

PRZEDMIAR ROBÓT

„Przebudowa drogi powiatowej nr 3235D Bystrzyca Kłodzka - Długopole - Zdrój na długości 1,685 km”

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
<u>ODCINEK w km 2+410 - 4+095, długość: 1 685 m</u>					
D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE - kod CPV 45100000-8					
1	45100000-8	D-01.03.02	Frezowanie istniejącej nawierzchni i podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznej i tłuczni o średniej grubości 10 cm z odwiezieniem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km na miejsce składowania w celu ponownego wykorzystania na placu budowy Razem $F=10209,0 \text{ m}^2$ ($V=10209,0 \times 0,10=1021,0 \text{ m}^3$)	m ²	10 209,000
2	45100000-8	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z masy asfaltowej o grubości 5 cm $F=52,0$	m ²	52,000
3	45100000-8	D-01.03.02	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35 cm na podsypce piaskowej $F=150,0$	m ²	150,000
4	45100000-8	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą betonową $L=75$	m	75,000
5	45100000-8	D-01.03.02	Rozebranie przepustów z rurowych betonowych o średnicy 40 i 50 cm. Elementy w dobrym stanie technicznym do przewiezienia na OD w Bystrzycy Kłodzkiej $L=7+7+6+6+10+8+8+31+22=105$ ($V=105 \times 0,20=21,0 \text{ m}^3$)	m	105,000
6	45100000-8	D-01.03.02	Rozebranie przepustów z rurowych o średnicy 60 cm pod jezdnią $L=10 \text{ m}$ ($V=10 \times 0,30=3,0 \text{ m}^3$)	m	10,000

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 $V=21,0+3,0+52 \times 0,05+180 \times 0,05+75+0,15 \times 0,30=37,48$	m ³	37,480
8	45100000-8	D-01.03.02	Mechaniczne ścinanie krzaków wraz z karczowaniem poszycia w ilości 1000 szt/ha $F=480,0 \times 3,0=1440,0 \text{ m}^2 (0,144 \text{ ha})$	ha	0,144
9	45100000-8	D-01.03.02	Rozebranie poręczy ochronnej z rur stalowych z przewiezieniem elementów na OD w Bystrzycy Kłodzkiej $L=68$	m	68,000
D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE - kod CPV 45233000-8					
10	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 elementy odwodnienia $V=136 \times 1,0 \times 1,50+120 \times 1,00 \times 1,50+30 \times 1,20 \times 1,50+3 \times 2,0 \times 2,0 \times 1,50+6 \times 1,0 \times 1,0 \times 2,0+31 \times 0,80 \times 0,50=480,40 \text{ m}^3$	m ³	480,400
11	45230000-8	D-02.03.01	Ręczne formowanie i zagęszczanie nasypów z kruszywa stabilizowanego cementem dowiezionego samochodem samowyładowczym ze zwilżeniem w miarę potrzeby wodą - zasyпки przekopów po odwodnieniu przepustów Razem $V=480,40 \times 0,30=144,12$	m ³	144,120
D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO kod CPV 45230000-8					
12	45233000-8	D-03.01.01	Wykonanie części przelotowej prefabrykowanych przepustów drogowych jedno- i dwutorowych, która składa się z ławy żwirowej, rur żelbetowych o średnicy 50 cm, izolacja styków rur papą i rur lepikiem pod zjazdami $L=8+8+7+9+12+10+10+12+8+6+10+6+10+9+11=136$	m	136,000
13	45233000-8	D-03.01.01	Wykonanie części przelotowej prefabrykowanych przepustów drogowych jedno- i dwutorowych, która składa się z ławy żwirowej, rur żelbetowych o średnicy 60 cm, izolacja styków rur papą i rur lepikiem, klasa obciążenia A pod drogą $L=30$	m	30,000

14	45230000-8	D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych o średnicy 50 cm z betonu C 16/20 $V=15 \times 2 \times 1 + 2 \times 1 + 2 \times 1,50 = 35,0$	m ³	35,000
15	45230000-8	D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych o średnicy 50 cm z kamienia $V=4,0$	m ³	4,000
16	45230000-8	D-03.02.02	Wykonanie kanału kanalizacji deszczowej z rur betonowych o średnicy 500 mm $L=36+39+45=120$	m	120,000
17	45230000-8	D-03.02.02	Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm w gotowym wykopie (studnie S9, S10, S11) 3 szt	szt	3,000
18	45230000-8	D-03.02.02	Wykonanie studzienek ściekowych ulicznych z kręgów betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem w gotowym wykopie o głębokości 2 m (Wp14 - Wp 19) 6 szt.	szt	6,000
19	45230000-8	D-03.02.02	Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 200 mm łączonych na wcisk do studzienek ściekowych $L=11+2+2+2+2+12=31$	m	31,000
20	45230000-8	D-03.01.01	Obudowy wlotów przykanalików o średnicy 20 cm z betonu C 16/20 $V=2 \times 0,50 = 1,0$	m ³	1,000
21	45230000-8	D-03.01.01	Ławy fundamentowe żwirowe pod prefabrykowane ścieki skrzynkowe o grubości 20 cm i szerokości 60 cm $V=15,00 \times 0,80 \times 0,20 = 2,40$	m ³	2,400
22	45230000-8	D-03.01.01	Żelbetowe prefabrykowane ścieki skrzynkowe $L=15$	m	15,000
D-04.00.00 PODBUDOWA - kod CPV 45233000-9					
23	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 chodniki $F=144+17=161,0 \text{ m}^2$	m ²	161,000

24	45233000-9	D-04.01.01	Koryta wykonane mechanicznie głębokości 30 cm w gruncie kat. II-IV na całej szerokości jezdni i chodników - wykonanie koryta pod zjazdy i ścieki $F=23+23+94+65+30+60+25+20+15+18+35 \times 1,00+22+12+12+38+15+27+27+36+24+24+10+18+14+30+25+25+25+72+16+12+25+9+31 \times 1,00+75+12+25+15+30+45+50 \times 1,00+30+28=1151,0+116,0=1267,00 \text{ m}^2$	m ²	1 267,000
25	45233000-9	D-04.01.01	Koryta wykonane mechanicznie głębokości 50 cm w gruncie kat. II-IV na całej szerokości jezdni i chodników - wykonanie koryta pod zatokę autobusową $F=80,0 \text{ m}^2$	m ²	80,000
26	45100000-8	D-04.01.01	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m ³ materiałów z rozbiórki z transportem kostki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywiezienie gruntu z korytowania $V=161 \times 0,20+1267 \times 0,30+80 \times 0,50=452,30$	m ³	452,300
27	45233000-9	D-04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy z destruktu po sfrezowaniu o grubości 20 cm pod chodniki, zjazdy poszerzenia, zatokę autobusową $F=1151,0+80+161=1392,00$ ($V=1392,0 \times 0,20=278,40 \text{ m}^3$) Nadmiar frezowiny w ilości odwieźć na OD w Bystrzycy Kłodzkiej	m ²	1 392,000
28	45233000-9	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką kamienną 0-31 mm z zagęszczanym mechanicznie o grubości 20 cm - wykonanie poboczy $F=(1685 \times 2-116) \times 1,00=3254,00$ $V=3254 \times 0,20=650,80 \text{ m}^3$	m ³	650,800
29	45233000-9	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z betonu klasy C 16/20 o grubości 20 cm pielęgnowane wodą i piaskiem wraz z nacięciem dylatacji pod ścieki z kostki kamiennej $F=116,0$	m ²	116,000
30	45233000-9	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o grubości 20 cm pielęgnowane wodą i piaskiem pod zatokę autobusową $F=80,0$	m ²	80,000
31	45233000-9	D-04.04.02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową w ilości 0,50 kg/m ² pod nawierzchnię jezdni $F=11588,00$	m ²	11 588,000

32	45233000-9	D-04.04.02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową w ilości 0,30 kg/m ² pod nawierzchnią jezdni F=11588,00	m ²	11 588,000
D-05.00.00 NAWIERZCHNIE - kod CPV 45233000-9					
33	45233000-9	D-05.03.01	Ułożenie ścieków z kostki kamiennej nieregularnej o wymiarach 9-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm szerokość ścieku 100 cm - F=(35+31+50)x1,00=116,0	m ²	116,000
34	45233000-9	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W (100 kg/m ²) warstwa profilująca na jezdni w ilości 100 kg/m ² F=10437,0 m ² (M=10437,0x0,100=1043,70 Mg)	m ²	10 437,000
35	45233000-9	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) na jezdni i zjazdach F=10209,0+3254x0,07+1151,0=11588,0	m ²	11 588,000
36	45233000-9	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) jezdni, zjazdu F=10209,0+1151,0=11360,00	m ²	11 360,000
D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - kod CPV 45233000-9					
37	45233000-9	D-06.04.01	Mechaniczne oczyszczenie rowów z namutu o głębokości 30 cm z ręcznym profilowaniem dna rowu i skarp L=133+14+173+152+129+112+50+80+265+297+50+69+95+121=1740	m	1 740,000
38	45233000-9	D-06.03.01	Mechaniczna ścinka zawyżonych poboczy o średniej grubości 10 cm na szerokości 100 cm F=3254,0	m ²	3 254,000
D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO - kod CPV 45233280-5					
39	45233280-5	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - likwidacja znaków pionowych z odwiezieniem materiału z rozbiórki na teren OD nr 2 w Bystrzycy Kłodzkiej	szt.	1,000

40	45233280-5	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o średnicy 60 mm długość 3,5 m	szt	10,000
41	45233280-5	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne o pow. 0,3 m ² - wg zestawienia	szt	23,000
42	45233280-5	D-07.02.02	Wykonanie mechanicznie oznakowania poziomego jezdni masami grubowarstwowymi linie - wg zestawienia F=16,1	m ²	16,100
43	45233280-5	D-07.02.02	Wykonanie mechanicznie oznakowania poziomego poprzez naklejenie piktogramów F = 6 szt.	szt.	6,000
44	45233280-5	D-07.02.01	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych z pochwytym i przeciągiem z rur o średnicy 80 mm o rozstawie łupków co 1,50 m w kolorze żółtym - U-12a L=45	m	45,000
D-08.00.00 ELEMENTY ULIC - kod CPV 45233000					
45	45230000-8	D-08.01.01	Wykonanie ławy z betonu C12/15 pod obrzeża $V=70 \times 0,30 + 78 \times 0,06 = 6,78$	m ³	6,780
46	45233000-0	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową L=70	m	70,000
47	45233000-0	D-08.01.01	Ułożenie nowych krawężników betonowych o wymiarach 15x30x100 cm wystających na podsypce cementowo-piaskowej L=78	m	78,000
48	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=161,0	m ²	161,000