

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**dla zadania pn.:**

**„Odbudowa drogi powiatowej nr 3272 Smreczyna – Kamieńczyk, km 1+450 do 3+450 – I etap  
[intensywne opady deszczu lipiec 2015 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	2,000
2	45100000-8	D-01.03.02	Mechaniczne ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 46-55 cm wraz z karczowaniem pni i z wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odległość 2 km	szt	3,000
3	45100000-8	D-01.03.02	Mechaniczne ścinanie drzew w warunkach utrudnionych o średnicy 100 cm wraz z karczowaniem pni i z wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odległość 5 km	szt	1,000
4	45100000-8	D-01.03.02	Mechaniczne karczowanie pnia drzewa o średnicy 120 cm wraz z wywiezieniem karpiny na odległość 5 km	szt	1,000
5	45100000-8	D-01.03.02	Mechaniczne ścinanie krzaków wraz z karczowaniem poszycia w ilości 1000 szt/ha $F=180,0+230,0=410 \text{ m}^2$ (0,10 ha)	ha	0,041
6	45100000-8	D-01.03.02	Rozebranie bariery ochronnej stalowej L=30	m	30,000
7	45100000-8	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie ścieków z elementów betonowych 30x20 cm L=28	m	28,000
8	45100000-8	D-01.03.02	Rozebranie betonowych ścianek czołowych przepustów wlotów i wylotów $V=2,0+2,0+2,0+4,0+2,0+2,0+2,0+2,0+2,0+1,0+2,0+2,0+2,0+2,0=29,00$	m <sup>3</sup>	29,000
9	45100000-8	D-01.03.02	Rozebranie muru z kamienia z oczyszczeniem materiału z rozbiórki i przygotowaniem do ponownego wbudowania $V=(0,30 \times 0,50 \times 77) \times 0,50$ (50%)=5,80	m <sup>3</sup>	5,800
10	45100000-8	D-01.03.02	Rozebranie części przelotowej przepustów rurowych betowych o średnicy 40 cm L=8+7=15	m	15,000
11	45100000-8	D-01.03.02	Rozebranie przepustów rurowych betonowych o średnicy 50 cm L=8+6=14	m	14,000
12	45100000-8	D-01.03.02	Rozebranie przepustów rurowych betonowych o średnicy 60 cm L=8+6+7+15=36	m	36,000

13	45100000-8	D-01.03.02	Rozebranie przepustów rurowych betonowych o średnicy 120 cm L=15	m	15,000
14	45100000-8	D-01.03.02	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m <sup>3</sup> materiałów z rozbiórki z transportem samochodami samowładowczymi do miejsca ustalonego przez Wykonawcę $V=2 \times 3,14(0,05 \times 0,123 \times 15 + 0,06 \times 0,128 \times 14 + 0,08 \times 0,34 \times 36 + 0,10 \times 0,650 \times 15) + 0,30 \times 0,20 \times 28 + 29,0 = 13,53 + 1,68 + 29,00 = 44,21$	m <sup>3</sup>	44,210
<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b> <b>kod CPV 45230000-8</b>					
15	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, $V=13 \times 0,80 \times 0,80 + 87 \times 1,00 \times 1,30 + 11 \times 1,20 \times 1,50 + 16 \times 1,50 \times 2,00 = 189,22$ - wykopy pod mur oporowy $V=77 \times 0,70 \times 1,20 = 64,68$ - wykopy pod studzienki ściekowe i przykanaliki $V=3 \times 0,80 \times 1,00 \times 2,00 + 0,50 \times 0,80 \times (8+6+8) = 14,40$ - wykopy pod korytka ściekowe $V=0,60 \times 0,30 \times 1293 = 232,74$ Razem $V=189,22 + 64,68 + 14,4 + 232,74 = 501,04$	m <sup>3</sup>	501,040
16	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 po przepustach i przy murze oporowym $V=(189,22 + 64,68 + 14,4) \times 0,50 = 134,15$	m <sup>3</sup>	134,150
<b>D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b> <b>kod CPV 45230000-8</b>					
17	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 3 szt	szt	3,000
18	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=8+6+8=24	m	24,000
19	45233000-8	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=13	m	13,000

20	45233000-8	D-03.01.01	Wykonanie części przelotowej prefabrykowanych przepustów drogowych jednootworowych, która składa się z ławy żwirowej, rur żelbetowych o średnicy 60 cm, izolacja styków rur papą i rur lepikiem, klasa obciążenia A - pod drogą $L=8+8+8+8+8+8+8+8+8+7+8=87$	m	87,000
21	45233000-8	D-03.01.01	Wykonanie części przelotowej prefabrykowanych przepustów drogowych jednootworowych, która składa się z ławy żwirowej, rur żelbetowych o średnicy 80 cm, izolacja styków rur papą i rur lepikiem, klasa obciążenia A - pod drogą $L=11$	m	11,000
22	45233000-8	D-03.01.01	Wykonanie części przelotowej prefabrykowanych przepustów drogowych jednootworowych, która składa się z ławy żwirowej, rur żelbetowych o średnicy 120 cm, izolacja styków rur papą i rur lepikiem, klasa obciążenia A - pod drogą $L=16$	m	16,000
23	45230000-8	D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych o średnicy 50, 60,80 i 120 cm z betonu C 16/20 $V=3+6+3+3+3+3+3+2+3+3+4+3+3+3=45$	m <sup>3</sup>	45,000
<b>D-04.00.00 PODBUDOWA</b> <b>kod CPV 45233000-9</b>					
24	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 $F=10,0+10,0+10,0+10,0+10,0+10,0+10,0+10,0$ $+8,0+16,0+12,0+5,0+8,0+15,0+15,0+12,0+42,0+12,0$ $+20,0+30,0+12,0+25,0+10,0+10,0+12,0+18,0+50,0$ $+20,0+18,0+15,0+25,0+9,0+34,0+18,0$	m <sup>2</sup>	539,000
25	45233000-9	D-04.01.01	Koryta wykonane mechanicznie głębokości 20 cm w gruncie kat. II-IV na poszerzeniach jezdni i chodników – wykonanie koryta pod poszerzenie jezdni $F=18,0+60,0+120,0+32,0+87,0+112,0+43,0+36,0$ $+24,0+12,0+18,0+32,0+14,0+17,0+26,0+19,0+25,0+8,0+21,0+17,0+12,0=753,0$	m <sup>2</sup>	753,000
26	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 samowyladowczymi na odległość do 1 km – wywiezienie gruntu z korytowania ( część gruntu do wykorzystania na miejscu) $V=(539+753)X0,20=258,4$	m <sup>3</sup>	258,400
27	45100000-8	D-01.03.02	Frezowanie nawierzchni i podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznej o średniej grubości 6 cm z pozostawieniem materiału z frezowania a następnie profilowaniem i zagęszczeniem podłoża po frezowaniu $F=2000x3,5$	m <sup>2</sup>	7 000,000

28	45233000-9	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie istniejącej podbudowy wykonane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni $F=7000+2000 \times 2 \times 0,05$	m <sup>2</sup>	7 200,000
29	45233000-9	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką kamienną 0-31,5 mm z zagęszczanym mechanicznie o grubości 10 cm $V=7200 \times 0,1$	m <sup>3</sup>	720,000
30	45233000-9	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką kamienną 0-31,5 mm z zagęszczanym mechanicznie o grubości 15 cm - wykonanie poboczy $V=2 \times 2000 \times 0,50 \times 0,15=300,0$	m <sup>3</sup>	300,000
31	45233000-9	D-04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0-63 mm o grubości 20 cm pod jezdnię na poszerzeniach i na zjazdach $F=539+753=1292,0$	m <sup>2</sup>	1 931,000
<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIE</b> <b>kod CPV 45233000-9</b>					
32	45233000-9	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) $F=2000 \times 3,5+539,0(\text{zjazdy})=7539,0$	m <sup>2</sup>	7 539,000
33	45233000-9	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) jezdni, zjazdy $F=7000+2000 \times 2 \times 0,05+539,0=7739,0$	m <sup>2</sup>	7 739,000
<b>D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> <b>kod CPV 45233000-9</b>					
34	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 $L=28+97+77+53+71+75+5+42+45+52=545,0$	m	1 930,000
35	45233000-9	D-06.03.01	Mechaniczna ścinka zawyżonych poboczy o średniej grubości 10 cm na szerokości 50 cm obustronnie z odwiezieniem nadmiaru gruntu na odległość 1 km $F=2 \times 2000 \times 0,50=2000,0$	m <sup>2</sup>	2 000,000
36	45230000-8	D-06.01.01	Wykonanie ławy z betonu C16/20 pod ścieki z elementów betonowych - ściek z elementów betonowych 50x60x20 $V=1239 \times 0,60 \times 0,20=148,68$	m <sup>3</sup>	148,680
37	45233000-9	D-06.01.06	Ułożenie ścieku z prefabrykowanych korytek betonowych o wymiarach 60x50x20 cm na posypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. $L=146+190+85+174+42+79+106+76+35+82+278=1293,0$	m	1293,000

<b>D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO</b>					
<b>kod CPV 45233280-5</b>					
38	45233280-5	D-07.05.01	Ustawienie barier stalowych ochronnych jednostronnych o rozstawie słupków co 4 m wysięgnikowych typu SP-06 L=112+32+28+32+24+90+42+80+55+216+20=730	m	731,000
39	45233280-5	D-07.05.01	Ustawienie barier stalowych ochronnych jednostronnych o rozstawie słupków co 2 m wysięgnikowych typu SP-06 na murze L=80	m	80,000
40	45233280-5	D-07.02.01	Malowanie poręczy ochronnych mostowych na moście nr 3 L=12	m	12,000
<b>D-10.00.00 ROBOTY INNE – kod CPV 45233000-0</b>					
41	45262311-4	D-10.01.01	Wykonanie ławy fundamentowej z betonu konstrukcyjnego w deskowaniu z betonu C20/25 pod mur oporowy V=1,20x0,30x77=27,72	m <sup>3</sup>	27,720
42	45233280-5	D-10.01.01	Wykonanie ścian oporowych grub. do 50 cm z kamienia łamanego układanych na zaprawie cementowej V=0,50x0,70x77=26,95	m <sup>3</sup>	26,950