

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi powiatowej Nr 2551W Rzekuń - Zabiele - Łączyn od km 10+700,00 do km 10+970,00

L.p.	KOD		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
	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	0,270		
2	D-01.02.04		Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych o średnicy 26-35cm z wywozem dłużyc i gałęzi oraz karczowaniem karp.	szt.	1		
3	D-01.02.04		jak wyżej lecz o średnicy 36-45cm	szt.	3		
4	D-01.02.04		jak wyżej lecz o średnicy 46-55cm	szt.	1		
5	D-01.02.04		Karczowaniem karp po wyciętych wcześniej drzewach.	szt.	1		
6	D-01.02.04		Karczowanie krzaków i podsycia wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości po karczowaniu	ha	0,10		
7	D-01.02.02		Zdjęcie warstwy ziemi humusu z darnią grub. 20cm z wywozem na odkład Vh=322,50*0,20=64,50m3	m3	64,50		
	D-02.00.00	45233141-2	II. Roboty ziemne				
8	D-02.01.01		Wykonanie wykopów w gruncie kat. III i wywóz gruntu z koryta na odkład	m3	89,60		
9	D-02.03.01		Roboty ziemne wykonane w gruncie kat. II z transportem gruntu z dokopu na nasyp	m3	380,10		
		45233222-1	III. Podbudowa i nawierzchnia				
10	D-04.04.01		Wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod poszerzenie (jezdni główna + pow. nad przepustem wg obl.) P=270*0,92+(5,0*2)=248,40+10=258,40m2	m2	258,40		
11	D-04.02.01		Wykonanie podsypki piaskowej grubości 10cm	m2	258,40		
12	D-04.04.02		Wykonanie poszerzenia podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 (C50/30) stabilizowanego mechanicznie grubości 20cm.	m2	258,40		
13	D-04.10.01a		Wykonanie podbudowy pomocniczej grubości 20 cm metodą MCE istniejącej nawierzchni i poszerzeń P=270*5,92=1598,40m2	m2	1 598,40		
14	D-04.04.02		Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 (C50/30) stabilizowanego mechanicznie grubości 10cm P=270*5,80=1566,00m2	m2	1 566,00		
15	D-04.03.01, D-04.03.02		Oczyszczenie i skropienie podbudowy i dolnej warstwy nawierzchni Ps=1539+1485=3024m2	m2	3 024,00		

L.p.	KOD		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
	Specyfikacji Technicznej	Roboty		Nazwa	Ilość		
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]
16	D-05.03.05		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego grub.6cm $P=270*5,70=1539m^2$	m2	1 539,00		
17	D-05.03.05		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego grubości 4 cm $P=270*5,50=1485m^2$	m2	1 485,00		
18	D-04.04.02		Umocnienie poboczy z kruszywem łamanym o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 (C50/30) grubości 10cm $P=270*1,25*2=675m^2$	m2	675,00		
			IV. Przepusty pod koroną drogi				
19	kalkulacja własna		Odcięcie istniejącej nawierzchni piłą na szerokości istn. nawierzchni przy wykonywaniu przepustów pod drogą główną $Lk=5*2=10m$	m	10,00		
20	D-02.01.01		Odkopanie istniejących przepustów przeznaczonych do rozbiórki, grunt kat. III , odwiezienie gruntu z wykopu na odkład . $Vw=(1,4+1,6+1,4+1,6)*0,5*1,6*7,2-3,14*0,6*0,6*0,25*7,20=34,56-2,03=32,53m^3$	m3	32,53		
21	D-01.02.04		Rozbiórka ścianek czołowych istn. przepustów przeznaczonych do rozbiórki z wywozem gruzu na odkład	m3	0,86		
22	D-01.02.04		Rozbiórka przepustu z rur o śr. 600mm z wywozem na odkład	m	7,20		
23	D-04.04.01		Profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod przepusty $P=1,4*11=15,4m^2$	m2	15,40		
24	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	m	11,00		
25	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	24,20		
26	D-02.03.01		Zasypanie przepustu pod drogą główną gruntem kat II przywiezionym z ukopu i zagęszczeniem gruntu warstwami grub. 20cm . $Vz=(1,4+1,6+1,4+1,6)*0,5*1,6*11-3,14*0,6*0,6*0,25*11=52,80-3,11=49,69m^3$	m3	49,69		

L.p.	KOD		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
	Specyfikacji Technicznej	Roboty		Nazwa	Ilość		
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]
	D-07.00.00	45233290-8 45233221-4	V. Oznakowanie				
			Oznakowanie poziome				
27	D-07.02.01		Oznakowanie poziome wykonane materiałami cienkowarstwowymi - linie przerywane	m2	10,80		
		45233222-1	VI. Zjazdy				
28	D-02.01.01		Wykonanie wykopu pod projektowane przepusty pod zjazdami w gruncie kat. III z odwozem ziemi na odkład Vw=49*1,4*1,0=68,60m3	m3	68,60		
29	D-06.02.01a		Ułożenie przepustów pod zjazdami w gotowym wykopie o średnicy 400mm L=7*7=49	m	49,00		
30	D-02.03.01		Wykonanie nasypów na zjazdach z gruntu kat II z dowozem z ukopu z zagęszczeniem gruntu warstwami grubości 20cm Vn=68,60-3,14*0,45*0,25*49=60,81m3	m3	60,81		
31	D-04.04.01		Wykonanie profilowania i zagęszczeniem podłoża pod podbudowę zjazdów.	m2	132,80		
32	D-04.02.01		Wykonanie podsypki piaskowej grubości 10cm	m2	132,80		
33	D-05.02.01		Wykonanie nawierzchni zjazdów z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 (C50/30) stabilizowanego mechanicznie grubości 20cm	m2	132,80		
34	kalkulacja własna		Wykonanie umocnień wlotu i wylotu przepustu pod zjazdami brukiem na betonie	m2	21,00		
			VII. Roboty wykończeniowe				
35	D-06.01.01		Humusowanie skarp wykopów i nasypów	m2	1 180,10		
			RAZEM				
			VAT 23%				
			OGÓŁEM KOSZT (z VAT)				