

KOSZTORYS OFERTOWY

dla zadania p.n.

„Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 3238 D - ul. Korczaka w Kłodzku”

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	---	---	---	---
1.	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km	0,543		
2.	D-01.03.02	Frezowanie nawierzchni i podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznej i tłucznia o średniej grubości 10 cm z odwiezieniem materiału z frezowania na odległość 20 km (Obwód Drogowy w Szczytnej) a następnie profilowaniem i zagęszczeniem podłoża po frezowaniu km 0+333 – 0+534 F=1383,00	m ²	1383,000		
3.	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z masy asfaltowej o grubości 5 cm na chodniku i zjazdach F=935,0	m ²	935,000		
4.	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 30x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą betonową z oczyszczeniem krawężników i przygotowaniem ich do ponownego wbudowania L=875	m	875,000		
5.	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej z oczyszczeniem i zapakowaniem w worki a następnie z odwiezieniem części kostki na odległość 20 km na Obwód Drogowy w Szczytnej F=1723,0 m ² Do pozostawienia na miejscu do wbudowania F=(526+536)x0,40+24,0=449,00 m ² Do odwiezienia F= 1723,0-449,0=1274,0 m² 1274,0:4,80= 265,0 Mg (265 sztuk worków)	m ²	1274,00		
6.	D-01.03.02	Karczowaniem pni drzew o średnicy 50-80 cm - 4 szt	szt	4,000		
7.	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej L=127	m	127,000		
8.	D-01.03.02	Rozebranie ścianek czołowych betonowych w obrębie wylotów kanalizacji deszczowej V=2x1,50+5x0,30x0,80=4,20	m ³	4,200		

9.	D-01.03.02	Rozebranie istniejących studzienek ściekowych betonowych o średnicy 50 cm z odwiezieniem wpustów na Obwód Drogowy w Szczytnej 12 szt	szt	12,000		
10.	D-01.03.02	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m ³ materiałów z rozbiórki z transportem samochodami samowyladowczymi do miejsca ustalonego przez Wykonawcę $V=12,0 \times 0,30 + 127 \times 0,06 \times 0,25 + 935,0 \times 0,05 = 56,46$	m ³	56,460		
		RAZEM	---	---	---	
II	D-02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE		---	---	---
11.	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 studzienki ściekowe, przykanaliki, brukowanie rowu z kostki kamiennej, przepusty i studnia rewizyjna - studzienki ściekowe $V=12 \text{ szt} \times 1,00 \times 1,00 \times 2,00 = 24,0 \text{ m}^3$ - przykanaliki Ø 200 $V=(9+1+4+5+2+5+4+7+7+7+7) \times 0,50 \times 0,80 = 26,00 \text{ m}^3$ - wloty kanalizacji deszczowej pod umieszczenie studni $V=2 \times 1,50 \times 1,50 \times 2,00 = 9,00 \text{ m}^3$ - opaski z kostki kamiennej w chodnikach $V=536 \times 0,40 \times 0,30 = 64,32 \text{ m}^3$ - opaski z kostki kamiennej w jezdni na części frezowanej $V=(48+145) \times 0,40 \times 0,30 = 23,16 \text{ m}^3$ - brukowanie rowu $V=340 \times 1,30 \times 0,20 = 88,40 \text{ m}^3$ Razem $V=24,0+26,0+9,0+64,32+23,16+88,40=234,880 \text{ m}^3$	m ³	234,800		
12.	D-02.03.01	Ręczne formowanie i zagęszczanie nasypów z kruszywa stabilizowanego cementem dowiezonego samochodem samowyladowczym ze zwilżeniem w miarę potrzeby wodą - zasypki przekopów instalacyjnych - kanalizacji deszczowej $V=(24,0+26,0+9,0) \times 0,30 = 17,70 \text{ m}^3$	m ³	17,700		
		RAZEM	---	---	---	
III	D-03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		---	---	---
13.	D-03.02.02	Podsypka z piasku o grubości 10 cm pod przykanaliki $V=65 \times 0,10 = 6,50$	m ³	6,500		
14.	D-03.02.02	Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm w gotowym wykopie jako obudowa wlotów na istniejących kolektorach kanalizacji deszczowej 2 szt	szt	2,000		
15.	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	szt	12,000		

16.	D-03.02.02	Wykonanie studzienki ściekowej ulicznej z kręgów betonowych o średnicy 500 mm w gotowym wykopie ślepej przepływowej w celu włączenia przykanalika	szt	2,000		
17.	D-03.02.02	Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 200 mm łączonych na wcisk do studzienek ściekowych L=65	m	65,000		
18.	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 jako wloty z rowu do studni rewizyjnych L=4	m	4,000		
		RAZEM	---	---	---	
IV	D-04.00.00.	PODBUDOWY	---	---	---	---
19.	D-04.01.01	Koryta wykonane mechanicznie głębokości 40 cm w gruncie kat. II –IV na całej szerokości jezdni i chodników koryto pod jezdnię, zjazdy, pobocza i w miejscu remontów cząstkowych $F=1723,0+333,0+24,0+89,0=2169,00$	m ²	2169,000		
20.	D-04.01.01	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m ³ materiałów z rozbiórki z transportem kostki samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km – wywiezienie gruntu z korytowania $V=2169,0 \times 0,40=867,60$	m ³	867,600		
21.	D-04.04.02	Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże - podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem z zagęszczeniem mechanicznym o grubości 20 cm i o wytrzymałości 2,5 MPa $F=1723,0+333,0+340 \times 1,30+89,0=2587,00$	m ²	2587,000		
22.	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką kamienną 0-31,5 mm zagęszczaną mechanicznie o grubości do 10 cm - wykonanie podbudowy pod chodnik $V=935,0 \times 0,10=93,50$ m ³ - wykonanie poboczy $V=(333,0 \times 1,0+96,0 \times 1,50) \times 0,10=47,70$ m ³	m ³	141,200		
23.	D-04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0-63 mm o grubości 20 cm pod jezdnię i na przekopach pod przykanaliki w jezdni frezowanej $F=1723,0+333,0+89,0+0,80 \times (9+1+4+5+2+4)=2145,0+24,0=2169,00$	m ²	2169,000		
24.	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z betonu C 12/15 o grubości 20 cm pielęgnowane wodą i piaskiem pod zjazdy z kostki kamiennej $F=24,00$ m ²	m ²	24,000		
25.	D-04.04.02	Mechaniczne skropienie podbudowy warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową w ilości 0,80 kg/m ² $F=5304,0$	m ²	3106,000		
		RAZEM	---	---	---	
V	D-05.00.00.	NAWIERZCHNIE	---	---	---	---
26.	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC22W o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) jezdni $F=3106,0$	m ²	3106,000		

27.	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) F=3106,0	m ²	3106,000		
28.	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o grubości 9-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm na zjazdach – kostka z rozbiórki F=10,0+14,0=24,00	m ²	24,000		
		RAZEM	---	---	---	
VI	D-06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	---	---	---	---
29.	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu z wyprofilowaniem dna i skarp przy głębokości namułu 20 cm z odwiezieniem urobku na odległość do 3 km (miejsce składowania Wykonawcy robót) L=429-2=427	m	427,000		
30.	D-06.01.06	Umocnienie dna rowu i skarp kamieniem łamanym o grubości 30 cm na zaprawie cementowej F=340x1,30=442,0	m ²	442,000		
		RAZEM	---	---	---	
VII	D-07.00.00.	OZNAKOWANIE DRÓG I ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO	---	---	---	---
31.	D-07.05.01	Ustawienie barier stalowych ochronnych jednostronnych o rozstawie słupków co 4 m typu SP06 L=340	m	340,000		
		RAZEM	---	---	---	
VIII	D-08.00.00.	ELEMENTY ULIC	---	---	---	---
32.	D-08.01.01	Ułożenie krawężników kamiennych o wymiarach 15x30x100 cm nowych wystających na podsypce cementowo-piaskowej L=48	m	48,000		
33.	D-08.01.01	Wykonanie ławy z betonu C12/15 pod krawężniki, ścieki z kostki kamiennej, obrzeża i kostkę betonową - krawężniki V=(334+541)x0,06m ³ /m=52,50 m ³ - ściek z kostki kamiennej w jezdni i chodniku V=526x0,06+536x0,06m ³ =31,56+32,16=63,72 - obrzeża V= 549x0,03=16,47 Razem V=52,50+63,72+16,47=132,690	m ³	132,690		
34.	D-05.03.01	Ułożenie ścieków ulicznych z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 9-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej o szerokości 33 cm (3 rzędy kostki) – kostka z rozbiórki F=(536+526)x0,33=350,46	m ²	350,460		
35.	D-08.01.01	Ułożenie krawężników kamiennych wtopionych krawężnik z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej L= 334	m	528,000		
36.	D-08.01.01	Ułożenie krawężników kamiennych wystających (krawężniki z rozbiórki) na podsypce cementowo-piaskowej L= 541-48=493	m	493,000		

37.	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową L=549	m	549,000		
38.	D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni na chodniku z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem F=935,0	m ²	935,000		
39.	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt	4,000		
40.	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych	szt	6,000		
41.	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych	szt	9,000		
			RAZEM	---	---	---
RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT (netto)						
PODATEK VAT..... %						
OGÓLEM WARTOŚĆ ROBÓT (brutto)						
TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH						
DZIAŁ			WARTOŚĆ DZIAŁU			
I. D 01.00.00 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe						
II. D 02.00.00 Roboty ziemne						
III. D 03.00.00 Odwodnienie korpusu drogowego						
IV. D 04.00.00 Podbudowy						
V. D 05.00.00 Nawierzchnie						
VI. D 06.00.00 Roboty wykończeniowe						
VII. D 07.00.00 Oznakowanie dróg i elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego						
VIII. D 08.00.00 Elementy ulic						
Razem wartość robót (netto)						
Podatek VAT.....%						
Ogółem wartość robót (brutto)						

Pieczęć i podpis oferenta :