

KOSZTORYS OFERTOWY

na wykonanie zadania pn.:

„Przebudowa drogi powiatowej nr 3226D ul. Półwiejska w Kłodzku”

- km 0+000 - 0+397, długość: 0,397 km - I ETAP

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto [PLN]	Wartość Netto [PLN]
			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. L=0,397	km	0,397		
2.	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z masy asfaltowej o grubości 4 cm na chodniku i jezdni F=106,0	m ²	106,00		
3.	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą betonową z oczyszczeniem krawężników i przygotowaniem ich do ponownego wbudowania z odwiezieniem części niewykorzystanego krawężnika w ilości (617-392=225 m) na odległość 20 km na Obwód Drogowy w Szczytnej L=392-40+265=617	m	617,000		
4.	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie ścieku z kostki kamiennej o wymiarach 18-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej z oczyszczeniem kostki i przygotowaniem ich do ponownego wbudowania L=397 m - 1 rząd	m	397,000		
5.	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6-8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z oczyszczeniem i zapakowaniem w worki a następnie z odwiezieniem kostki na odległość 20 km na Obwód Drogowy w Szczytnej F=2280,0+397x0,40=2439,0 m ² 2439,0:6,0= 406,0 Mg (406 sztuk worków)	m ²	2 439,000		
6.	D-01.03.02	Wycięcie drzew o średnicy 50-80 cm wraz z karczowaniem pni drzew 5 sztuk	szt	5,000		
7.	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 30x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą betonową L=40+38=78	m	78,000		
8.	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie ścieków z elementów betonowych 15x50x60 cm wysokości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej L=90	m	90,000		
9.	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu warstwa o grubości 20 cm w chodniku F= 18,0	m ²	18,000		
10.	D-01.03.02	Rozebranie istniejącej studzienki ściekowej betonowej o średnicy 50 cm 1 szt	szt	1,000		

11.	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 $V=78 \times 0,30 \times 0,15 + 90 \times 0,60 \times 0,15 + 18 \times 0,20 + 106 \times 0,04 = 19,45$	m ³	19,450		
		RAZEM	---	---	---	
II	D-02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	---	---	---	---
12.	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 konstrukcję oporową $V=1,50 \times 2,00 \times 94,0 = 282,00 \text{ m}^3$ - wykopy pod studzienki ściekowe, przykanaliki, brukowanie rowu z kostki kamiennej, przepusty i studnia rewizyjna - studnie rewizyjne $V=3 \text{ szt} \times 1,50 \times 1,50 \times 1,50 = 10,13 \text{ m}^3$ - studzienki ściekowe $V=5 \times 1,00 \times 1,00 \times 2,00 = 10,00 \text{ m}^3$ - przykanaliki $\varnothing 200$ $V=25 \times 0,80 \times 1,00 = 20,00 \text{ m}^3$ - kanalizacja deszczowa $V=1 \times 1,50 \times (54 + 49 + 7) = 160,50 \text{ m}^3$ Razem $V=482,63 \text{ m}^3$	m ³	482,630		
13.	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 - kanalizacji deszczowej $V=94 \times 1,70 + 107 \times 0,80 = 245,00 \text{ m}^3$	m ³	245,000		
14.	D-02.03.01	Ręczne formowanie i zagęszczanie nasypów uzupełnienie skarp z gruntu dowiezionego samochodami samowyładowczymi ze zwilżeniem w miarę potrzeby wodą - grunt z wykopów kanalizacyjnych i korytowania $V=853,0 \text{ m}^3$	m ³	853,000		
		RAZEM	---	---	---	
III	D-03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	---	---	---	---
15.	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	szt	3,000		
16.	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 7 szt	szt	7,000		
17.	D-03.02.02	Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 200 mm łączonych na wcisk do studzienek ściekowych L=25	m	25,000		
18.	D-03.02.02	Wykonanie kanału kanalizacji deszczowej z rur PCV o średnicy 300 mm łączonych na wcisk L=107	m	107,000		

19.	D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych $V=4,00 \text{ m}^3$	m^3	4,000		
		RAZEM	---	---	---	
IV	D-04.00.00.	PODBUDOWY	---	---	---	---
20.	D-04.01.01	Koryta wykonane mechanicznie głębokości 20 cm w gruncie kat. II -IV na całej szerokości jezdni i chodników koryto chodnik $F=240,0+244,0+121,0+8,0=613,0$	m^2	613,000		
21.	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 kostki kamiennej i ścieki $F=2439,0+41,0+361,0 \times 0,75=2751,0$	m^2	2 751,000		
22.	D-04.01.01	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki $2,00 \text{ m}^3$ materiałów z rozbiórki z transportem kostki samochodami samowyladowczymi na odległość do 0,50 km - wywiezienie gruntu z korytowania $V=613,0 \times 0,20+2751,0 \times 0,40=1223,0$	m^3	1 223,000		
23.	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z betonu klasy C 16/20 o grubości 20 cm pielęgnowane wodą i piaskiem pod zjazdy i istniejący przepust $F=41,0+14,0=55,0$	m^2	55,000		
24.	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 pod jezdnię i ścieki $F=2280,0+397 \times 0,40+361 \times 0,75=2710,00$	m^2	2 710,000		
25.	D-04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0-63 mm o grubości 20 cm pod jezdnię $F=2280,00$	m^2	2 280,000		
26.	D-04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0-31 mm o grubości 15 cm pod chodniki $F=613,0$	m^2	613,000		
27.	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką kamienną zagęszczaną mechanicznie o grubości do 10 cm na zjazdach i poboczach $V=(29+17+20+18+19+20) \times 0,10=12,30 \text{ m}^3$	m^3	12,300		
28.	D-04.04.02	Mechaniczne skropienie podbudowy warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową w ilości $0,80 \text{ kg/m}^2$ pod nawierzchnię jezdni i zjazdów $F=2280,0$	m^2	2 280,000		
		RAZEM	---	---	---	
V	D-05.00.00.	NAWIERZCHNIA	---	---	---	
29.	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o grubości 9-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm na zjazdach i poszerzeniach $F=41,0$	m^2	41,000		
30.	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC22W o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) jezdni i zjazdy $F=2589,00$	m^2	2 589,000		

31.	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) F=2589,0	m ²	2 589,000		
		Razem	---	---	---	
VI	D-06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	---	---	---	---
32.	D-06.03.01	Mechaniczne plantowanie skarp i korony nasypu F=380,00	m ²	380,000		
33.	D-06.01.06	Wykonanie trawników z obsianiem trawą przy grubości humusu 10 cm na skarpach F=380,00	m ²	380,000		
34.	D-10.01.01	Oczyszczenie istniejącego przepustu zamulonego do 50% przekroju L=13	m	13,000		
35.	D-06.01.06	Umocnienie wylotu przepustu - dna rowu i skarp kamieniem łamanym o grubości 30 cm na zaprawie cementowej F=24,00	m ²	24,000		
		RAZEM	---	---	---	
VII	D-07.00.00.	OZNAKOWANIE DRÓG I ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO	---	---	---	---
36.	D-07.05.01	Ustawienie bariero-poręczy stalowych ochronnych jednostronnych typu BPS/2 o rozstawie słupków co 2 m z nadstawką poręczową +zakończenia barier 2 szt L=94	m	94,000		
		RAZEM	---	---	---	
VIII	D-08.00.00.	ELEMENTY ULIC	---	---	---	---
37.	D-08.01.01	Wykonanie ławy z betonu C16/20 pod krawężniki, ścieki z kostki kamiennej, obrzeża i kostkę betonową V=34x0,06+392x0,03+392x0,05+374x0,08+361x0,15+397x0,08 =149,00	m ³	149,000		
38.	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o grubości 9-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm - kostka nowa opaska w chodniku o szerokości 35 cm - 3 rzędy kostki F=374x0,35=131,0	m ²	131,000		
39.	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o grubości 9-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm - kostka nowa wykonanie ścieku przy krawędzi jezdni o szerokości 75 cm - 7 rzędów kostki F=361x0,75=271,0	m ²	271,000		
40.	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o grubości 18-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm- kostka z rozbiórki opaska o szerokości 40 cm - 2 rzędy kostki F=397x0,40=159,0	m ²	159,000		
41.	D-08.01.01	Ułożenie nowych krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej L=34	m	34,000		

42.	D-08.01.01	Ułożenie krawężników kamiennych wystających (krawężniki z rozbiórki) na podsypce cementowo-piaskowej L= 392	m	392,000		
43.	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową L=392	m	392,000		
44.	D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni na chodniku z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm czerwony na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem F=613,0	m ²	613,000		
45.	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt	3,000		
46.	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych	szt	5,000		
		RAZEM	---	---	---	
VIII	M-20.00.00.	ROBOTY INNE	---	---	---	---
47.	M.21.02.01	Wbicie w skarpę dwuteowników szerokostopowych HEB 300 długość 400 cm na głębokość 300 cm w celu związania z projektowaną konstrukcją żelbetową 31 sztuk (14,508 Mg) w odstępach co 300 cm	szt	31,000		
48.	D-04.04.02	Wykonanie ławy z kruszywa łamanego 0-63 mm o grubości 20 cm pod jezdnię F=94x2,20=207,0	m ²	207,000		
49.	M.22.01.05	Wykonanie zbrojenia montażowego projektowanej konstrukcji żelbetowej z prętów o średnicy 10 mm i 16 mm stal St50B (M=12,796Mg)	Mg	12,796		
50.	M.22.01.05	Przygotowanie deskowania i wykonanie żelbetowej konstrukcji oporowej oczepu z betonu C30/37 (B 30) V=1,29x94,00=121,00 m ³ z zaizolowaniem tylnych powierzchni bitumem oraz drenażem w formie rur PCV o średnicy 130 mm i długości 110 cm wraz z obsypką drenarską (18 szt.)	m ³	121,000		
		RAZEM	---	---	---	
RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT (netto)						
PODATEK VAT.....%						
OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT (brutto)						

....., dnia r.

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