

PRZEDMIAR ROBÓT

dla zadania pn.:

**„Remont drogi powiatowej nr 3249D przez wieś Orłowiec na długości 1,5 km”
(km 1+500 - 3+000)**

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-01.03.02	Mechaniczne ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 55 - 75 cm wraz z karczowaniem pni i z wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odległość 2 km. 25 szt.	szt	25,00
2	45100000-8	D-01.03.02	Mechaniczne ścinanie krzaków wraz z karczowaniem poszycia w ilości 1000 szt/ha $F=240,0+360,0+180,0+230,0=1010 \text{ m}^2$ (0,10 ha)	ha	0,10
3	45100000-8	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie części przelotowej przepustów rurowych betonowych o średnicy 40 cm pod zjazdami wraz ze ściankami czołowymi $L=62,0$	m	62,0
4	45100000-8	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej $L=30$	m	30,00
5	45100000-8	D-01.03.02	Rozebranie przepustów rurowych betonowych o średnicy 60 cm pod drogą $L=37$	m	37,00
6	45100000-8	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 $V=62,0 \times 0,30 + 37 \times 0,40 + 30 \times 0,08 \times 0,3 = 34,12$	m ³	34,12
7	45100000-8	D-01.03.02	Frezowanie nawierzchni i podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznej i tłucznia o średniej grubości 5 cm z pozostawieniem materiału z rozbiórki na miejscu $F=4 \text{ 751,0}$	m ²	4.751,00
D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE kod CPV 45230000-8					
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, ścieki skrzynkowe $V=37 \times 1,20 \times 0,60 + 62 \times 0,80 \times 0,60 + 36,0 \times 0,80 \times 0,80 = 26,64 + 29,76 + 23,04 = 79,44$ - wykopy pod ścieki z kostki $V=272,0 \times 0,30 \times 0,5 = 40,8$ Razem $V=79,44 + 40,8 = 120,24$	m ³	120,24

9	45230000-8	D-02.03.01	Ręczne formowanie i zagęszczanie nasypów z kruszywa stabilizowanego cementem dowiezionego samochodem samowładowniczym ze zwilżeniem w miarę potrzeby wodą - zasypki przepokopów po przepustach i przy murze oporowym $V=(37+62+36) \times 0,20=27,0$	m ³	27,00
D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO kod CPV 45230000-8					
10	45233000-8	D-03.01.01	Wykonanie części przelotowej prefabrykowanych przepustów drogowych jednootworowych pod zjazdami, która składa się z ławy żwirowej, rur żelbetowych o średnicy 40 cm, izolacja styków rur papą i rur lepikiem pod zjazdami $L=14+10+9+7+5+6+6+5=62$	m	62,00
11	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 $L=10+7+5+5+5+5=37$	m	37,00
12	45230000-8	D-03.01.01	Ułożenie żelbetowego ścieku skrzynkowego „łapacz wody” na ławie z mieszanki kamiennej o grubości 20 cm - kratka ściekowa żeliwna $L=16,8+9,6+9,6=36$	m	36,00
13	45230000-8	D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych o średnicy 40, 60 cm i prefabrykowanych ścieków skrzynkowych z betonu C 16/20 $V=8 \times 2 \times 0,5+6 \times 2 \times 1+3 \times 2 \times 0,20=21,2$	m ³	21,20
D-04.00.00 PODBUDOWA kod CPV 45233000-9					
14	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 zjazdy, mijanki chodnik $F=200+20+40+36+32+20+20+20+32+10+32+6+10+30+40+50+20+10+20+20+20+20+32+20+20+12+20+20=832,0$	m ²	832,00
15	45100000-8	D-04.01.01	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności tyżki 2,00 m ³ materiałów z rozbiórki z transportem kostki samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km - wywiezienie gruntu z korytowania $V=832,0 \times 0,20=166,4$	m ³	166,40
16	45233000-9	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie istniejącej podbudowy po sfrezowaniu nawierzchni wykonane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni $F=4\ 751,0$	m ²	4.751,00
17	45233000-9	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy jezdni mieszanką kamienną 0-63 mm z zagęszczaniem mechanicznym o grubości 10 cm $V=475 \times 4 \times 0,1=190,0\ m^3$	m ³	190,00
18	45233000-9	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy jezdni mieszanką kamienną 0+63 mm z zagęszczaniem mechanicznym o grubości 20 cm $V=1025 \times 3,5 \times 0,20=717,5\ m^3$	m ³	717,50

19	45233000-9	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką kamienną 0+63 mm z zagęszczanym mechanicznie o grubości 20cm - wykonanie poboczy $V=(10+44+35+164+116+44+123+63+70+303+360+568+335+86+154+178+155) \times 0,5 \times 0,2=280,8$	m ³	280,80
20	45233000-9	D-04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0-63 mm o grubości 20 cm na mijankach, chodnik, na zjazdach i pod konstrukcje skrzynkowe $F=832,0+18,0=850,0$	m ²	850,00
D-05.00.00 NAWIERZCHNIE kod CPV 45233000-9					
21	45233000-9	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) jezdni $F=4\ 751,0$	m ²	4.751,00
22	45233000-9	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) jezdni, zjazdu, mijanki $F=4\ 751+812=5\ 563,00$	m ²	5.563,00
D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE kod CPV 45233000-9					
23	45233000-9	D-06.04.01	Mechaniczne kopanie, pogłębianie i oczyszczenie rowów z namułu z ręcznym profilowaniem dna rowu i skarp oraz odwiezieniem nadmiaru gruntu na odległość 1 km w ilości 0,200m ³ /m $V=(20+24+51+20+20+20+215+20+5+81+20+88+140+20+151+100+10+114+103+20+20) \times 0,200=252,4$	m ³	252,40
24	45233000-9	D-06.04.01	Mechaniczne kopanie rowów z ręcznym profilowaniem dna rowu i skarp oraz odwiezieniem nadmiaru gruntu na odległość 1 km w ilości 0,650m ³ /m $V=55 \times 0,650=36,0$	m ³	36,00
25	45230000-8	D-06.01.01	Wykonanie ławy z betonu C16/20 o grubości 20 cm pod ścieki z kostki kamiennej 9/11 cm $V=272 \times 1 \times 0,20=54,4$	m ³	54,40
26	45233000-9	D-05.03.01	Ułożenie ścieków z kostki kamiennej nieregularnej o wymiarach 9-11 cm szerokości 100 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm $F=272,0 \times 1,0$	m ²	272,00
27	45233000-9	D-05.03.01	Ułożenie opornika z kostki kamiennej nieregularnej o wymiarach 18-20 cm, jeden rząd $F=174,0m$	m	174,00
D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO kod CPV 45233280-5					
28	45233280-5	D-07.05.01	Remont barier stalowych ochronnych jednostronnych o rozstawie słupków co 4 m typu SP-06 216+32 $L=248,0$	m	248,00
29	45233280-5	D-07.05.01	Remont poręczy stalowych drogowych typu U12a $L=145$	m	145,00
30	45233280-5	D-07.02.01	Remont poręczy ochronnych mostowych na moście z rozbiórką poręczy istniejących $L=4 \times 5,0=20$	m	10,00

31	45233280-5	D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych średnicy 60 mm dla znaków drogowych	szt.	4,00
32	45233280-5	D-07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej , odblaskowych do gotowych słupków. Znak średni, folia odblaskowa II generacji.	szt.	5,00
D-08.00.00 ELEMENTY ULIC kod CPV 45233000-0					
33	45233000-0	D-08.01.01	Ułożenie krawężników betonowych o wymiarach 15x30x100 cm wystających na podsypce cementowo-piaskowej L=10	m	10,00
34	45230000-8	D-08.01.01	Wykonanie ławy z betonu C12/15 pod krawężniki i obrzeża i kostkę kamienną $V=10 \times 0,06 + (12 + 174) \times 0,03 = 6,18$	m ³	6,18
35	45233000-0	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową L=12	m	12,00
36	45233000-0	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=20,00	m ²	20,00
D-10.00.00 ROBOTY INNE kod CPV 45233000-0					
37	45100000-8	D-10.01.01	Oczyszczenie istniejących przepustów o średnicy 50 cm (L=12) i 100 cm (11 m) F=23,0	m	23,00
38	45233280-5	D-10.01.01	Wykonanie umocnień z kamienia łamanego na zaprawie cementowej V=3,00	m ³	3,00