

PRZEDMIAR ROBÓT

dla zadania pn.:

„Przebudowa drogi powiatowej nr 3016D Pieszyce – Sokolec”

(km 1+705,8 do 3+447, długość: 1.741,2 m – I ETAP)

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 L=1,717	km	1,7170
2	45100000-8	D-01.03.02	Rozebranie przepustów rurowych betonowych i żelbetowych o średnicy 50 cm pod zjazdami L=7+8+9+8+9+8+9+8+18=84	m	84,0000
3	45100000-8	D-01.03.02	Rozebranie przepustów rurowych betonowych i żelbetowych o średnicy 60 cm pod jezdnią L=10	m	10,0000
4	45100000-8	D-01.03.02	Rozebranie przepustów rurowych betonowych i żelbetowych o średnicy 100 cm pod jezdnią L=11	m	11,0000
5	45100000-8	D-01.03.02	Frezowanie nawierzchni i podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznej i tłucznia o średniej grubości 10 cm z pozostawieniem frezowiny do profilowania podbudowy F=8940+3440x0.05 = 9 112 m ²	m ²	9 112,0000
6	45100000-8	D-01.03.25	Mechaniczne ścinanie krzaków wraz z karczowaniem poszycia w ilości 1000 szt/ha F=617,5x2=1235,00 m ²	ha	0,1235
D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE kod CPV 45230000-8					
7	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 zjazdami i drogą, V= 0,80x1,0x82+1x1,5x12+1,5x2x13=122,6	m ³	122,6000
8	45230000-8	D-02.03.01	Ręczne formowanie i zagęszczanie nasypów z kruszywa stabilizowanego cementem dowiezonego samochodem samowyladowczym ze zwilżeniem w miarę potrzeby wodą - zasypki przekopów V= 0,50x122,6	m ³	61,3000

D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO					
kod CPV 45230000-8					
9	45233000-8	D-03.01.01	Przepusty pod zjazdami - 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 $L=9+10+11+10+11+10+21=82$	m	82,0000
10	45233000-8	D-03.01.01	Przepusty pod drogą - 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 obciążenie klasa A $L=12$	m	12,0000
11	45233000-8	D-03.01.01	Przepusty pod drogą - wykonanie części przelotowej prefabrykowanych przepustów drogowych jednootworowych, która składa się z ławy żwirowej, rur żelbetowych o średnicy 100 cm, izolacja styków rur papą i rur lepikiem obciążenie klasa A $L=13$	m	13,0000
12	45230000-8	D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych o średnicy 50, 60 i 100 cm z betonu C 16/20 $V=7 \times 2 + 3 + 4 = 21$	m ³	21,0000
D-04.00.00 PODBUDOWA					
kod CPV 45233000-9					
13	45233000-9	D-04.01.01	Koryta wykonane mechanicznie pod zjazdy, miejsca postojowe i poszerzenia o głębokości 20 cm w gruncie kat. II-IV $F=654+447(\text{poszerzenia jezdni})=1101\text{m}^2$	m ²	1 101,0000
14	45100000-8	D-04.01.01	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m ³ materiałów z rozbiórki z transportem samochodami samowładoczymi na odległość 3 km – wywiezienie gruntu z korytowania $V=1101,0 \times 0,20 = 220,2$	m ³	220,2000
15	45233000-9	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie istniejącej podbudowy po frezowaniu wykonane mechanicznie Poz.5 - $F=9 112,0$	m ²	9 112,0000
16	45233000-9	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszyw łamanych 0-31 mm o grubości 20 cm $F=25+40+37+18+30+40+29+40+32+58+25+50+43+110+77=654,0 + 141+162+144=447.0 = 1101,0$	m ²	1 101,0000
17	45233000-9	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o wytrzymałości $R_m=2,5$ MPa gr. 20 cm – poszerzenia jezdni $F=141+162+144=447.0$	m ²	447,0000
18	45233000-9	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0-31 mm zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości 10 cm na jezdni $V=9112 \times 0,1$	m ³	911,2000
19	45233000-9	D-04.04.02	Wyrównanie poboczy kruszywem łamanym 0-31 mm zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości 15 cm i szerokości 100 cm $V=2 \times 1717 \times 1 \times 0,15 = 515,1$	m ³	515,1000

Załącznik nr 3 do SIWZ – przedmiar robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/04/2016

20	45233000-9	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie podbudowy warstw konstrukcyjnych nie ulepszonych emulsją asfaltową w ilości 0,50 kg/m ² - jezdnia + zjazdy F=9112+654 = 9766	m ²	9 766,0000
D-05.00.00 NAWIERZCHNIE kod CPV 45233000-9					
21	45233000-9	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego 0-16 mm o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) zjazdy F=654	m ²	654,0000
22	45233000-9	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego 0-16 mm o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) jezdnia Poz.5 - F=9112	m ²	9 112,0000
23	45233000-9	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego 0-11 mm o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) jezdnia + zjazdy F=8940+654=9 594	m ²	9 594,0000
D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE kod CPV 45233000-9					
24	45233000-9	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu z wyprofilowaniem dna i skarp przy głębokości namułu 20 cm z odwiezieniem urobku na odległość do 3 km (miejsce składowania Wykonawcy robót) L=25+397+398+93+239+113+94+123+68=1550	m	1 550,0000
25	45233000-9	D-06.01.10	Ścinanie poboczy mechaniczne przy grubości 15 cm i na szerokość 100 cm z odwiezieniem ścinki na odkład (miejsce składowania Wykonawcy robót) L=2x1717x1	m ²	3 434,0000
D-07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU kod CPV 45233280-5					
26	45233280-5	D-07.02.01.01	Ustawienie słupów z rur stalowych Ø50 dla znaków drogowych	szt.	21,0000
27	45233280-5	D-07.02.11.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych A	szt.	3,0000
28	45233280-5	D-07.02.11.03	Jak wyżej, lecz folia odblaskowa II generacji	szt.	2,0000
29	45233280-5	D-07.02.11.09	Jak wyżej, lecz znaków typu B	szt.	7,0000
30	45233280-5	D-07.02.21.09	Jak wyżej, lecz znaków typu D	szt.	2,0000
31	45233280-5	D-07.02.20.01 analogia	Jak wyżej, lecz znaków typu E, F i T	m ²	5,8300