

KOSZTORYS OFERTOWY

dla zadania pn.:

„Odbudowa drogi powiatowej nr 3323D Dzikowiec - Koszyn - Bożków, km 4+356 do 4+600 - II etap”

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena Jedn. PLN (netto)	Wartość PLN (netto)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
IA	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	---	---	---	---
1.	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km	0,244		
2.	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 9-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej F=4,00	m ²	4,000		
3.	D-01.03.02	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej F=12,0+12,0+4,0=28,0	m ²	28,000		
4.	D-01.03.02	Rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 20 cm F=10,0+10,0+5,0+8,0+5,0=38,0	m ²	38,000		
5.	D-01.03.02	Rozebranie przepustów rurowych betonowych o średnicy 40 i 50 cm L=14+9+14+18+22+3+66+77=223 (V=223x0,200 m ³ /m=44,60 m ³)	m	223,000		
6.	D-01.03.02	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m ³ materiałów z rozbiórki z transportem samochodami samowyładowczymi do miejsca ustalonego przez Wykonawcę V=28x0,08+38x0,20+223x0,2=54,44	m ³	54,440		
		Razem	---	---	---	
IIA	D-02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	---	---	---	---
7.	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach III-IV kat i wywiezienie nadmiaru gruntu z transportem urobku na nasyp samochodami na odległość do 3 km wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby wodą: - wykopy pod przepusty pod drogą i zjazdami o średnicy 50cm V=121x0,80x1,00=96,80 m ³ - wykopy pod studnie rewizyjne V=3x1,50x1,50x1,50=10,16 m ³ Razem V=96,80+10,16=106,96	m ³	106,960		

8.	D-02.03.01	Ręczne formowanie i zagęszczanie nasypów z kruszywa stabilizowanego cementem dowiezionego samochodem samowładowczym ze zwilżeniem w miarę potrzeby wodą - zasyпки przekopów instalacyjnych $V=106,96 \times 0,50 \text{ m}^3/\text{m}=53,48 \text{ m}^3$	m^3	53,480		
		Razem	---	---	---	
IIIA	D-03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	---	---	---	---
9.	D-03.02.02	Podsypka z kruszywa naturalnego o grubości 10 cm $V=121,0 \times 0,80 \times 0,10=9,68$	m^3	9,680		
10.	D-03.01.01	Wykonanie części przelotowej prefabrykowanych przepustów drogowych jednotworowych, która składa się z ławy żwirowej, rur żelbetowych o średnicy 50 cm, izolacja styków rur papą i rur lepikiem pod zjazdami $L=15+10+17+7+9+7+22+4+30=121$	m	121,000		
11.	D-03.02.02	Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm w gotowym wykopie jako obudowa wlotów na istniejących kolektorach kanalizacji deszczowej 3 szt (włączy na studniach 2 szt - pełne, 1 szt w formie kraty)	szt	3,000		
12.	D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych o średnicy 50, 60,80 i 120 cm z betonu C 26/30 $V=7 \times 2=14 \text{ szt} \times 0,50=7,0$	m^3	7,000		
		Razem	---	---	---	
IVA	D-04.00.00.	PODBUDOWY	---	---	---	---
13.	D-04.01.01	Koryta wykonane mechanicznie głębokości 20 cm w gruncie kat. II-IV na całej szerokości jezdni i chodników - wykonanie koryta pod zjazdami o nawierzchni z betonu asfaltowego $F=110,0+25,0+24,0+8,0+40,0+36,0+16,0+64,0+8,0+21,0+18,0=370$	m^2	370,000		
14.	D-04.01.01	Koryta wykonane mechanicznie głębokości 30 cm w gruncie kat. II-IV na całej szerokości jezdni i chodników - wykonanie koryta pod zjazdami o nawierzchni z kostki betonowej $F=115,0+98=213$	m^2	213,000		
15.	D-04.01.01	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m^3 materiałów z rozbiórki z transportem kostki samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - wywiezienie gruntu z korytowania $V=370,0 \times 0,20+213,0 \times 0,30=137,90$	m^3	137,900		
16.	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z betonu klasy C 16/20 o grubości 20 cm pielęgnowane wodą i piaskiem pod zjazdy $F=213,00$	m^2	213,000		

17.	D-01.03.02	Frezowanie nawierzchni i podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznej o średniej grubości 5 cm z odwiezieniem materiału z frezowania F=934,00	m ²	934,000		
18.	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką kamienną 0-31 mm z zagęszczaniem mechanicznie o grubości 10 cm V=934,0x0,10=93,40	m ³	93,400		
19.	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką kamienną 0-31 mm z zagęszczaniem mechanicznie o grubości 15 cm - wykonanie poboczy - wykonanie poboczy V=244,0x2x0,50x0,15=36,60	m ³	36,600		
20.	D-04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0-63 mm o grubości 20 cm pod jezdnię na zjazdach F=370,00	m ²	370,000		
21.	D-04.04.02	Mechaniczne skropienie podbudowy warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową w ilości 0,80 kg/m ² pod nawierzchnią jezdni i zjazdów F=934,0+370,0+25,0+14,0+16,0+8,0=1367,0	m ²	1.367,000		
		Razem	---	---	---	
VA	D-05.00.00.	NAWIERZCHNIA	---	---	---	---
22.	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej rozbiórkowej o grubości 9-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm na zjazdach F=4,00	m ²	4,000		
23.	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) F=244x2x0,05+914+370+25+14+16+8=1367,0	m ²	1.367,000		
24.	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) jezdni, zjazdy F=914+370+25+14+16+8=1347,0	m ²	1.347,000		
		Razem	---	---	---	
VIA	D-06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	---	---	---	---
25.	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu z wyprofilowaniem dna i skarp przy głębokości namułu 20 cm z ręcznym profilowaniem dna rowu i skarp L=18+8+25+13+11+14+12+38+22+7+4+12+4=188	m	188		
		Razem	---	---	---	

VIIA	D-08.00.00.	ELEMENTY ULIC	---	---	---	---
26.	D-08.01.01	Wykonanie ławy z betonu C16/20 pod ścieki z kostki kamiennej, obrzeża $V=164 \times 0,030=4,92$	m ³	4,92		
27.	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $L=164$	m	164		
28.	D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $F=115,0+96=211$	m ²	211,00		
29.	D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka z rozbiórki) $F=12,0$	m ²	12,00		
		Razem	---	---	---	
OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT (netto)						

UZUPEŁNIENIE ELEMENTÓW PASA DROGOWEGO NIE DOKOŃCZONYCH NA ETAPIE I W ROKU 2017.

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena Jedn. PLN (netto)	Wartość PLN (netto)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
IB	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	---	---	---	---
1	D-01.03.02	Rozebranie przepustów rurowych betonowych o średnicy 40 i 30 cm L=42M	m	42,000		
2	D-01.03.02	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m ³ materiałów z rozbiórki z transportem samochodami samowyładowczymi do miejsca ustalonego przez Wykonawcę V=42X0,08	m ³	3,360		
		Razem	---	---	---	
IIB	D-02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	---	---	---	---
3	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach III-IV kat i wywiezienie nadmiaru gruntu z transportem urobku na nasyp samochodami na odległość do 3 km wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby wodą: -wykopy pod przepusty pod zjazdami o średnicy 50cm V=47x0,80x1,00=37,6 m ³	m ³	37,600		
4	D-02.03.01	Ręczne formowanie i zagęszczanie nasypów z kruszywa stabilizowanego cementem dowiezionego samochodem samowyładowczym ze zwilżeniem w miarę potrzeby wodą - zasypki przekopów instalacyjnych V=(17+17+6+17+47)x0,50 m ³ /m=52,0m ³	m ³	52,000		
		Razem	---	---	---	
IIIB	D-03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	---	---	---	---
5	D-03.02.02	Podsypka z kruszywa naturalnego o grubości 10 cm V=104,0x0,80x0,10=8,32	m ³	8,320		
6	D-03.01.01	Wykonanie części przelotowej prefabrykowanych przepustów drogowych jednootworowych, która składa się z ławy żwirowej, rur żelbetowych o średnicy 50 cm, izolacja styków rur papą i rur lepikiem pod zjazdami L=17+17+6+17+47=104	m	104,000		
7	D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych o średnicy 50cm z betonu C 26/30 V=10 szt x0,50=5,0M3	m ³	5,000		

			Razem	---	---	---	
IVB	D-04.00.00.	PODBUDOWY		---	---	---	---
8	D-04.01.01	Koryta wykonane mechanicznie głębokości 30 cm w gruncie kat. II-IV na całej szerokości jezdni i chodników - wykonanie koryta pod zjazdami o nawierzchni z kostki betonowej $F=180+98=278$	m ²	278,000			
9.	D-04.01.01	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m ³ materiałów z rozbiórki z transportem kostki samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - PRZEWIEZIENIE MATERIAŁU DO PONOWNEGO WBUDOWANIA 278x0,3	m ³	83,400			
10	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z betonu klasy C 16/20 o grubości 20 cm pielęgnowane wodą i piaskiem pod zjazdy Z KOSTKI BETONOWEJ $F=180+98$	m ²	278,000			
11	D-04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0-63 mm o grubości 20 cm NA ZJAZDACH Z B.A. $F=10+40+40+8+40$	m ²	138,000			
12	D-04.04.02	Mechaniczne skropienie podbudowy warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową w ilości 0,80 kg/m ² pod nawierzchnię zjazdów $F=138-10+12+12$	m ²	152,000			
			Razem	---	---	---	
VB	D-05.00.00.	NAWIERZCHNIA		---	---	---	---
13	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) ZJZADY Z B.A. $F=40+40+8+40+12+12$	m ²	152,000			
14	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) zjazdy $F=152 \text{ m}^2$	m ²	152,000			
			Razem	---	---	---	
VIIB	D-08.00.00.	ELEMENTY ULIC		---	---	---	---
15	D-08.01.01	Wykonanie ławy z betonu C16/20 pod ścieki , krawężniki, obrzeża $V=(20+65+15) \times 0,06 \text{ m}^3/\text{m} + 266 \times 0,03 \text{ m}^3/\text{m} = 13,98$	m ³	13,980			
16	D-08.01.01	Ustawienie KRAWĘŻNIKÓW betonowych o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $L=12+3$	m	15,000			

17	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową L=170+96	m	266,000		
18	D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem F=180+98=278	m ²	278,000		
19	KALKULACJA INDYWIDUALNA	Krata z prętów stalowych \varnothing 16 mm o oczkach 10x10cm, 2x3m, mocowana na ściankach czołowych przepustów - 2 szt.[km 4+636 i 4+684]	szt.	2,000		
20	KALKULACJA INDYWIDUALNA	Wykonanie korytek betonowych 50x60x15cm - długości 59,5 cm / szt. z wykonanie kraty najazdowej w obrębie zjazdu na dł. 5,0 m	m	20,000		
21	KALKULACJA INDYWIDUALNA	Wykonanie koryt żelbetowych 53x59x50 cm - długości 59,5 cm / szt. [ok. 360 kg / m] z kratą żeliwną na zjazdach, na ławie betonowej 13x5m = 65 m	m	65,000		
22	KALKULACJA INDYWIDUALNA	Włączenie wylotów koryt żelbetowych j.w. do istniejących przepustów Kd \varnothing 500 mm za pomocą kolana i rury PCV \varnothing 160 mm - 12 włączeń	szt.	12,000		
		Razem	---	---	---	
OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT (netto)						

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

OZNACZENIE	NAZWA ELEMENTU	WARTOŚĆ PLN
IA+IB	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	
IIA+IIB	ROBOTY ZIEMNE	
IIIA+IIIB	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	
IVA+IVB	PODBUDOWY	
VA+VB	NAWIERZCHNIA	
VIA	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
VIIA+VIIB	ELEMENTY ULIC	
	RAZEM I -VII (netto)PLN	
	PODATEK VAT 23 %	
	OGÓŁEM (brutto) PLN	

....., dnia r.

.....
podpis osoby(osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy