

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi pow. Nr 2551W Rzekuń - Zabiele - Łączyn od km 10+050,00 do km 10+700,00

L.p.	KOD		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. [PLN]	Wartość [PLN]
	Specyfikacji Technicznej	Roboty		Nazwa	Ilość		
[1/]	[2/]	[3/]	[4/]	[5/]	[6/]	[7/]	[8/]
	D-01.00.00	45233140-2	I. Roboty przygotowawcze				
1	D-01.01.01		Odtworzenie trasy w terenie Odtworzenie (wyznaczenie) trasy ulicy i punktów wysokościowych wraz z wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	km	0,650		
2	D-01.02.04		Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych o średnicy do 16 cm z wywozem dłużyc i gałęzi	szt.	27		
3	D-01.02.04		jak wyżej lecz o średnicy 16-25cm	szt.	24		
4	D-01.02.04		jak wyżej lecz o średnicy 26-35cm	szt.	13		
5	D-01.02.04		jak wyżej lecz o średnicy 46-55cm	szt.	2		
6	D-01.02.04		jak wyżej lecz o średnicy 56-65cm	szt.	1		
7	D-01.02.04		Karczowanie krzaków i podsycia wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości po karczowaniu	ha	0,20		
8	D-01.02.02		Zdjęcie warstwy ziemi humusu z darnią grub. 20cm z wywozem na odkład $V_h = 760,4 * 0,20 = 152,08 m^3$	m3	152,08		
	D-02.00.00	45233141-2	II. Roboty ziemne				
9	D-02.01.01		Wykonanie wykopów w gruncie kat. III i wywóz gruntu z koryta na odkład	m3	200,00		
10	D-02.03.01		Roboty ziemne wykonane w gruncie kat. II z transportem gruntu z dokopu na nasyp	m3	755,50		
		45233222-1	III. Podbudowa i nawierzchnia				
11	D-04.04.01		Wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod poszerzenie (jezdni główna + pow. nad przepustami wg obl.) $P = 650 * 0,92 + ((26,34 * 0,8 * 0,5) * 4) + (5,0 * 2 * 2) = 598 + 42,14 + 20 = 660,14 m^2$	m2	660,14		
12	D-04.02.01		Wykonanie podsypki piaskowej grubości 10cm	m2	660,14		
13	D-04.04.02		Wykonanie poszerzenia podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 (C50/10) stabilizowanego mechanicznie grubości 20cm.	m2	660,14		
14	D-04.10.01a		Wykonanie podbudowy pomocniczej grubości 20 cm metodą MCE istniejącej nawierzchni i poszerzeń $P = 650 * 5,92 + ((26,34 * 0,8 * 0,5) * 4) = 3848 + 42,14 = 3890,14 m^2$	m2	3 890,14		
15	D-04.04.02		Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 (C50/10) stabilizowanego mechanicznie grubości 10cm $P = 650 * 5,80 + ((26,34 * 0,8 * 0,5) * 4) = 3770 + 42,14 = 3812,14 m^2$	m2	3 812,14		
16	D-04.03.01, D-04.03.02		Oczyszczenie i skropienie podbudowy i dolnej warstwy nawierzchni $P_s = 3812,14 + 3747,14 = 7559,28 m^2$	m2	7 559,28		
17	D-05.03.05		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego grub. 6cm $P = 650 * 5,70 + ((26,34 * 0,8 * 0,5) * 4) = 3705 + 42,14 = 3747,14 m^2$	m2	3 747,14		
18	D-05.03.05		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego grubości 4 cm $P = 650 * 5,50 + ((26,34 * 0,8 * 0,5) * 4) = 3575 + 42,14 = 3617,14 m^2$	m2	3 617,14		
19	D-04.04.02		Umocnienie poboczy z kruszywem łamanym o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 (C50/10) grubości 10cm $P = 650 * 1,25 * 2 = 1625 m^2$	m2	1 625,00		
			IV. Przepusty pod koroną drogi				
20	kalkulacja własna		Odciecie istniejącej nawierzchni piłą na szerokości istn. nawierzchni przy wykonywaniu przepustów pod drogą główną $L_k = 2 * 5,0 + 2 * 5,0 = 20,00 m^2$	m	20,00		
21	D-02.01.01		Odkopanie istniejących przepustów przeznaczonych do rozbiórki, grunt kat. III, odwiezienie gruntu z wykopu na odkład $V_w = 24,5 + 35,8 = 60,3 m^3$	m3	60,30		

L.p.	KOD		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
	Specyfikacji Technicznej	Roboty		Nazwa	Ilość	[PLN]	[PLN]
[1/]	[2/]	[3/]	[4/]	[5/]	[6/]	[7/]	[8/]
22	D-01.02.04		Rozbiórka ścianek czołowych istn. przepustów przeznaczonych do rozbiórki z wywozem gruzu na odkład	m3	3,94		
23	D-01.02.04		Rozbiórka przepustu z rur o śr. 600mm z wywozem na odkład L=9,4+9,8=19,2m	m	19,20		
24	D-04.04.01		Profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod przepusty P=(10,5+12,3)*1,4=31,92=32,0m2	m2	32,00		
25	D-03.01.01		Wykonanie części przelotowej przepustu drogowego z rur polietylenowych o wysokiej gęstości HDPE o średnicy d600 na ławie z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie grub. śr. 40cm L=10,5+12,3=22,80m	m	22,80		
26	D-06.01.01		Umocnienie dna rowów i powierzchni skarp przy wlocie i wylocie przepustów kamieniem grubości 15-17cm na zaprawie cementowo-piaskowej (1:3)	m2	43,90		
27	D-02.03.01		Zasypanie przepustów pod drogą główną gruntem kat II przywiezionym z ukopu i zagęszczeniem gruntu warstwami grub. 20cm	m3	65,70		
	D-07.00.00	45233290-8 45233221-4	V. Oznakowanie				
			a) Oznakowanie pionowe				
28	D-07.01.01		Ustawienie słupków do znaków pionowych	szt	8		
29	D-07.01.01		Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych ostrzegawczych	szt.	2		
30	D-07.01.01		Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków zakazu	szt.	6		
			b) Oznakowanie poziome				
31	D-07.02.01		Oznakowanie poziome wykonane materiałami grubowarstwowymi - linie ciągłe	m2	10,56		
32	D-07.02.01		j. w. lecz linie przerywane	m2	28,80		
		45233222-1	VI. Zjazdy				
33	D-02.01.01		Wykonanie wykopu pod projektowane przepusty pod zjazdami w gruncie kat. III z odwozem ziemi na odkład Vw=98*1,4*1,0=137,2m3	m3	137,20		
34	D-06.02.01a		Ułożenie przepustów pod zjazdami w gotowym wykopie o średnicy 400mm L=14*7=98m	m	98,00		
35	D-02.03.01		Wykonanie nasypów na zjazdach z gruntu kat II z dowozem z ukopu z zagęszczeniem gruntu warstwami grubości 20cm Vn=137,2-3,14*0,45*0,45*0,25*98=121,62m3	m3	121,62		
36	D-04.04.01		Wykonanie profilowania i zagęszczeniem podłoża pod podbudowę zjazdów P=17,8+23,5+25,5+20,6+23,0+22,5+17,5+19,5+20,0+18,0+17,5+14,2+17,5+17,5=274,6m2	m2	274,60		
37	D-04.02.01		Wykonanie podsypki piaskowej grubości 10cm	m2	274,60		
38	D-05.02.01		Wykonanie nawierzchni zjazdów z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 (C50/10) stabilizowanego mechanicznie grubości 20cm	m2	274,60		
39	kalkulacja własna		Wykonanie umocnień wlotu i wylotu przepustu pod zjazdami brukiem na betonie	m2	51		

L.p.	KOD		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
	Specyfikacji Technicznej	Roboty		Nazwa	Ilość	[PLN]	[PLN]
[1/]	[2/]	[3/]	[4/]	[5/]	[6/]	[7/]	[8/]
			VII. Roboty wykończeniowe				
40	D-06.01.01		Humusowanie skarp wykopów i nasypów	m2	2 484,80		
			RAZEM				
			VAT 23%				
			OGÓŁEM KOSZT (z VAT)				

Sporządził:

Zatwierdził: