

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	Roboty Drogowe				
1.1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	m	177		
1.2		Wycinki				
2 d.1.2	KNR-W 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	3		
3 d.1.2	KNR-W 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	3		
1.3		Roboty ziemne				
4 d.1.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	896,01		
5 d.1.3	KNR 2-01 0203-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m3	788		
6 d.1.3	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3	40,5		
1.4		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
7 d.1.4	KNR 2-31 1004-05	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka)	m2	1 364,47		
8 d.1.4	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	m2	1 364,47		
1.5		Rozbiórka elementów dróg				
9 d.1.5	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	1 196,60		
10 d.1.5	KNR AT-03 0105-02	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 16 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m2	1 196,60		
11 d.1.5	KNK 2-06 0809-01	Rozbiórka krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m	91,07		
12 d.1.5	KNK 2-06 0809-06	Rozbiórka obrzeży o wym. 8x30 cm	m	90,73		
13 d.1.5	KNR 13-23 0108-06	Rozbiórka chodnika	m2	128,48		
1.6		Nawierzchnie i elementy ulic				
1.6.1		Chodniki				
1.6.1.1		Podbudowa				
14 d.1.6.1.	KNR 2-31 1 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	314,19		
15 d.1.6.1.	KNR 2-31 1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12	m2	314,19		
1.6.1.2		Nawierzchnia				
16 d.1.6.1.	KNR 2-31 2 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość 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		Zjazd indywidualny				
1.6.2.1		Podbudowa				
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	KNR 2-31					
d.1.6.2.	0114-07 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po				
1	08	zagęszczeniu 15 cm	m2	56,28		
20	KNR 2-31					
d.1.6.2.	0114-07 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po				
1	08	zagęszczeniu 20 cm	m2	56,28		
1.6.2.2		Nawierzchnia				
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		Pełna wymiana nawierzchni na gruntach G2				
1.6.3.1		Podbudowa				
23						
d.1.6.3.	KNNR 6 0111-	Podbudowy z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym - gr. 15 cm	m2	1 196,60		
1	02 analogia					
24	KNR 2-31					
d.1.6.3.	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		Wzmocnienie konstrukcji geosiatką				
25	KNR 9-11					
d.1.6.3.	0101-01	Wzmocnienie konstrukcji geosiatką	m2	1 196,60		
2	analogia					
1.6.3.3		Warstwa wiążąca				
26	KNR 2-31					
d.1.6.3.	0310-01 0310-	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W - grubość po zagęszcz. 8				
3	02	cm	m2	1 196,60		
1.6.3.4		Warstwa ścieralna				
27	KNR 2-31					
d.1.6.3.	0310-05 0310-	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr 4cm	m2	1 196,60		
4	06					
1.6.4		Pełna wymiana nawierzchni na gruntach G4				
1.6.4.1		Podbudowa				
28	KNR 2-31					
d.1.6.4.	0114-07 0114-	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR>25% - gr.				
1	08	25 cm	m2	167,87		
29						
d.1.6.4.	KNNR 6 0111-	Podbudowy z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym - gr. 20 cm	m2	167,87		
1	02 analogia					
30	KNR 2-31					
d.1.6.4.	0114-05 0114-	podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywem				
1	06	C90/3, CBR>80% - gr 20cm	m2	167,87		
1.6.4.2		Wzmocnienie konstrukcji geosiatką				

31	KNR 9-11					
d.1.6.4.	0101-01					
2	analogia	Wzmocnienie konstrukcji geosiatką	m2	167,87		
1.6.4.3		Warstwa wiążąca				
32	KNR 2-31					
d.1.6.4.	0310-01 0310-	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W - grubość po zagęszcz. 8				
3	02	cm	m2	167,87		
1.6.4.4		Warstwa ścieralna				
33	KNR 2-31					
d.1.6.4.	0310-05 0310-					
3	06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr 4cm	m2	167,87		
1.6.5		Pobocze gruntowe				
34	KNR 2-31					
d.1.6.5	0204-05 0204-	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość				
06	06	po zagęszczeniu 20 cm	m2	230,57		
1.6.6		Elementy ulic				
1.6.6.1		Krawężniki				
35	KNR 2-31					
d.1.6.6.	0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce				
1	0403-04	cementowo-piaskowej	m	1014,03		
36	KNR 2-31					
d.1.6.6.	0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem. Beton C16/20	m3	126,754		
1	0402-04					
1.6.6.2		Obrzeża betonowe				
37	KNR 2-31					
d.1.6.6.	0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-				
2	0407-05	piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	236,3		
38	KNR 2-31					
d.1.6.6.	0402-04	Ława pod obrzeżai betonowa z oporem. Beton C16/20	m3	18,904		
2	0402-04					
1.6.6.3		Bariery ochronne				
39	KNR 6 0703-					
d.1.6.6.	02 analogia	Bariery ochronne stalowe	m	23,5		
3	02 analogia					
40	KNR 6 0703-					
d.1.6.6.	02 analogia	Bariery SP-05	m	16,61		
3	02 analogia					
1.6.7		Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
1.6.7.1		Oznakowanie pionowe				
41	KNR 2-31					
d.1.6.7.	0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	10		
1	0702-02					
42	KNR 2-31					
d.1.6.7.	0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu,				
1	0703-02	ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	12		

1.6.7.2		Oznakowanie poziome				
43						
d.1.6.7.	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni grubowarstwowe strukturalne chemoutwardzalne	m2	42,48		
2	0706-02					
44						
d.1.6.7.	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych grubowarstwowe strukturalne chemoutwardzalne	m2	12		
2	0706-06					
1.7		Zieleniec				
45	KNR 2-01					
d.1.7	0510-01 0510-02	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 15 cm	m2	127,1		
Razem dział: Roboty drogowe						
2		Kanalizacja Deszczowa				
2.1		Roboty przygotowawcze				
46	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,147		
d.2.1	0119-03					
47	KNR 1 0209-05	Mechaniczne wykonanie wykopów z wydobyciem urobku na powierzchnie i złożenie wzdłuż granicy robót na odkład, przyjęto 80% ogólnych robót ziemnych	m3	26,95		
d.2.1						
48	KNR 1 0305-01	Ręczne wykonanie wykopów z wydobyciem urobku na powierzchnie i złożenie wzdłuż granicy robót na odkład, przyjęto 20% ogólnych robót ziemnych	m3	6,74		
d.2.1						
49	KNR 1 0313-01	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi w gruncie kategorii I-IV	m2	67,38		
d.2.1						
2.2		Sieć kanalizacji deszczowej				
50	KNR 11 0501-05	Wykonanie podłoży z kruszyw naturalnych dowiezionych z ich przesianiem pod montaż rur kanalizacyjnych i przykanalików	m3	11,52		
d.2.2						
51	KNR 2-18 0508-05	Kolektor deszczowy z rur PP o średnicy 600mm, SN10	m	147		
d.2.2						
52	KNR 11 0505-06	Przykanaliki z rur PP o średnicy 200 mm, SN10	m	67,5		
d.2.2						
53	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	8		
d.2.2						
54	KNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	6		
d.2.2						
55	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 600 mm	m	147		
d.2.2						
56	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	67,5		
d.2.2						
57	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m3	2,07		
d.2.2						
2.3		Przepusty				
58	KNR 13-12 1505-03					
d.2.3	analogia	Przedłużenie przepustu rurą o średnicy 1500mm Krotność = 2	m	4		
Razem dział: Kanalizacja deszczowa						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku						
Podatek VAT						