

PRZEDMIAR ROBÓT

dla zadania:

„Odbudowa drogi powiatowej nr 3290D Starków - Krosnowice, km 2+874 do 4+ 400 [intensywne opady deszczu czerwiec 2013 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
D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE – kod CPV 45100000-8					
1	45100000-8	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim, odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	1,526
2	45100000-8	D-01.03.25	Mechaniczne ścinanie krzaków wraz z karczowaniem poszycia w ilości 1000 szt/ha $F=200 \times 1,50=300 \text{ m}^2$	ha	0,030
3	45100000-8	D-01.03.02	Rozebranie przepustów rurowych betonowych i żelbetowych o średnicy 40 cm pod zjazdami z odwiezieniem rur z rozbiórki $L=55$	m	55,000
4	45100000-8	D-01.03.02	Rozebranie przepustów rurowych betonowych i żelbetowych o średnicy 50 i 60 cm pod drogą z odwiezieniem rur z rozbiórki $L=7+16=23 \text{ m}$	m	23,000
5	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. 10 szt	szt	10,000
D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO kod CPV 45230000-8					
6	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 i ścianki czołowe pod zjazdami i drogą: $V=55 \times 0,50+7 \times 1,00 \times 1,20+16 \times 1,50 \times 1,50= 71,90 \text{ m}^3$	m^3	71,900
7	45233000-8	D-03.01.01	Wykonanie części przelotowej prefabrykowanych przepustów drogowych jednootworowych, która składa się z ławy żwirowej, rur betonowych o średnicy 40 cm, izolacja styków rur papą i rur lepikiem – przepusty pod zjazdami $L=55$	m	55,000
8	45233000-8	D-03.01.01	Wykonanie części przelotowej prefabrykowanych przepustów drogowych jednootworowych, która składa się z ławy żwirowej, rur betonowych o średnicy 50 cm, izolacja styków rur papą i rur lepikiem – przepusty pod zjazdami $L=7 \text{ m}$	m	7,000
9	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, klasa obciążenia A, izolacja styków rur papą i rur lepikiem $L=9+7=16$	m	7,000

10	45230000-8	D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych o średnicy 40, 50, 60cm z betonu C 16/20 (B 20) $V = (\varnothing 40 \text{ cm } 9 \times 2 \times 0,50 = 9,00 \text{ m}^3 \varnothing 50 \text{ cm } 2,0 \text{ m}^3) + (\varnothing 60 \text{ cm } 2 \times 2 \times 1,50 = 6,00 \text{ m}^3) = 17,00 \text{ m}^3$	m ³	17,000
D-04.00.00 PODBUDOWA – kod CPV 45233000-9					
11	45100000-8	D-01.03.11	Frezowanie istniejącej nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości 5 cm z pozostawieniem urobku na miejscu $F = 1526 \times 5,0 + 356,0 = 7986,0$	m ²	7.986,000
12	45233000-9	D-04.01.01	Koryta wykonane mechanicznie głębokości 20 cm w gruncie kat. II-IV pod jezdnię– wykonanie koryta pod zjazdy $F = 310,00$	m ²	310,000
13	45100000-8	D-04.01.01	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m ³ materiałów z rozbiórki z transportem kostki samochodami samowyładowczymi na odległość 1 km – wywiezienie gruntu z korytowania $V = 310,0 \times 0,20 = 62,0$	m ³	62,000
14	45233000-9	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kamiennej 0-63 mm o grubości 20 cm pod zjazdy, przepusty pod drogą $F = 310,00 + 16 \times 1,50 = 334,0$	m ²	334,000
15	45233000-9	D-04.10.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki cementowo-emulsyjnej - recykling głęboki 25-30 cm z dodatkiem cementu i emulsji asfaltowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm (średnia grubość frezowanych warstw 15 cm + dozowanie kruszywem łamanym o uziarnieniu 0-31,5 mm grubości 10 cm) Obciążenie ruchem KR1. $F = 7927,0 + 2 \times 1526 \times 0,20 = 8537,0$	m ²	8.537,000
16	45233000-9	D-04.03.01	Wykonanie oczyszczenia i skropienia emulsją asfaltową na zimno podbudowy. Ilość emulsji 0,5 kg/m ² $F = 8537,00$	m ²	8.537,000
D-05.00.00 NAWIERZCHNIE – kod CPV 45233000-9					
17	45233000-9	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego 0-16 mm o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) $F = 7927,0 + 1526 \times 0,50 + 356,0 + 310,0 = 8669,0$	m ²	8.669,000
18	45233000-9	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego 0-11mm o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) $F = 7927,0 + 356,0 + 310,0 = 8593,0$	m ²	8.593,000
D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE – kod CPV 45233000-9					
19	45233000-9	D-06.03.01	Mechaniczna ścinka zawyżonych poboczny o średniej grubości 10 cm na szerokości 50 cm z odwiezieniem nadmiaru gruntu na odległość 1 km $F = 1526 \times 2 \times 0,50 = 1526,00$	m ²	1.526,000
20	45233000-9	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu z wyprofilowaniem dna i skarp przy głębokości namułu 30 cm $L = 84 + 220 + 111 + 113 + 75 + 290 + 97 + 377 + 57 + 182 + 180 + 85 + 55 + 54 + 15 + 44 = 2039 \text{ m}$	m	2.039,000

21	45233000-9	D-06.03.01	Wykonanie poboczy z mieszanki kamiennej 0+63 mm wraz z zagęszczeniem o średniej szerokości 50 cm i grubości 10 cm $V=1526 \times 2 \times 0,50 \times 0,10 = 152,60 \text{ m}^3$	m ³	152,600
22	45100000-8	D-06.04.01	Mechaniczne pogłębienie istniejącego rowu i przycięcie skarp z odwiezieniem nadmiaru gruntu na odległość 1 km przed ułożeniem płyt ażurowych $V=(231+71) \times 0,55 = 165,0$	m ³	165,000
23	45233000-9	D-06.01.06	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi o wymiarach 60x40x10 cm (35 kg/m ²) na posypce cementowo piaskowej $F=645,0$	m ²	645,000
D-07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO – kod CPV 45233000-0					
24	45233280-5	D-07.05.01	Ustawienie barier stalowych ochronnych jednostronnych o rozstawie słupków co 4 m typu SP06 (2 ODCINKI) $L=250$	m	250,000