

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ PODDĘBICE-LUDWINOWO dl. 672 od km 0+002,5 do 0+674,5

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość [zł]
I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45100000-8						
1	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km	0,67		
2	D-01.02.04	Docięcie krawędzi nawierzchni bitumicznej na głębokość 4 cm piłą mechaniczną	m	16,00		
		4+12=16m				
3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej o grubości 6 cm	m ²	1,60		
		16*0,1=1,6m ²				
4	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego o grubości 15 cm z zagospodarowaniem materiału na odkad	m ²	102,80		
		1,6+4*1,5+2*13,6*3,5=102,8m ²				
6	D-01.02.04	Załadunek, wywiezienie i zagospodarowanie gruzu z rozbiórek	m ³	4,16		
		16*0,26=4,16m ³				
7	D-01.02.01	Scinanie krzewów gęstych , z karczowaniem pni i zasypianiem powstałych dołów miejscowym gruntem oraz wywiezieniem gałęzi i karpiny na odl. do 2 km	ha	0,06		
		(95+60)*2,0*0002=0,062ha				
II ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0						
8	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta o głębokości 25 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m ²	1 427,5		
		197,5*0,7+70,0*0,7=187,3m ²				
		170*1,2+40,0*1,2=252,0m ²				
		194,0*4,3=834,2m ²				
		2*6,0*4,3+6,0*5,3+2*7,7+4*13,8=154,0m ²				
		razem: 187,3+252,0+834,2+154,0=1427,5m ²				
9	D-04.01.01	Mechaniczny załadunek i wywiezienie gruntu poza teren budowy wraz z zagospodarowaniem	m ³	356,9		
		1427,5*0,25=356,88m ³				
10	D-04.01.01	Nасыpy z gruntu dowiezionego przepuszczalnego wraz z zagęszczeniem wraz z kosztem gruntu	m ³	10,8		
		na odc. od 0+530 do 0+580: 25,0*2*0,43*0,5=10,75m ³				
11	D-02.01.01	Wykopy rowów wykonywane mechanicznie z zagospodarowaniem poza terenem budowy	m ³	220,4		
		odc. od 0+005 do 0+130str. P głęb. 0,5m 125*0,38=37,5m ³				
		odc. od 0+510 do 0+665 str. L głęb.0,5m: 155*0,38=58,9m ³				
		odc. od 0+510 do 0+665 str. L głęb.0,m7: 155*0,8=124,0m ³				
		Razem: 37,5+58,9+124,0=220,4m ³				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość [zł]
12	D-04.01.01	Mechaniczny załadunek i wywiezienie gruntu poza teren budowy wraz z zagospodarowaniem	m2	201,8		
		220,4-18,6=201,8m3				
13	D-02.03.01	Formowanie poboczy wraz zagęszczeniem z gruntu z korytowania	m3	18,6		
		(2*672-8*6,0)*(0,75-0,5)*0,15=18,6m3				
III ODWODNIENIE CPV 45230000-8						
14	D-03.01.01	Wykop w gruncie kat. III z wywozem poza plac budowy	m3	54,90		
		przepusty 1,4*1,4*1,5+(4,5+2,5+8,0+8,0+22,0+2*8,0)*1,0*0,8=2,94+65,0*0,8*1,0=54,9m3				
15	D-03.01.01	Montaż rury przelotowej PP fi 40m	m	65,00		
		4,5+2,5+2*8,0+22,0+2*10,0=65,0m				
16	D-03.01.01	Wykonanie ścianek czołowych prefabrykowanych skrzydłowych dla fi 400	szt.	8,00		
17	D-03.01.01	Wykonanie ścianek czołowych prostych dla fi 400	szt.	4,00		
18	D-03.01.01	Studnia betonowa fi 1000mm głęb. 1,5m z płytą nastudzienną fi 1400mm	sz	1,00		
19	D-03.01.01	Umocnienie wlotu i wylotu przepustu fi 400 brukiem 16/20cm na zaprawie cementowej	m2	3,00		
		12*0,5*0,5=3,00m2				
20	D-03.01.01	Zasypanie przepustów gruntem z dowozu z zagęszczeniem	m3	45,60		
		54,9-(65,0*3,14*0,2*0,2)-3,14*0,5*0,5*1,5=45,6m3				
IV NAWIERZCHNIA JEZDNI CPV 45233000-9						
21	D-04.02.01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 15 cm z piasku	m2	1 427,5		
		razem wg :187,3+252,0+834,2+154,0=1427,5m2				
22	D-04.04.02	Podbudowa dolna z destruktu betonowego stabilizowanego mechanicznie 0-31,5 o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 427,5		
23	D-04.04.02	Warstwa wyrównawcza 0/31,5 śr 4cm na pow.50% z destruktu betonowego 0/31,5mm	m3	58,4		
		(3043,6-1416,1)*0,04*0,5=32,55m3				
		odc. w nasypie 30,0*2*4,3*0,2*0,5=25,8m3				
24	D-04.04.02	Podbudowa górna z mieszanki żwirowo-tłuczniowej (tłużeń twardego pochodzenia magmowego) stabilizowanego mechanicznie 0-31,5 o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	3 043,6		
		672,0*4,3+2*6,0*4,3++6,0*5,3+2*7,7+4*13,8=3043,6m2				
25	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy tłuczniowej	m2	2 836,6		
26	D-04.03.01	Skropienie podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową	m2	2 836,6		
27	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	2 836,6		
		672*4,0+2*6,0*4,0+6,0*5,0+2*7,7+4*13,8=2836,6m2				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość [zł]
28	D-04.04.02	Umocnienie poboczy kruszywem łamanym twardym pochodzenia magmowego stabilizowanym mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	638,0		
		pobocza (672*2-8*6-20,0)*0,5=638,0m2				
V		ZJAZDY CPV 45233000-9				
29	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta o głębokości 30 cm pod nawierzchnię zjazdów	m2	129,0		
		6*5,3*2,5+2*6,3*2,5+8*1,5*1,5*2*0,5=129,0m2				
30	D-04.01.01	Mechaniczny załadunek i wywiezienie gruntu poza teren budowy wraz z zagospodarowaniem	m3	36,9		
		123,0*0,3=36,9m3				
31	D-04.02.01	Warstwa odcinająca z piasku, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	129,0		
32	D-04.04.02	Podbudowa z z destruktu betonowego 0-31,5 o grubości warstwy po zagęszczeniu 22 cm	m2	129,0		
33	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy tłuczniowej	m2	81,0		
34	D-04.03.01	Skropienie podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową	m2	81,0		
35	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	81,0		
		6*5,0*1,5+2*6,0*1,5+8*1,5*1,5*2*0,5=81,0m2				
VI		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU CPV 45233221-4				
36	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60 mm	szt.	6		
37	D-07.02.01	Montaż znaków typ S	szt	3		
38	D-07.02.01	Montaż znaków typ M	szt	10		
39	D-07.02.01	Montaż U3c,d tablica prowadząca	szt	2		
40	D-07.02.02	Montaż barier stalowych energochłonnych wraz z odcinkiem końcowymi skośnym dł. 4m i tzw. uchem o łącznej dł. 16m	m	16,0		
VII		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45100000-8				
41	D-06.01.01	Mechaniczne plantowanie - obrobienie na czysto poboczy i skarp rowów	m2	674,0		
		pobocza (672*2-8*6,0-20,0)81,0= 1276,0				
42	D-01.01.01	Inwentaryzacja powykonawcza			ryczałt	
WARTOŚĆ NETTO						
PODATEK VAT 23%						
WARTOŚĆ BRUTTO						