

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**dla zadania pn.:**

**„Odbudowa drogi powiatowej nr 3323D Dzikowiec - Koszyn - Bożków , km 4+600 do 5+722**

**[intensywne opady deszczu lipiec 2012 r.]”**

Lp.	Kod CPV Wspólnego Słownika Zamówień	Numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	Jednostka miary	Ilość jednostek
<b>D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE - kod CPV 45100000-8</b>					
1	45100000-8	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km	1,122
2	45100000-8	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 30x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą betonową L=28	m	28,000
3	45100000-8	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 9-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej F=8,00	m <sup>2</sup>	8,000
4	45100000-8	D-01.03.02	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej F=10,0+12,0=22,0	m <sup>2</sup>	22,000
5	45100000-8	D-01.03.02	Rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 20 cm F=10,0+12,0+5,0+12,0=39,0	m <sup>2</sup>	39,000
6	45100000-8	D-01.03.02	Rozebranie przepustów rurowych betonowych o średnicy 40 i 50 cm L=8+8+6+5+6=33 (V=33x0,200 m <sup>3</sup> /m=6,60 m <sup>3</sup> )	m	33,000
7	45100000-8	D-01.03.02	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m <sup>3</sup> materiałów z rozbiórki z transportem samochodami samowyładowczymi do miejsca ustalonego przez Wykonawcę V=28x0,30x0,15+22x0,08+39x0,20+6,60=17,42	m <sup>3</sup>	17,420

<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b> <b>- kod CPV 45230000-8</b>					
8	45230000-8	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 $V=187 \times 0,80 \times 1,00=149,60 \text{ m}^3$ - wykopy pod studzienki ściekowe i przykanaliki $V=6 \times 0,80 \times 0,80 \times 1,50 + 10 \times 0,50 \times 0,80=9,76 \text{ m}^3$ - wykopy pod studnie rewizyjne $V=3 \times 1,50 \times 1,50 \times 1,50=10,16 \text{ m}^3$ Razem $V=149,60+9,76+10,16=169,52$	$\text{m}^3$	169,520
9	45230000-8	D-02.03.01	Ręczne formowanie i zagęszczanie nasypów z kruszywa stabilizowanego cementem dowiezionego samochodem samowładowczym ze zwilżeniem w miarę potrzeby wodą - zasypki przekopów instalacyjnych $V=169,52 \times 0,50 \text{ m}^3/\text{m}=84,76 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$	84,760
<b>D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b> <b>- kod CPV 45230000-8</b>					
10	45230000-8	D-03.02.02	Podsypka z kruszywa naturalnego o grubości 10 cm $V=258,0 \times 0,80 \times 0,10=20,64$	$\text{m}^3$	20,640
11	45230000-8	D-03.02.02	Wykonanie studzienek ściekowych ulicznych z kręgów betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem oraz przykanalikiem w gotowym wykopie o głębokości 2 m 6 szt	szt	6,000
12	45230000-8	D-03.02.02	Wykonanie odcinków kanału kanalizacji deszczowej z rur PVC o średnicy 200 mm łączonych na wcisk, ułożonej na podłożu z materiałów sypkich - przykanaliki $L=10$	m	10,000
13	45233000-8	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 $L=77+14+14+16+10+7+6+7+71=258$	m	258,000
14	45230000-8	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 ( włazy na studniach 1 szt - pełne, 2 szt w formie kraty)	szt	3,000
15	45230000-8	D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych o średnicy 50, 60,80 i 120 cm z betonu C 26/30 $V=11 \times 2=22 \text{ szt} \times 0,50=11,00$	$\text{m}^3$	11,000

<b>D-04.00.00 PODBUDOWA</b> <b>- kod CPV 45233000-9</b>					
16	45233000-9	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=22,0+14,0+18,0+13,0+8,0+12,0+12,0+30,0+12,0+28,0+23,0+40,0+15,0+15,0+15,0+20,0+18,0+14,0+15,0+6,0+58,0+26,0+12,0+68,0+18,0+22,0=544,00	m <sup>2</sup>	544,000
17	45233000-9	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+88,0+160,0=242,00	m <sup>2</sup>	242,000
18	45100000-8	D-04.01.01	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m <sup>3</sup> materiałów z rozbiórki z transportem kostki samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wywiezienie gruntu z korytowania V=544,0x0,20+242,0x0,30=181,40	m <sup>3</sup>	181,400
19	45233000-9	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z betonu klasy C 16/20 o grubości 20 cm pielęgnowane wodą i piaskiem pod zjazdy F=242,00	m <sup>2</sup>	242,000
20	45100000-8	D-01.03.02	Frezowanie nawierzchni i podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznej o średniej grubości 5 cm z odwiezieniem materiału z frezowania F=4099,00	m <sup>2</sup>	4 099,000
21	45233000-9	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką kamienną 0-31 mm z zagęszczanym mechanicznie o grubości 10 cm V=4099,0x0,10=409,90	m <sup>3</sup>	409,900
22	45233000-9	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką kamienną 0-31 mm z zagęszczanym mechanicznie o grubości 15 cm - wykonanie poboczy - wykonanie poboczy V=1122,0x2x0,50x0,15=168,30	m <sup>3</sup>	168,300
23	45233000-9	D-04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0-63 mm o grubości 20 cm pod jezdnię na zjazdach F=544,00	m <sup>2</sup>	544,000
24	45233000-9	D-04.04.02	Mechaniczne skropienie podbudowy warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową w ilości 0,80 kg/m <sup>2</sup> pod nawierzchnię jezdni i zjazdów F=4099,0+544,0+162,0=4805,0	m <sup>2</sup>	4 805,000

<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>					
<b>- kod CPV 45233000-9</b>					
25	45233000-9	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=8,00	m <sup>2</sup>	8,000
26	45233000-9	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) F=4099+544+162=4805,0	m <sup>2</sup>	4 805,000
27	45233000-9	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) jezdnia, zjazdu F=6035,0-1347,0=4688,0	m <sup>2</sup>	4 688,000
<b>D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
<b>- kod CPV 45233000-9</b>					
28	45233000-9	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=1144-188=956	m	956,000
<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>					
<b>- kod CPV 45233280-5</b>					
29	45230000-8	D-08.01.01	Wykonanie ławy z betonu C16/20 pod ścieki z kostki kamiennej, obrzeża V=205x0,030+(25+50)x0,75x0,20=17,40	m <sup>3</sup>	17,400
30	45233000-0	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową L=205	m	205,000
31	45233000-0	D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem F=242	m <sup>2</sup>	242,000
32	45233000-0	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 <sup>2</sup>	12,000
33	45233000-9	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej rozbiórkowej o grubości 9-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm - wykonanie ścieku z kostki kamiennej o szerokości 75 cm (7 rzędów) F=75x0,75=56,00	m <sup>2</sup>	56,000
34	45233000-8	D-03.02.02	Regulacja pionowa włązów studzienek rewizyjnych	szt	4,000
35	45233000-8	D-03.02.02	Regulacja pionowa obudowy zaworów wodociągowych	szt	3,000