

<p align="center"><b>PRZEDMIAR ROBÓT</b></p> <p align="center"><b>Odbudowa drogi powiatowej nr 3257 D</b></p> <p align="center"><b>od drogi wojewódzkiej nr 392 – Konradów – Marcinków - Kamienna</b></p> <p align="center"><b>Km 2+500 – 5+000 długość 2500 m - I ETAP</b></p>					
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
<b>D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE – kod CPV 45100000-8</b>					
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=2,500	km	2,500
2	45100000-8	D-01.03.02	Rozebranie przepustów rurowych betonowych i żelbetonowych o średnicy 50 cm pod jezdnią i zjazdami $L=15+6+6+8+10+10+10+10+8+12+8+6+7+9+7+8+8=148$	m	148
3	45100000-8	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej chodników o grubości 8 cm na moście $F=48,0$	m <sup>2</sup>	48,00
4	45100000-8	D-01.03.02	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m <sup>3</sup> materiałów z rozbiórki z transportem samochodami samowładowczymi na odległość 3 km $V=148 \times 3,14 \times (0,25^2 - 0,18^2) + 48,0 \times 0,08 = 13,99 + 3,84 = 17,83$	m <sup>3</sup>	17,83
5	45100000-8	D-01.03.02	Frezowanie nawierzchni i podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznej i tłuczni o średniej grubości 5 cm z pozostawieniem frezowiny do profilowania podbudowy $F=11050,00$	m <sup>2</sup>	11050,00

6	45100000-8	D-01.03.02	Rozebranie poręczy mostowej z płaskowników z przewiezieniem elementów z rozbiórki na bazę Obwodu Drogowego w Bystrzycy Kłodzkiej (most nr 3 i 4) $L=2 \times 7 + 2 \times 10 = 34$	m	34
7	45100000-8	D-01.03.02	Rozebranie betonowych barier „zakopiańskich” z przewiezieniem elementów z rozbiórki na bazę Obwodu Drogowego w Bystrzycy Kłodzkiej $L=23+15+15+56+32=141$	m	141
<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE kod CPV 45230000-8</b>					
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 zjazdami, drogą i inne elementy odwodnienia: - przepusty pod drogą i zjazdami $V=95 \times 1,00 \times 1,50 + 75 \times 1,00 \times 1,00 = 217,50$ - pod korytka ściekowe $V=77 \times 0,60 \times 0,30 = 13,86$ Razem $V=217,50 + 13,86 = 231,36$	m <sup>3</sup>	231,36
9	45230000-8	D-02.03.01	Ręczne formowanie i zagęszczanie nasypów z kruszywa stabilizowanego cementem dowiezionego samochodem samowładoczym ze zwilżeniem w miarę potrzeby wodą - zasypki przekopów po wykonaniu przepustów - pod zjazdami $V=75 \times 0,50 = 37,50$ - pod drogą $V=95 \times 0,70 = 66,50$ Razem $V=104,00$	m <sup>3</sup>	104,00
<b>D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO kod CPV 45230000-8</b>					
10	45230000-8	D-03.01.01	Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 2 m w miejscu istniejącej studni (zjazd w km 3+834). Pokrywę wjazdu studni wykonać jako kratę żelbetową	szt	1
11	45230000-8	D-03.01.01	Wykonanie studzienek ściekowych ulicznych z kręgów betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem w gotowym wykopie o głębokości 2 m	szt	2
12	45230000-8	D-03.01.01	Wykonanie przykanalików z rur PCV o średnicy 300 mm łączonych na wcisk $8+9+14=31$	m	31

13	45230000-8	D-03.01.01	Obudowy wylotów przykanalików o średnicy 30 cm z betonu C 16/20 $V=3 \times 0,50=1,50$	m <sup>3</sup>	1,500
14	45233000-8	D-03.01.01	Przepusty pod zjazdami - wykonanie części przelotowej prefabrykowanych przepustów drogowych jednotworowych, która składa się z ławy żwirowej, rur żelbetowych o średnicy 50 cm, izolacja styków rur papą i rur lepikiem $L=15+7+7+9+8+14+6+9=75$	m	75
15	45233000-8	D-03.01.01	Przepusty pod drogą - wykonanie części przelotowej prefabrykowanych przepustów drogowych jednotworowych, która składa się z ławy żwirowej, rur żelbetowych o średnicy 60 cm, izolacja styków rur papą i rur lepikiem obciążenie klasa A $L=10+10+10+10+8+8+7+9+7+8+8=95$	m	95
16	45230000-8	D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych o średnicy 50 i 60 cm z betonu C 16/20 $V=8 \times 2=16,00$ (pod zjazdami)+ $11 \times 3=33,00$ (pod drogą)=49,00	m <sup>3</sup>	49,00
<b>D-04.00.00 PODBUDOWA – kod CPV 45233000-9</b>					
17	45233000-9	D-04.01.01	Koryta wykonane mechanicznie pod zjazdy o głębokości 20 cm w gruncie kat. II-IV $F=155+55+48(\text{chodniki na moście})+44+16+8+14+12+19+12+32+26+9+17+7+20+40+34+247+27+30+52+30+195+58+45+12+15+26+35+30+108+52+15+17+12+24+18+17+11+140+21+15+8+35+21+13+20+46+22+20+12+174=2191,00$	m <sup>2</sup>	2191,00
18	45100000-8	D-04.01.01	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m <sup>3</sup> materiałów z rozbiórki z transportem kostki samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km – wywiezienie gruntu z korytowania $V=2191,0 \times 0,20=438,20$	m <sup>3</sup>	438,20
19	45233000-9	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie istniejącej podbudowy po frezowaniu wykonane mechanicznie $F=11050,00$	m <sup>2</sup>	11050,00
20	45233000-9	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszyw łamanych 0-63 mm o grubości 20 cm pod zjazdy i na przepustach pod drogą $F=2191,0+11 \times 1,50 \times 6=2290,00$	m <sup>2</sup>	2290,00
21	45233000-9	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0-63 mm zagęszczanym mechanicznie	m <sup>3</sup>	1130,00

			- jezdnia po frezowaniu i profilowaniu w celu wyrównania i doziarnienia o średniej grubości 10 cm $V=11300 \times 0,10=1130,00$		
22	45233000-9	D-04.04.02	Wyrównanie poboczy kruszywem łamanym 0-31,5 mm zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości 15 cm i szerokości 50 cm $V=2500 \times 2 \times 0,50 \times 0,15=375,00$	m <sup>3</sup>	375,00
23	45233000-9	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie podbudowy warstw konstrukcyjnych nie ulepszonych emulsją asfaltową w ilości 0,50 kg/m <sup>2</sup> $F=11300,0(\text{jezdnia})+2191,0(\text{zjazdy})=13491,00$	m <sup>2</sup>	13491,00
<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIE – kod CPV 45233000-9</b>					
24	45233000-9	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego 0-16 mm o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) jezdnia + zjazdy $F=11050,0+2500 \times 2 \times 0,05+2191,0=13491,0$	m <sup>2</sup>	13491,00
25	45233000-9	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego 0-11 mm o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) $F=11050,0(\text{jezdnia})+2191,0(\text{zjazdy})=13241,0$	m <sup>2</sup>	13241,00
<b>D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE – kod CPV 45233000-9</b>					
26	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) $L=99+60+74+97+40+116+48+162+30+111+57+80=974$	m	974
27	45233000-9	D-06.03.01	Mechaniczna ścinka zawyżonych poboczy o średniej grubości 10 cm na szerokości 100 cm z odwiezieniem nadmiaru gruntu na odległość 3 km $F=2500 \times 2 \times 1,00=5000,0$	m <sup>2</sup>	5000,00
28	45100000-8	D-06.03.01	Oczyszczenie światła mostu - usunięcie z dna koryta potoku zanieczyszczeń naniesionych przez potok w postaci namułu z kamieni rzecznych i gruntu mechanicznie z odwiezieniem nadmiaru gruntu na odległość 1 km (most nr 3 i 4) $F=12+12=24,0$	m <sup>2</sup>	24,00
29	45233000-9	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z betonu C 16/20 o grubości 20 cm pielęgnowanej wodą i piaskiem pod korytka betonowe ściekowe $F=77 \times 0,60=46,00$	m <sup>2</sup>	46,00

30	45233000-9	D-06.01.06	Ułożenie ścieku z prefabrykowanych korytek betonowych o wymiarach 60x50x15 cm na posypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. L=77	m	77
<b>D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO</b> - kod CPV 45233280-5					
31	45233280-5	D-07.05.01	Ustawienie barier stalowych ochronnych jednostronnych przekładkowych o rozstawie słupków co 4 m i masie 24 kg/m L=62+27+17+24+38=168	m	168
32	45233280-5	D-07.06.06	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych z pochwytem i przeciągiem z rur o średnicy 80 mm o rozstawie słupków co 1,5 m na moście nr 3 i 4 L=14+22=36	m	36
33	45233280-5	D-07.06.06	Czyszczenie i malowanie istniejących poręczy z płaskowników wraz z regulacją ich wysokości na moście nr 2 L=32	m	43
34	45100000-8	D-01.03.02	Rozebranie słupków kamiennych, oczyszczenie i ponowne ich ustawienie	szt	15
<b>D-10.00.00 ROBOTY INNE – kod CPV 45233000-0</b>					
<b>MOST NR 3 i 4</b>					
35	44212100-0	D-10.01.01	Wiercenie i wykonanie kotwienia projektowanej konstrukcji żelbetowej – kotwy stalowe o średnicy 20 mm, L= 50 cm, – 24+16+12=52 szt	szt	52
36	44212100-0	D-10.01.01	Wykonanie zbrojenia montażowego gzymsów konstrukcji żelbetowej z prętów o średnicy 8 i 12 mm - strzemiona i pręty podłużne M=0,096 + 0,122=0,218 Mg	Mg	0,218
37	44212100-0	D-10.01.01	Przygotowanie deskowania i wykonanie żelbetowej konstrukcji gzymsu z betonu C 30/37 V=2x(6,20x0,30x0,50)+(8,70+7,0)x0,30x0,50=1,86+2,36=4,22	m <sup>3</sup>	4,22