

KOSZTORYS OFERTOWY

"Odbudowa drogi powiatowej nr 3280 D w miejscowości Krosnowice, km 0+800 – 1+670 - III etap [Intensywne opady deszczu czerwiec 2013 r.]"

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena (Jedn. zł)	Wartość (zł)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
I	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE – kod CPV 45100000-8	---	---	---	---
1.	D-01.03.02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim, odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	0,87		
2.	D-01.03.25	Mechaniczne ścinanie drzew w warunkach utrudnionych o średnicy 56-65 cm wraz z karczowaniem pni i z wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odległość 8 km.	szt.	3		
3.	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 30x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - L=38	m	38,00		
4.	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na - L=18	m	18,00		
5.	D-01.03.02	Rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm - F=38	m ²	38,00		
6.	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie ścieku z korytek betonowych o wymiarach 50x60x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - L=89	m	89,00		
7.	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości 8 cm - F=45 - przykanaliki	m ²	45,00		
8.	D-01.03.35	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m ³ materiałów z rozbiórki z transportem kostki samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km V=45x0,08+38x0,15+38x0,15x0,3+18x0,08x0,3+89x0,6x0,15	m ³	19,45		
Razem			---	---	---	
II	D-02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE kod CPV 45230000-8	---	---	---	---
9.	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach III-IV kat i wywiezienie nadmiaru gruntu z transportem urobku na nasyp samochodami na odległość do 1 km wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby wodą - wykopy pod przepusty, przykanaliki, studzienki ściekowe - studzienki ściekowe V=8x1,0x1,0x2,00=16,00 - przykanaliki V=154x0,80x1,50=184,8 - wykopy pod odbudowę nasypów V=10,0+315,0=325,00 - wykopy pod ścieki z kostki kamiennej V=148,0x1,00x0,40+52,0x0,75x0,30=70,90	m ³	596,70		

10.	D-02.03.01	Mechaniczne formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3 m z gruntu dowiezionego (pospółki) z odległości 10 km ze zwilżeniem w miarę potrzeby wodą - zasypki przekopów kanalizacyjnych $V = (16+184,8) \times 0,5 = 100,4$, - odbudowa nasypu skarpy w km 1+316-1+425 $V = 315,00$, - dobudowa nasypu chodników mostu $V = 10,00$	m ³	425,40		
Razem			---	---	---	
III	D-03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - kod CPV 45230000-8	---	---	---	---
11.	D-03.02.01	Podsypka z piasku o grubości 10 cm pod przykanaliki -- $V = 154 \times 0,8 \times 0,1$	m ³	12,32		
12.	D-03.02.02	Wykonanie studzienek ściekowych ulicznych z kręgów betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem w gotowym wykopie o głębokości 2 m (WP17-WP24)	szt.	8		
13.	D-03.02.02	Wykonanie przykanalików z rur PCV o średnicy 200 mm łączonych na wcisk $L = 19+10+15+24+23+27+10+26$	m	154,00		
Razem			---	---	---	
IV	D-04.00.00.	PODBUDOWY - kod CPV 45233000-9	---	---	---	---
14.	D-04.01.01	Koryta wykonane mechanicznie na poszerzeniach jezdni o głębokości 30 cm w gruncie kat. II-IV – wykonanie koryta pod zjazdu z betonu asfaltowego i ściek 10x10 cm, $F = 414+52 \times 0,75$	m ²	453,00		
15.	D-04.01.01	Koryta wykonane mechanicznie na poszerzeniach jezdni o głębokości 40 cm w gruncie kat. II-IV – wykonanie koryta pod ściek z kostki kamiennej 20x20 cm, $F = (36+55+148) \times 1$	m ²	239,00		
16.	D-04.01.01	Koryta wykonane mechanicznie na poszerzeniach jezdni o głębokości 50 cm w gruncie kat. II-IV – wykonanie koryta pod jezdnię, $F = 72,50 \times 1,00$	m ²	72,50		
17.	D-04.01.01	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m ³ materiałów z rozbiórki z transportem kostki samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km – wywiezienie gruntu z korytowania - wykopy pod ścieki z kostki kamiennej $V = 239,0 \times 1,00 \times 0,40 + 52,0 \times 0,75 \times 0,30 = 107,3$ - zjazdu z betonu asfaltowego $V = (18+20+10+16+9+27+68+111+18+20+14+23+50+20) = 414,0 \times 0,3 = 124,2$, - poszerzenie jezdni w km 1+333,45-1+409,56 $V = 72,5 \times 0,50 = 36,25$	m ³	267,75		
18.	D-01.03.11	Frezowanie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości 5 cm z wykonaniem profilowania urobku do projektowanej niwelety jezdni a następnie zagęszczenie km 0+800-1+670 $F = 5613,0$	m ²	5 613,00		

19.	D-04.03.02	Mechaniczne skropienie podbudowy warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową w ilości 0,80 kg/m ² (podłoże po frezowaniu oraz podbudowy w obrębie jezdni i zjazdów z betonu asfaltowego), F=5966,0	m ²	5 966,00		
20.	D-04.08.03	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym zagęszczanym mechanicznie o grubości 10 cm – wykonanie poboczy - na poboczach V=1800x05x0,10=94,0	m ³	94,00		
21.	D-04.08.03	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym zagęszczanym mechanicznie o grubości 15 cm – uzupełnienie podbudowy do projektowanej niwelety po frezowaniu	m ³	309,93		
		- km 0+835-0+944 – V=109x6,20x0,15=101,37				
		- km 1+154-1+208 – V=54x6,50x0,15=52,65				
		- km 1+320-1+378 – V=58x6,80x0,15=59,16				
		- km 1+393-1+408 – V=15x5,30x0,15=11,93				
- km 1+458-1+545 – V=87x6,50x0,15=84,82						
22.	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszyw łamanych o grubości 20 cm pod jezdnię i w miejscu przekopów	m ²	544,10		
		pod poszerzenie jezdni F=72,50				
		zjazdy z betonu asfaltowego F=414,0,0				
		przekopy kanalizacyjne F=45,6+12				
23.	D-04.06.01	Warstwa podbudowy z betonu C 16/20 (B 20) o grubości 15 cm pod poszerzenia z kostki kamiennej , - F=72,5	m ²	72,50		
24.	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego ulepszanego cementem z zagęszczeniem mechanicznym o grubości 15cm i o wytrzymałości 1,5 MPa - nowa konstrukcja jezdni F=72,50	m ²	72,50		
Razem			---	---	---	
V	D-05.00.00.	NAWIERZCHNIA – kod CPV 45233000-9	---	---	---	---
25.	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego 0-16 mm o grubości 6 cm jezdni i zjazdy (warstwa wiążąca) F=5966,0	m ²	5 966,00		
26.	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego 0-12 mm o grubości 4 cm jezdni i zjazdy (warstwa ścierna) F=5966,0	m ²	5 966,00		
Razem			---	---	---	
VI	D-06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE – kod CPV 45233000-9	---	---	---	---
27.	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu z wyprofilowaniem dna i skarp przy głębokości namułu 20 cm , - L=340+52	m	392,00		

28.	D-03.01.01	Wykonanie części przelotowej prefabrykowanych przepustów drogowych jednootworowych, która składa się z ławy żwirowej, rur żelbetonowych o średnicy 50 cm, izolacja styków rur papą i rur lepikiem pod zjazdami, - L=6+6+5	m	17,00		
29.	D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych o średnicy 50 cm z betonu B 20 przepusty pod zjazdami, - V=6x1,0+0,5	m ³	6,50		
Razem			---	---	---	
VII	D-07.00.00.	OZNAKOWANIE DRÓG I ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO - kod CPV 45233280-5	---	---	---	---
30.	D-07.05.01	Ustawienie barier stalowych ochronnych jednostronnych typu SP-06/2 o rozstawie słupków co 4 m w dwóch odcinkach (4 zakończenia), - L=36+54	m	90,00		
Razem			---	---	---	
VIII	D-08.00.00.	ELEMENTY ULIC - kod CPV 45233000-0	---	---	---	---
31.	D-08.05.03	Ułożenie ścieków ulicznych z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 9-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7 rzędów kostki (szerokość ścieku 75 cm), - L=52	m	52,00		
32.	D-08.05.03	Ułożenie ścieków ulicznych z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 18-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5 rzędów kostki (szerokość ścieku 100 cm), - L=239	m	239,00		
33.	D-08.01.10	Wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C 12/15 (B 15) pod ściek z kostki kamiennej $V=52 \times 0,75 \times 0,20 + 239 \times 1,00 \times 0,20 = 55,60$ obrzeża betonowe (chodniki i obramowania zjazdów z kostki kamiennej $V=0,03 \times 6 = 0,18$	m ³	55,78		
34.	D-08.01.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (chodniki i obramowania zjazdów z kostki kamiennej), - L=3x2	m	6,00		
Razem			---	---	---	
IX	D-10.00.00.	INNE ROBOTY - kod CPV 45233000-0	---	---	---	---
35.	D-10.01.01	Regulacja pionowa studni rewizyjnych	szt	3		
36.	D-10.01.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	2		
37.	D-10.01.01	Malowanie poręczy mostowych	m	14,00		
Razem			---	---		
OGÓLEM WARTOŚĆ ROBÓT DROGOWYCH (netto)						

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

NR ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	WARTOŚĆ ELEMENTU [PLN]
I	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
II	ROBOTY ZIEMNE	
III	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	
IV	PODBUDOWY	
V	NAWIERZCHNIA	
VI	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
VII	OZNAKOWANIE DRÓG I ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO	
VIII	ELEMENTY ULIC	
IX	INNE ROBOTY	
	RAZEM I – IX (netto) PLN	
	PODATEK VAT 23 %	
	OGÓŁEM (brutto) PLN	

Pieczęć i podpis oferenta :

Data :