

# KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi pow. Nr 2551W Rzekuń - Zabiele - Łączyn od km 10+400,00 do km 10+820,00

L.p.	KOD		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
	Specyfikacji Technicznej	Roboty		Nazwa	Ilość		
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]
	<b>D-01.00.00</b>	<b>45233140-2</b>	<b>I. Roboty przygotowawcze</b>				
1	D-01.01.01		Odtworzenie trasy w terenie Odtworzenie (wyznaczenie) trasy ulicy i punktów wysokościowych wraz z wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	km	0,420		
2	D-01.02.04		Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych o średnicy do 16 cm z wywozem dłużyc i gałęzi	szt.	1		
3	D-01.02.04		jak wyżej lecz o średnicy 16-25cm	szt.	16		
4	D-01.02.04		jak wyżej lecz o średnicy 26-35cm	szt.	4		
5	D-01.02.04		jak wyżej lecz o średnicy 36-45cm	szt.	8		
6	D-01.02.04		jak wyżej lecz o średnicy 46-55cm	szt.	7		
7	D-01.02.04		jak wyżej lecz o średnicy 66-75cm	szt.	1		
8	D-01.02.04		Karczowanie krzaków i podszycia wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości po karczowaniu	ha	0,10		
9	D-01.02.02		Zdjęcie warstwy ziemi humusu z darnią grub. 20cm z wywozem na odkład $V_h=428,90*0,20=85,78m^3$	m3	85,78		
	<b>D-02.00.00</b>	<b>45233141-2</b>	<b>II. Roboty ziemne</b>				
10	D-02.01.01		Wykonanie wykopów w gruncie kat. III i wywóz gruntu z koryta na odkład	m3	121,41		
11	D-02.03.01		Roboty ziemne wykonane w gruncie kat. II z transportem gruntu z dokopu na nasyp	m3	411,64		
		<b>45233222-1</b>	<b>III. Podbudowa i nawierzchnia</b>				
12	D-04.04.01		Wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod poszerzenie (jezdni główna + pow. nad przepustem wg obl.) $P=420*0,92+(5,0*2)=386,40+10=396,40m^2$	m2	394,40		
13	D-04.02.01		Wykonanie podsypki piaskowej grubości 10cm	m2	394,40		
14	D-04.04.02		Wykonanie poszerzenia podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 (C50/10) stabilizowanego mechanicznie grubości 20cm.	m2	394,40		
15	D-04.10.01a		Wykonanie podbudowy pomocniczej grubości 20 cm metodą MCE istniejącej nawierzchni i poszerzeń $P=420*5,92=2486,40m^2$	m2	2 486,40		
16	D-04.04.02		Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 (C50/10) stabilizowanego mechanicznie grubości 10cm $P=420*5,80=2436,00m^2$	m2	2 436,00		
17	D-04.03.01, D-04.03.02		Oczyszczenie i skropienie podbudowy i dolnej warstwy nawierzchni $P_s=2436+2394=4830m^2$	m2	4 830,00		

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]
18	D-05.03.05		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego grub.6cm $P=420*5,70=2394m^2$	m2	2 394,00		
19	D-05.03.05		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego grubości 4 cm $P=420*5,50=2310m^2$	m2	2 310,00		
20	D-04.04.02		Umocnienie poboczy z kruszywem łamanym o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 (C50/10) grubości 10cm $P= 420*1,25*2=1050m^2$	m2	1 050,00		
			<b>IV. Przepusty pod koroną drogi</b>				
21	kalkulacja własna		Odcięcie istniejącej nawierzchni piłą na szerokości istn. nawierzchni przy wykonywaniu przepustów pod drogą główną $Lk=5*2=10m$	m	10,00		
22	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		
23	D-01.02.04		Rozbiórka ścianek czołowych istn. przepustów przeznaczonych do rozbiórki z wywozem gruzu na odkład	m3	0,86		
24	D-01.02.04		Rozbiórka przepustu z rur o śr. 600mm z wywozem na odkład	m	7,20		
25	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		
26	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		
27	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		
28	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	[PLN]	[PLN]
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]
	D-07.00.00	45233290-8 45233221-4	<b>V. Oznakowanie</b>				
			<b>a) Oznakowanie pionowe</b>				
29	D-07.01.01		Ustawienie słupków do znaków pionowych	szt	2		
30	D-07.01.01		Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych	szt.	2		
			<b>b) Oznakowanie poziome</b>				
31	D-07.02.01		Oznakowanie poziome wykonane materiałami cienkowarstwowymi - linie przerywane	m2	16,80		
		<b>45233222-1</b>	<b>VI. Zjazdy</b>				
32	D-02.01.01		Wykonanie wykopu pod projektowane przepusty pod zjazdami w gruncie kat. III z odwozem ziemi na odkład $V_w=35*1,4*1,0=49,00m^3$	m3	49,00		
33	D-06.02.01a		Ułożenie przepustów pod zjazdami w gotowym wykopie o średnicy 400mm $L=5*7=35$	m	35,00		
34	D-02.03.01		Wykonanie nasypów na zjazdach z gruntu kat II z dowozem z ukopu z zagęszczeniem gruntu warstwami grubości 20cm $V_n=49-3,14*0,45*0,45*0,25*35=43,44m^3$	m3	43,44		
35	D-04.04.01		Wykonanie profilowania i zagęszczeniem podłoża pod podbudowę zjazdów.	m2	96,00		
36	D-04.02.01		Wykonanie podsypki piaskowej grubości 10cm	m2	96,00		
37	D-05.02.01		Wykonanie nawierzchni zjazdów z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 (C50/10) stabilizowanego mechanicznie grubości 20cm	m2	96,00		
38	kalkulacja własna		Wykonanie umocnień wlotu i wylotu przepustu pod zjazdami brukiem na betonie	m2	15		
			<b>VII. Roboty wykończeniowe</b>				
39	D-06.01.01		Humusowanie skarp wykopów i nasypów	m2	1 279,33		
			<b>RAZEM</b>				
			VAT 23%				
			<b>OGÓŁEM KOSZT (z VAT)</b>				