

<b>PRZEDMIAR ROBÓT</b> dla zadania pn.: <b>„Przebudowa drogi powiatowej nr 3316D w Ludwikowicach Kłodzkich - I ETAP”</b> <b>km 1+030 – 1+354, długość 0,324 km</b>					
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-01.03.02	Frezowanie nawierzchni i podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznej o średniej grubości 5 cm z pozostawieniem materiału z rozbiórki w korycie jezdni i następnie profilowaniem i zagęszczeniem podbudowy F=913,0	m <sup>2</sup>	913,00
2.	45100000-8	D-01.03.02	Rozebranie części przelotowej przepustów rurowych betonowych o średnicy 40 cm L=8+11+13+5+5+31+20=93	m	93,00
3.	45100000-8	D-01.03.02	Rozebranie studzienek ściekowych betonowych z wpustem 4 szt	szt	4,00
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 samowyladowczymi do miejsca ustalonego przez Wykonawcę V=93x0,40+4x1,00=41,20	m <sup>3</sup>	41,20
<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE kod CPV 45230000-8</b>					
5	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, kanalizację deszczową, przykanaliki, studnie rewizyjne, studzienki ściekowe, poszerzenia jezdni, rowy zjazdu, profilowanie skarpy: - studnie rewizyjne Ø 1200 mm S8 (1 szt) V=3,38 m <sup>3</sup> - studzienki ściekowe Wp13 – Wp 20 (8 szt) V=8 szt x 1,00 x 1,00 x 2,00 = 16,00 m <sup>3</sup> - kanalizacja deszczowa – kolektor, przykanaliki V=0,80 x 1,00 (8+9+30+30+30+30+15+15+24) = 152,80 m <sup>3</sup> - poszerzenie jezdni, mijanki V= (125+125+125+125) x 0,40 = 160,00 m <sup>3</sup> - profilowanie i przycięcie skarpy w km 1+063 – 1+155, 1+168 – 1+188, 1+195 – 1+248 V= (92+20+53) x 0,50 = 82,50 m <sup>3</sup> - korytowanie pod zjazdu V= (8+5+5+5+10+8+10+10+10+5+10+5) x 0,20 = 18,20 m <sup>3</sup> Razem V=3,38+16,0+152,80+160,0+82,50+18,20=432,88 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	432,88

6	45230000-8	D-02.03.01	Ręczne formowanie i zagęszczanie nasypów z kruszywa stabilizowanego cementem dowiezionego samochodem samowyladowczym ze zwilżeniem w miarę potrzeby wodą - zasypki przekopów instalacyjnych $V=(16+3,38+152,80)\times 0,50=86,09$	m <sup>3</sup>	86,09
<b>D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO kod CPV 45230000-8</b>					
7	45230000-8	D-03.02.02	Podsypka z piasku o grubości 10 cm pod kanalizację deszczową i przykanaliki $V=0,50\times(183+8)\times 0,10=9,55$	m <sup>3</sup>	9,55
8	45230000-8	D-03.02.02	Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm w gotowym wykopie 1 szt (dla studni S8 - WŁAZ ŻELIWNY JAKO KRATA ŚCIEKOWA)	szt	1,00
9	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 8 szt (WPUSTY ŻELIWNE ŁUKOWE)	szt	8,00
10	45230000-8	D-03.02.02	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PCV o średnicy 300 mm łączonych na wcisk – połączenie studzienek ściekowych $L=9+30+30+30+30+15+15+24=183$	m	183,00
11	45230000-8	D-03.02.02	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PCV o średnicy 400 mm łączonych na wcisk $L=8$	m	8,00
12	45230000-8	D-03.01.01	Obudowy wylotu z betonu C 16/20 $V=0,50\text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	0,50
<b>D-04.00.00 PODBUDOWA – kod CPV 45233000-9</b>					
13	45233000-9	D-04.04.02	Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże - podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem z zagęszczeniem mechanicznym o grubości 20 cm i o wytrzymałości 2,5 MPa na poszerzeniach jezdni i mijankach $F=125,0+125,0+125,0+125,0=400,00$	m <sup>2</sup>	400,00
14	45233000-9	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką kamienną 0-31,5 mm zagęszczanej mechanicznie o grubości 5 cm - wykonanie podbudowy na jezdni po frezowaniu i wykonanie poboczy $V=(1038-125)\times 0,05+ 2\times 324\times 0,50\times 0,15=45,65+48,60=94,25$	m <sup>3</sup>	994,25
15	45233000-9	D-04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0-63 mm o grubości 20 cm na poszerzeniach i zjazdach $F=400,0+91,0=491,0$	m <sup>2</sup>	491,00
16	45233000-9	D-04.04.02	Mechaniczne skropienie podbudowy warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową w ilości 0,80 kg/m <sup>2</sup> $F=1038,00$	m <sup>2</sup>	1.038,00
<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIE – kod CPV 45233000-9</b>					
17	45233000-9	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) jezdni, mijanki i zjazdy $F=1038,0+125,0+25,0+91,0=1279,00$	m <sup>2</sup>	1.279,00
18	45233000-9	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) jezdni $F=1279,0$	m <sup>2</sup>	1.279,00

D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE – kod CPV 45233000-0					
19	45230000-8	D-06.01.01	Wykonanie ławy z betonu C16/20 pod ściek z korytek betonowych $V=175 \times 0,60 \times 0,20 = 21,00 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$	21,00
20	45233000-9	D-06.01.06	Ułożenie ścieku z prefabrykowanych korytek betonowych o wymiarach 60x50x20 cm na posypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. Koryta ściekowe zwykłe głębokość ścieku 7 cm. $L=29+29+29+29+14+14+23+8=175$	m	175,00