
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
45233141-9 Roboty w zakresie konserwacji dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa nawierzchni istniejących chodników i zjazdów
ADRES INWESTYCJI : droga wojewódzka 324 m. Niechlów ulica Głogowska km 9+497,5 do 10+162 strona prawa
INWESTOR : Dolnośląska Służba Dróg i Kolei
ADRES INWESTORA : 50-425 Wrocław; ulica Krakowska 28
BRANŻA : Drogowa

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kwartał 2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45233222-1	PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI CHODNIKÓW I ZJAZDÓW.			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	0.702	km	0.702	
				RAZEM	0.702
2	KNR 13-23	Rozbiórka elementów chodnika - płyty	m ²		
d.1	0108-06	928.1	m ²	928.100	
				RAZEM	928.100
3	KNR 13-23	Rozbiórka nawierzchni drogi z asfaltobetonu	m ²		
d.1	0108-05	130*2.1+67	m ²	340.000	
				RAZEM	340.000
4	KNR 13-23	Rozbiórka elementów chodnika - kostka brukowa z segregacją i odwiezieniem materiału na odl do 1km	m ²		
d.1	0108-06 analogia	72	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
5	KNR 13-23	Rozbiórka elementów chodnika - obrzeża	m		
d.1	0108-08	496.4	m	496.400	
				RAZEM	496.400
6	KNR 13-23	Rozbiórka elementów chodnika - krawężniki	m		
d.1	0108-07	154	m	154.000	
				RAZEM	154.000
7	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	154*0.4*0.15	m ³	9.240	
				RAZEM	9.240
8	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0106-01	200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³		
d.1	1103-04 1103-05	928.1*0.05*30%+496.4*0.3*0.06*30%+200*0.12*30%+9.24+9.24*30%	m ³	35.814	
				RAZEM	35.814
10	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm	m ²		
d.1	0101-01	Krotność = 0.5 1125.46+253.1	m ²	1378.560	
				RAZEM	1378.560
11	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
d.1	1406-05	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 2-23	Podbudowa betonowa zagęszczana mechanicznie o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0105-03	44	m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
13	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych na zjazdach- warstwa o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0104-01	253.1	m ²	253.100	
				RAZEM	253.100
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0403-01	183+52+20	m	255.000	
				RAZEM	255.000
15	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej materiał inwestora (z odzysku)	m		
d.1	0403-01	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
16	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat. I-II	m		
d.1	0401-05	275	m	275.000	
				RAZEM	275.000
17	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1	0402-04	(275)*(0.15*0.15*0.1+0.15*0.3)	m ³	12.994	
				RAZEM	12.994

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-31 d.1 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 725+18	m		
			m	743.000	
				RAZEM	743.000
19	KNR 2-31 d.1 0401-02	Rowki pod ławy podobrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 725+18	m		
			m	743.000	
				RAZEM	743.000
20	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 743*(0.05*0.01*2+0.08*0.1)	m ³		
			m ³	6.687	
				RAZEM	6.687
21	KNR 2-31 d.1 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 1137.46+285.1	m ²		
			m ²	1422.560	
				RAZEM	1422.560
22	KNR 2-31 d.1 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1125.46+12	m ²		
			m ²	1137.460	
				RAZEM	1137.460
23	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 253.1-12+44	m ²		
			m ²	285.100	
				RAZEM	285.100
24	KNR 2-01 d.1 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III 250*0.75	m ²		
			m ²	187.500	
				RAZEM	187.500
25	KNR 2-01 d.1 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 65-90 cm) lipa 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
26	KNR 2-01 d.1 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 65-90 cm) 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
27	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 130+26	m		
			m	156.000	
				RAZEM	156.000
28	KNR 2-01 d.1 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km (3*0.9+2*0.87+1*0.77+1*0.82+1*0.67+1*0.7+1*0.75)*3	m ³		
			m ³	24.450	
				RAZEM	24.450
29	KNR 2-01 d.1 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 26.2	mp		
			mp	26.200	
				RAZEM	26.200
30	KNR-W 2-18 d.1 0529-02	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze 60-130 kg w studzienkach i komorach 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-01 d.1 0515-02	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm na podbudowie 2.5*2+3	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNR 2-31 d.1 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową 150*0.1*0.125	t		
			t	1.875	
				RAZEM	1.875
33	KNR AT-03 d.1 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 52+13+12+12+18+28.5 +46	m		
			m	181.500	
				RAZEM	181.500
34	KNR 2-31 d.1 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową 7*4*0.5	m ²		
			m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
35	KNR 2-31 d.1 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową (68 + 38)*0.24	m ²		
			m ²	25.440	
				RAZEM	25.440

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.1	KNR 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.1	KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa 4+2+2	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
38 d.1	KNR 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39 d.1	KNR 2-25 0419-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa 4+2+2	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45233222-1	PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI CHODNIKÓW I ZJAZDÓW.				
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.702		
d.1	0119-03					
2	KNR 13-23	Rozbiórka elementów chodnika - płyty	m ²	928.1		
d.1	0108-06					
3	KNR 13-23	Rozbiórka nawierzchni drogi z asfaltobetonu	m ²	130*2.1+67 = 340.000		
d.1	0108-05					
4	KNR 13-23	Rozbiórka elementów chodnika - kostka brukowa z segregacją i odwiezieniem materiału na odl do 1km	m ²	72		
d.1	0108-06 analogia					
5	KNR 13-23	Rozbiórka elementów chodnika - obrzeża	m	496.4		
d.1	0108-08					
6	KNR 13-23	Rozbiórka elementów chodnika - krawężniki	m	154		
d.1	0108-07					
7	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	154*0.4*0.15 = 9.240		
d.1	0812-03					
8	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m ²	200		
d.1	0106-01					
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³	928.1*0.05*30%+496.4*0.3*0.06*30%+200*0.12*30%+9.24+9.24*30% = 35.814		
d.1	1103-04 1103-05					
10	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm Krotność = 0.5	m ²	1125.46+253.1 = 1378.560		
d.1	0101-01					
11	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	3		
d.1	1406-05					
12	KNR 2-23	Podbudowa betonowa zagęszczana mechanicznie o grubości 15 cm	m ²	44		
d.1	0105-03					
13	KNR 2-23	Podbudowa z kruszywu łamanych na zjazdach- warstwa o grubości 15 cm	m ²	253.1		
d.1	0104-01					
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	183+52+20 = 255.000		
d.1	0403-01					
15	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej materiał inwestora (z odzysku)	m	25		
d.1	0403-01					
16	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m	275		
d.1	0401-05					
17	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	(275)*(0.15*0.15*0.1+0.15*0.3) = 12.994		
d.1	0402-04					
18	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	725+18 = 743.000		
d.1	0407-04					
19	KNR 2-31	Rowki pod ławy podobrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	725+18 = 743.000		
d.1	0401-02					
20	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³	743*(0.05*0.01*2+0.08*0.1) = 6.687		
d.1	0402-04					
21	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	1137.46+285.1 = 1422.560		
d.1	0104-07					
22	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	1125.46+12 = 1137.460		
d.1	0511-02					
23	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	253.1-12+44 = 285.100		
d.1	0511-03					
24	KNR 2-01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²	250*0.75 = 187.500		
d.1	0506-07					
25	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 65-90 cm) lipa	szt.	11		
d.1	0103-07					

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26 d.1	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 65-90 cm)	szt.	11		
27 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	130+26 = 156.000		
28 d.1	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³	(3*0.9+2* 0.87+1* 0.77+1* 0.82+1* 0.67+1*0.7+ 1*0.75)*3 = 24.450		
29 d.1	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	26.2		
30 d.1	KNR-W 2-18 0529-02	Osadzenie wiazów żeliwnych o ciężarze 60-130 kg w studzienkach i komorach	szt.	1		
31 d.1	KNR 2-01 0515-02	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm na podbudowie	m	2.5*2+3 = 8.000		
32 d.1	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa	t	150*0.1* 0.125 = 1.875		
33 d.1	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	52+13+12+ 12+18+28.5 +46 = 181.500		
34 d.1	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m ²	7*4*0.5 = 14.000		
35 d.1	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²	(68 + 38)* 0.24 = 25.440		
36 d.1	KNR 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.	4		
37 d.1	KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.	4+2+2 = 8.000		
38 d.1	KNR 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.	4		
39 d.1	KNR 2-25 0419-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa	szt.	4+2+2 = 8.000		

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS	
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
OGÓLEM	

Słownie: