



(pieczęć firmowa)  
PZD/PN/14/2010

ZAŁĄCZNIK Nr 5  
miejscowość, data .....

### KOSZTORYS OFERTOWY

Data: .....  
Nazwa wykonawcy: .....  
.....  
Siedziba wykonawcy: .....  
.....

**Przebudowa skrzyżowania drogi powiatowej  
nr 3410P z 3411P w m. Rdutów  
od km 0+118,09 do km 0+199,25, droga gminna 0+000 do km 0+022,50  
oraz km 0+000,00\*- 0+018 =121,66 mb**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
<b>2</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>					
1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych w terenie równinnym	km	0,122		
2.1	KNNR 1 0111-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45	szt	3,00		
3.1	KNNR 1 0111-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65	szt	3,00		
4.1	KNNR 1 0111-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75	szt	4,00		
5.1	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km	m-p	6,31		
6.1	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	m-p	18,64		
7.1	KNNR 1 0107-03	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m-p	6,32		
8.1	KNNR-1 0202-03+KNNR-1 0208 0202	Usunięcie darniny o gr. 10cm (powierzchnie poboczy i rowów, )- wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> w gr. kat I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 10-15t	m3	9,90		
9.1	KNNR 6 0802-0410	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm (zmiana geometrii skrzyżowania)	m2	134,90		
10.1	KNNR 6 0802-0210	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia o grubości 20 cm - jezdnia drogi	m2	134,90		
11.1	KNNR 6 0802-08	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr 16-20cm mechanicznie pod ściek liniowy (droga gminna)	m2	4,50		
12.1	KNNR 6 0802-08	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr 16-20cm mechanicznie pod kabel telefoniczny (droga gminna)	m2	6,40		

13.1	KNNR 6 0802-0410	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm (przykanaliki)	m2	16,00		
14.1	KNNR 6 0801-0210	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 20 cm - przykanaliki	m2	16,00		
15.1	KNNR-6 0805-05	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	63,00		
16.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży chodnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	84,00		
17.1	KNR 4-04 1103-04+ KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodami na odległość 10 km	m3	15,43		
18.1	KNNR 5 0701-02	Ręczne odkopanie linii kablowych telefonicznych, (t), pod nawierzchnią jezdni, w gruncie kat. III	m3	12,00		
19.1	KNR 2-19 0119-03	Wbudowanie rur ochronnych - osłon 2-dzielnych AROT PS 110mm, na istniejące kable telefoniczne pod jezdnią	m	12,00		
20.1	KNNR 5 0311-01	Zasypanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III, po wbudowaniu rur ochronnych	m3	11,99		
21.1	KNNR 6 1305-02	Regulacja pionowa zaworów (W) dla urządzeń podziemnych betonem B-15, objętość betonu w jednym miejscu od 0 do 1m3	m3	0,20		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE						
2	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>					
22.2	KNNR 1 0202-03	Wykopy (koryta) - pod nawierzchnię jezdni, krawężnik, - roboty ziemne wykonywane koparkami posiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 10-15t na odległość do 1 km, grunt kat.I-II	m3	258,00		
23.2	KNNR 1 0311-01	Nasyp pod koronę dróg - ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyładowczymi z dowozu	m3	50,00		
24.2	KNNR 1 0408-03	Zagęszczenie nasypów z gruntu kat. I-II zagęszczarkami- rowy i tereny zieleni (trawniki)	m3	50,00		
25.2	KNNR 1 0209-03	Wykopy pod studzienki ściekowe (W) i przykanaliki - wykopy oraz przekopy wyk. Na odkład kparkami podsiebiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 w gr. kat I-II	m3	44,87		
26.2	KNNR 1 0317-01	Zasypanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl. do 3m z zagęszczeniem, kat. gr. I-III - studnie, studzienki i przykanaliki	m3	41,17		
Razem dział: Roboty ziemne						
3	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>					

27.3	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500mm z osadnikiem bez syfonu, z wpustem zeliwnym typu ciężkiego	szt	5,00		
28.3	KNNR 4 1009-09	Przykanaliki z rur polietylowych (PE, PEHD) klasy SN-8 o średnicy 200mm	m	35,00		
29.3	KNNR 1 0509-03	Wyloty przykanalików - brukowanie skarpy, dna rowów i nasypów o wysokości do 1,50m, kostka brukową betonową o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:2 o gr. 10 cm	m2	1,47		
	Razem dział: Odwodnienie korpusu drogowego					
4	<b>PODBUDOWY</b>					
30.4	KNNR 6 0103- 01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod wykonanie konstrukcyjne nawierzchni jezdni - odtworzenie na przykanalnikach i kablach	m2	38,00		
31.4	KNNR 6 0109 0101	Wykonanie warstwy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm-2,5MPa wytwarzanego w betonie i dowieziona na miejsce wbudowania, grubość warstwy 10 cm- odtworzenie na przykanalnikach i kablach	m2	38,00		
32.4	KNNR 6 0113-0201	Podbudowa tłuczniowa z kruszywa łamanego (bazalt, melafir), grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - odtworzenie na przykanalnikach i kablach	m2	38,00		
33.4	KNNR 6 1005-07	Połączenie międzywarstwowe - skropienie wykonanej podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową średniorozpadową o zawartości asfaltu 50% w ilości 1,2 kg/m2 - odtworzenie na przykanalnikach i kablach	m2	38,00		
34.4	KNNR 6 0308-0303	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 7 cm, transport mieszanki samochodami samowył. 5-10t na odl. 5 km -odtworzenie na przykanalnikach i kablach	m2	38,00		
35.4	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod wykonanie konstrukcyjne nawierzchni jezdni - poszerzenia i drogi boczne	m2	302,00		
36.4	KNNR 6 0109 0101	Wykonanie warstwy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm-2,5MPa wytwarzanego w betonie i dowieziona na miejsce wbudowania, grubość warstwy 10 cm- poszerzenia i drogi boczne	m2	302,00		
37.4	KNNR 6 0113-0201	Podbudowa tłuczniowa z kruszywa łamanego (bazalt, melafir), grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - poszerzenia i drogi boczne	m2	302,00		
38.4	KNNR 6 1005-07	Połączenie międzywarstwowe - skropienie wykonanej podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową średniorozpadową o zawartości asfaltu 50% w ilości 1,2 kg/m2 - poszerzenia i drogi boczne	m2	302,00		

39.4	KNNR 6 0308-0303	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 7 cm, transport mieszanki samochodami samowył. 5-10t na odl. 5 km -poszerzenia i drogi boczne	m2	302,00		
40.4	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie nawierzchni drogowych bitumicznych	m2	853,72		
41.4	KNNR 6 1005-07	Połączenie międzywarstwowe - skropienie podbudowy asfaltowej emulsją asfaltową średniorozpadową o zawartości asfaltu 50% w ilości 1,2 kg/m2	m2	853,72		
Razem dział: Podbudowy						
<b>5</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>					
42.5	KNNR 6 0309-0203	Nawierzchnie z betonu asfaltowego 0/12,8 mm dla KR2, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyładowczymi 5-10t na odl. 5 km - odtworzenie na przykanalnikach i kablach	m2	38,00		
43.5	KNNR 6 1108-0101	Remonty częściowe istniejącej nawierzchni bitumicznej asfaltowej, betonem asfaltowym 0/16 mm dla KR-2, z ręcznym obcinaniem krawędzi	t	4,87		
44.5	KNNR 6 0108-02	Mechaniczne wyrównanie istniejącej podbudowy betonem asfaltowym 0/16mm dla KR-2, z transportem betonu asfaltowego samochodami samowyładowczymi 5-10t na odl. 5 km	t	128,10		
45.5	Kalkulacja zakładowa 2006-0200	Mechaniczne frezowanie profilowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwozem ścinki na plac PZD śr, gr. frezowania 2 cm (początek i koniec).	m2	42,50		
Razem dział: Nawierzchnie						
<b>6</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
46.6	KNNR 1 0503-03	Plantowanie skarp i dna wykopów oraz poboczy i terenów zieleni w gruncie kat. I-III	m2	902,00		
47.6	KNNR 1 0507-03	Obsianie trawą terenów zieleni	m2	902,00		
48.6	KNNR 6 0104-03	Uzupełnienie poboczy piaskiem wykonywane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2	407,98		
Razem dział: Roboty wykończeniowe						
<b>7</b>	<b>Krawężniki betonowe</b>					
49.7	KNNR 6 0109-0103	Ława betonowa z oporem, pod krawężniki betonowe 15x30 z mieszanki betonowej B-15, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość 15cm - jezdnia,	m2	74,55		
50.7	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej - j jezdnia, parking i zatoki	m	165,66		
Razem dział: Krawężniki betonowe						
<b>8</b>	<b>Ścieki</b>					
51.8	KNNR 6 0109-0303	Ława betonowa pod ściek uliczny z mieszanki betonowej B-15, pielęgnacja piaskiem i wodą, śr. grubość 29cm	m2	17,63		

52.8	KNNR 6 0608-03	Ścieki uliczne z kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 5 cm	m	88,16		
53.8	KNNR 6 0109-0103	Ława betonowa pod ścieki drogowe trójkątne 35x50x18 z miesznki betonowej B-15, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość 15cm- wzdłuż krawędzi jezdni	m2	11,6		
54.8	KNNR 6 0606-04	Ścieki drogowe trójkątne 35x50x18 z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	29		
55.8	KNNR 6 0109-0103	Ława betonowa, pod ściek liniowy korytkowy S 200 K (D400) z mieszanki betonowej B-15, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość 15 cm - w nawierzchni i krawędzi jezdni	m2	9,62		
56.8	KNNR 6 0606-04	Ściek liniowy korytkowy z przykryciem rusztowym własnym spadkiem dna 0,5% z elementów prefabrykowanych S 200 K (klasa D400) na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 5 cm wbudowany w nawierzchnię jezdni (skośne do osi w wzdłuż krawędzi) z wyłączeniem odprowadzeniem) do studzienek ściekowych fi500	m	9,62		
Razem dział: Ścieki						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> <b>Podatek VAT 22%</b> <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						