

PRZEDMIAR ROBÓT

dla zadania pn.:

„Przebudowa drogi powiatowej nr 3273 D Roztoki – Nagodzice – Międzylesie”

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 ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km	2,399
2	45100000-8	D-01.03.02	Mechaniczne ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 50-80 cm wraz z karczowaniem pni i z wywiezieniem dłuźyc, gałęzi i karpiny na odległość 2 km. 4 szt	szt	4,000
3			Przycięcie gałęzi drzew w skrajni drogi 48 szt.	szt	48,000
4	45100000-8	D-01.03.02	Mechaniczne ścinanie krzaków wraz z karczowaniem poszycia w ilości 1000 szt/ha F=300x2=600 m ² (0,060 ha)	ha	0,060
5	45100000-8	D-01.03.02	Rozebranie muru z kamienia obudowy istniejących przepustów V=12x0,50=6,00	m ³	6,000
6	45100000-8	D-01.03.02	Rozebranie części przelotowej przepustów rurowych betonowych o średnicy 40 i 50 cm z odwiezieniem rur na Obwód Drogowy nr 2 w Bystrzycy Kłodzkiej na odległość 10 km L=208	m	208,000
7	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=6,00	m ³	6,000
D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE - kod CPV 45230000-8					
8	45230000-8	D-02.03.01	Ręczne formowanie i zagęszczanie nasypów z kruszywa stabilizowanego cementem dowiezonego samochodem samowyładowczym ze zwilżeniem w miarę potrzeby wodą - zasypki przekopów po przepustach V=214x0,80x1,20=205,44	m ³	205,440
D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - kod CPV 45230000-8					
9	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 1 km wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby wodą: - wykopy pod przepusty pod drogą i zjazdami, V=212x0,80x0,80=135,68	m ³	135,680

10	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 $L=6+8=14$	m	14,000
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 $L=10+12+12+11+13+11+10+10+9+13+14+9+8+9+11+10+9+9=200$	m	200,000
12	45230000-8	D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych o średnicy 50, 60 cm z betonu C 16/20 $V=18 \times 3,0 + 2 \times 2,0 = 58,0$	m ³	58,000
D-04.00.00 PODBUDOWA - kod CPV 45233000-9					
13	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 $F=25+20+20+15+8+10+15+25+75+10+43+12+30+20$ $+25+20+15+40+10+25+60+10+15+15=553,0 \text{ m}^2$	m ²	553,000
14	45233000-9	D-04.01.01	Koryta wykonane mechanicznie głębokości 40 cm w gruncie kat. II-IV na poszerzeniach jezdni i chodników – wykonanie koryta pod poszerzenie jezdni $F=8+152+149+670+715+800+801+1002+673+332=5302,00$	m ²	5.302,000
15	45100000-8	D-04.01.01	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m ³ materiałów z rozbiórki z transportem kostki samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km – wywiezienie gruntu z korytowania (część gruntu do wykorzystania na miejscu) $V=5302,0 \times 0,40 + 553,0 \times 0,20 = 2120,80 + 110,60 = 2231,40$	m ³	2.231,400
16	45233000-9	D-04.04.02	Wykonanie warstwy stabilizującej podłoże - podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem z zagęszczeniem mechanicznym o grubości 20 cm i o wytrzymałości 2,5 MPa na poszerzeniach jezdni $F=5302,00$	m ²	5.302,000
17	45100000-8	D-01.03.02	Frezowanie nawierzchni i podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznej o średniej grubości 4 cm z pozostawieniem materiału z frezowania a następnie profilowaniem i zagęszczeniem podłoża po frezowaniu $F=13590,0-5302,0=8288,0$	m ²	8.288,000
18	45233000-9	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką kamienną 0-31,5 mm z zagęszczaniem mechanicznym o grubości 5 cm na jezdni $V=(13590,00+4812,0 \times 0,05) \times 0,05 = 691,55$	m ³	691,550
19	45233000-9	D-04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0-63 mm o grubości 15 cm na poszerzeniu jezdni $F=5302,0$	m ²	5.302,000

20	45233000-9	D-04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0-63 mm o grubości 20 cm na zjazdach F=553,00	m ²	553,000
21	45233000-9	D-04.04.02	Wyrównanie poboczy kruszywem łamanym 0-31,5 mm zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości 20 cm i szerokości 75 cm V= 2399x2x0,75x0,20=719,70	m ³	719,700
22	45233000-9	D-04.04.02	Mechaniczne skropienie podbudowy warstw konstrukcyjnych nie ulepszonych emulsją asfaltową w ilości 0,80 kg/m ² F=13831,0	m ²	13.831,000
D-05.00.00 NAWIERZCHNIE - kod CPV 45233000-9					
23	45233000-9	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC22W o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) F=13831,00	m ²	13.831,000
24	45233000-9	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) jezdnia, zjazdu F=13590,0+553,0(zjazdu)=14143,0	m ²	14.143,000
D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - kod CPV 45233000-9					
25	45233000-9	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu z wyprofilowaniem dna i skarp przy głębokości namułu 30 cm z ręcznym profilowaniem dna rowu i skarp L=65+85+58+25+145+50+25+50=503	m	503,000
26	45230000-8	D-06.01.01	Wykonanie ławy z betonu C16/20 pod ścieki z elementów betonowych - ściek z elementów betonowych 50x60x20 V=20x0,60x0,20=2,40	m ³	2,400
27	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=20	m	20,000
D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO - kod CPV 45233280-5					
28	45233280-5	D-07.05.01	Ustawienie barier stalowych ochronnych jednostronnych o rozstawie słupków co 4 m wysięgnikowych typu SP-06 L=126+50+128=304	m	304,000
29	45233280-5	D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami 6 szt	szt	6,000
30	45233280-5	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A i D – folia odbłaskowa II generacji 6 szt	szt	6,000