

## Kosztorys ofertowy

Rozbudowa i przebudowa dróg powiatowych nr 1911T oraz nr 1913T na odcinku o łącznej długości 571 mb w miejscowości Krasocin

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45100000-8	<b>Roboty Drogowe</b>				
1.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1						
d.1.	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w				
1	0113-03	terenie równinnym	m	177		
1.2		<b>Wycinki</b>				
2						
d.1.	KNR-W 2-01					
2	0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	3		
3						
d.1.	KNR-W 2-01					
2	0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	3		
1.3		<b>Roboty ziemne</b>				
4						
d.1.	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za				
3	0126-01	pomocą spycharek	m2	896,01		
5						
d.1.	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1.20				
3	0203-01	m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi	m3	788		
6						
d.1.	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w				
3	0235-01	gruncie kat. I-II	m3	40,5		
1.4		<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>				
7						
d.1.	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej				
4	1004-05	(beton,kostka)	m2	1 364,47		
8						
d.1.	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno				
4	0202-01	podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie	m2	1 364,47		
		emulsji 0,8 kg/m2				
1.5		<b>Rozbiórka elementów dróg</b>				
9						
d.1.	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z				
5	0102-03	wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	1 196,60		
10						
d.1.	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 16 cm z				
5	0105-02	wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m2	1 196,60		
11						
d.1.	KNK 2-06					
5	0809-01	Rozbiórka krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m	91,07		
12						
d.1.	KNK 2-06					
5	0809-06	Rozbiórka obrzeży o wym. 8x30 cm	m	90,73		
13						
d.1.	KNR 13-23					
5	0108-06	Rozbiórka chodnika	m2	128,48		
1.6		<b>Nawierzchnie i elementy ulic</b>				
1.6.						
1		<b>Chodniki</b>				
1.6.						
1.1		<b>Podbudowa</b>				
14						
d.1.	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po				
1	0114-07	zagęszczeniu 8 cm	m2	314,19		
15						
d.1.	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm				
1	0114-08	grubości po zagęszczeniu Krotność = 12	m2	314,19		
1.6.						
1.2		<b>Nawierzchnia</b>				
16						
d.1.	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość				
2	0105-03	warstwy po zagęszczeniu	m2	314,19		

17						
d.1.						
6.1.	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce				
2	0511-04	piaskowej	m2	314,19		
1.6.						
2		<b>Zjazd indywidualny</b>				
1.6.						
2.1		<b>Podbudowa</b>				
18						
d.1.						
6.2.	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie				
1	0104-07	lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2	56,28		
19						
d.1.	KNR 2-31					
6.2.	0114-07 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po				
1	08	zagęszczeniu 15 cm	m2	56,28		
20						
d.1.	KNR 2-31					
6.2.	0114-07 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po				
1	08	zagęszczeniu 20 cm	m2	56,28		
1.6.						
2.2		<b>Nawierzchnia</b>				
21						
d.1.						
6.2.	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość				
2	0105-03	warstwy po zagęszczeniu	m2	56,28		
22						
d.1.						
6.2.	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce				
2	0511-04	piaskowej	m2	56,28		
1.6.						
3		<b>Pełna wymiana nawierzchni na gruntach G2</b>				
1.6.						
3.1		<b>Podbudowa</b>				
23						
d.1.						
6.3.	KNR 6 0111-					
1	02 analogia	Podbudowy z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym - gr. 15 cm	m2	1 196,60		
24						
d.1.	KNR 2-31					
6.3.	0114-05 0114-	podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywem				
1	06	C90/3, CBR>80% - gr 20cm	m2	1 196,60		
1.6.						
3.2		<b>Warstwa wiążąca</b>				
25						
d.1.	KNR 2-31					
6.3.	0310-01 0310-	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W - grubość po zagęszcz. 8				
2	02	cm	m2	1 196,60		
1.6.						
3.3		<b>Warstwa ścieralna</b>				
26						
d.1.	KNR 2-31					
6.3.	0310-05 0310-					
3	06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr 4cm	m2	1 196,60		
1.6.						
4		<b>Pełna wymiana nawierzchni na gruntach G4</b>				
1.6.						
4.1		<b>Podbudowa</b>				
27						
d.1.	KNR 2-31					
6.4.	0114-07 0114-	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR>25% - gr.				
1	08	25 cm	m2	167,87		
28						
d.1.						
6.4.	KNR 6 0111-					
1	02 analogia	Podbudowy z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym - gr. 20 cm	m2	167,87		

29	d.1. KNR 2-31				
6.4. 0114-05 0114-1 06	podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywem C90/3, CBR>80% - gr 20cm	m2	167,87		
1.6. 4.2	<b>Warstwa wiążąca</b>				
30	d.1. KNR 2-31				
6.4. 0310-01 0310-2 02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W - grubość po zagęszcz. 8 cm	m2	167,87		
1.6. 4.3	<b>Warstwa ścierna</b>				
31	d.1. KNR 2-31				
6.4. 0310-05 0310-3 06	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC 11S gr 4cm	m2	167,87		
1.6. 5	<b>Pobocze gruntowe</b>				
32	d.1. KNR 2-31				
6.5 0204-05 0204-6 06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m2	230,57		
1.6. 6	<b>Elementy ulic</b>				
1.6. 6.1	<b>Krawężniki</b>				
33	d.1. KNR 2-31				
6.6. 0403-04 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1014,03		
34	d.1. KNR 2-31				
6.6. 0402-04 1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem. Beton C16/20	m3	126,754		
1.6. 6.2	<b>Obrzeża betonowe</b>				
35	d.1. KNR 2-31				
6.6. 0407-05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	236,3		
36	d.1. KNR 2-31				
6.6. 0402-04 2	Ława pod obrzeża betonowa z oporem. Beton C16/20	m3	18,904		
1.6. 6.3	<b>Bariery ochronne</b>				
37	d.1. KNR 6 0703-3 02 analogia				
6.6. 02 analogia	Bariery ochronne stalowe	m	23,5		
38	d.1. KNR 6 0703-3 02 analogia				
6.6. 02 analogia	Bariery SP-05	m	16,61		
1.6. 7	<b>Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>				
1.6. 7.1	<b>Oznakowanie pionowe</b>				
39	d.1. KNR 2-31				
6.7. 0702-02 1	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	10		
40	d.1. KNR 2-31				
6.7. 0703-02 1	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	12		

1.6.						
7.2		Oznakowanie poziome				
41						
d.1.						
6.7.	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m2	42,48		
2	0706-02					
42						
d.1.						
6.7.	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m2	12		
2	0706-06					
1.7		Zieleniec				
43	KNR 2-01					
d.1.	0510-01 0510-					
7	02	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 15 cm	m2	127,1		
Razem dział: Roboty drogowe						
2		Kanalizacja Deszczowa				
2.1		Roboty przygotowawcze				
44						
d.2.	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,147		
1	0119-03					
45						
d.2.	KNNR 1 0209-	Mechaniczne wykonanie wykopów z wydobyciem urobku na powierzchnie i złożenie wzdłuż granicy robót na odkład, przyjęto 80% ogólnych robót ziemnych	m3	26,95		
1	05					
46						
d.2.	KNNR 1 0305-	Ręczne wykonanie wykopów z wydobyciem urobku na powierzchnie i złożenie wzdłuż granicy robót na odkład, przyjęto 20% ogólnych robót ziemnych	m3	6,74		
1	01					
47						
d.2.	KNNR 1 0313-	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi w gruncie kategorii I-IV	m2	67,38		
1	01					
2.2		Sieć kanalizacji deszczowej				
48						
d.2.	KNNR 11	Wykonanie podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych z ich przesianiem pod montaż rur kanalizacyjnych i przykanalików	m3	11,52		
2	0501-05					
49						
d.2.	KNR 2-18					
2	0508-05	Kolektor deszczowy z rur PVC o średnicy 300mm	m	147		
50						
d.2.	KNNR 11					
2	0505-06	Przykanaliki z rur PVC o średnicy 200 mm	m	67,5		
51						
d.2.	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	8		
2	0613-01					
52						
d.2.	KNNR 4 1424-	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	6		
2	01					
53						
d.2.	KNR 2-18					
2	0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m	147		
54						
d.2.	KNR 2-18					
2	0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	67,5		
55						
d.2.	KNR 2-33	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m3	2,07		
2	0606-01					
2.3		Przepusty				
56	KNR 13-12					
d.2.	1505-03					
3	analogia	Przedłużenie przepustu rurą o średnicy 1500mm Krotność = 2	m	4		
Razem dział: Kanalizacja deszczowa						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku						
Podatek VAT						