypka piaskowa; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy mechanicznie zagęszczanej Dalsze 5 cm Krotność norm pozycji = 5	100 m2	6,9680		
8. Pobocza				
37 .KNR 2-31 0202-0500 Nawierzchnie żwirowe. Nawierzchnie chodników rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm	100 m2	2,2860		
38 .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	2,2860		
39 .KNNR 6 0109-0100 Podbudowy betonowe. Pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą. Grubość po zagęszczeniu 10 cm	100 m2	4,9400		
40 .KNNR 10 0407-0100 - analogia Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "EKO" . Wymiary elementów 60 x 40 x10 cm - ubezpieczenie poboczy szer. 1,0 m	100 m2	4,9400		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
41 .KNR 2-31 1408-0100 -analogia Żwirowanie i miałowanie nawierzchni. Żwirowanie ręczne - przesypywanie płyt "EKO" pospółką - (norma 10 m3/100m2)	100 m2	4,9400		
9. Zjazdy gospodarcze				
42 .KNNR 1 0210-0100 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,15m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-III	100 m3	0,1440		
43 .KNNR 6 0605-0100 Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:ławy fundamentowe żwirowe	1 m3	4,8000		
44 .KNNR 6 0605-0600 Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:rury betonowe # 40 cm	100 m	0,4800		
45 .KNR 2-31 0605-0300 Przepusty rurowe pod zjazdami. Ścianki czołowe dla rur o D=40cm	1 ścianka	12,0000		
46 .KNNR 6 0101-0300 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 30 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojezdne	100 m2	4,2438		
47 .KNR 2-31 0115-0100 Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi. Jednowarstwowe - z kruszywa łamanego 50%; grubości 15cm, po zagęszczeniu	100 m2	4,2438		
48 .KNR 2-31 0115-0300 Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi. Warstwa górna - z kruszywa łamanego 50%; grubości 8cm, po zagęszczeniu	100 m2	4,2438		
49 .KNR 2-31 0115-0400 Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi. Warstwa górna - z kruszywa łamanego 50%; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy Krotność norm pozycji = 2	100 m2	4,2438		
50 .KNR 0-11 0325-0301 Wjazdy do bram z Polbruku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą. Polbruk grubości 80mm typu 60/8, podsypka grubości 30mm (kostka w m2)	1m2	310,8600		
51 .KNNR 6 0308-0104 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyladowczy 5-10t	100 m2	1,1352		
52 .KNNR 6 0309-0104 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyladowczy 5-10 t	100 m2	1,1352		
53 .KNNR 6 0309-0701 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowyladowczy 5-10 t przyjęto dodatkowo - 10 km Krotność norm pozycji = 10	1 t	17,8800		
54 .KNNR 6 0202-0100 Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni dolna grubości 10 cm	100 m2	3,0728		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
55 .KNNR 6 0202-0300 Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni górna grubości 8 cm	100 m2	3,0728		
10. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
56 .KNR 2-31 0818-0800 Rozebranie poręczy ochronnych, ogrodzeń, barier stalowych i słupków do znaków. Słupków do znaków	100 szt	0,0200		
57 .KNR 2-31 0703-0300 Przymocowanie i zdejmowanie tablic znaków drogowych. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne; zdjęcie znaków	100 szt	0,0400		
58 .KNNR 6 0702-0100 Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm	100 szt	0,1200		
59 .KNNR 6 0702-0500 Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	100 szt	0,0400		
60 .KNNR 6 0702-0700 Pionowe znaki drogowe. Drogowskazy jednoramienne o pow.ponad 0.3 m2	100 szt	0,0800		
11. Roboty wykończeniowe				
61 .KNNR 1 0507-0300 Humusowanie i obsianie skarp. Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	100 m2	6,0000		
62 .KNNR 5 0705-0100 Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	100 m	0,7900		
63 .Kalkulacja własna Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	1 km trasy	0,6700		
Razem				
VAT 22%				
ogółem:				
Stowienie:				