

PRZEDMIAR ROBÓT
dla zadania pn.:

**„Odbudowa drogi powiatowej ul. Kłodzka i ul. Ogrodowa w Łądku Zdroju,
km 0+050 do 0+300 – II etap
[Intensywne opady deszczu czerwiec 2013 r.]”**

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	0,250
2	45100000-8	D-01.03.02	Frezowanie nawierzchni i podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznej o średniej grubości 8 cm F=3144,0	m ²	3.144,000
3	45100000-8	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z masy mineralno-bitumicznej o grubości 4 cm na chodnikach F= 114+267+304+18+52+109+65+69=998,0+350,0=1348,0	m ²	1.348,000
4	45100000-8	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej L=99+152+47+158+156+83=695	m	695,000
5	45100000-8	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej L=20+15+40+146+99+11+44+74=449	m	449,000
6	45100000-8	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie chodników z kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej F=17,0	m ²	17,000
7	45100000-8	D-01.03.02	Rozebranie studzienek ściekowych betonowych o średnicy 50 cm 10 szt	szt	10,000
8	45100000-8	D-01.03.02	Rozebranie studni rewizyjnych betonowych 1	szt	1,000
9	45100000-8	D-01.03.02	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m ³ materiałów z rozbiórki z transportem samochodami samowładowczymi do miejsca ustalonego przez Wykonawcę V=695x0,20x0,30+375x0,08x0,30+17x0,08+1348x0,04+1,20+10x0,50+3144x0,08=363,70	m ³	363,700
D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE kod CPV 45230000-8					
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 przepusty, kanalizację deszczową, przykanaliki, studnie rewizyjne, studzienki ściekowe: - studnie rewizyjne Ø 1250 mm S1,S2,S3,S6,S7,S8,S9, S10, S12,S13 (10 szt) - Studnie rewizyjne Ø 1500 mm S4, S5, S11 (3 szt) V=1,50x1,50x2,0x13=58,50 m ³ - studzienki ściekowe V=21 szt x 1,00x1,00x2,00=42,00 m ³ - kanalizacja deszczowa - kolektor Ø 300 i 400 mm V=(119+133) x 1,0x1,50=378,00 m ³ - przykanaliki Ø 200 V=86x0,80x0,80=55,04 Razem V=58,50+42,00+378,00+55,04=533,54	m ³	533,540

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 - zasypki przekopów kanalizacyjnych $V = (58,50 + 42,0) \times 0,30 + (378,0 + 55,04) \times 0,50 = 30,15 + 216,52 = 246,67$	m ³	246,670
D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO kod CPV 45230000-8					
12	45230000-8	D-03.02.02	Podsypka z piasku o grubości 10 cm pod kanalizację deszczową i przykanaliki $V = (119 + 133) \times 0,80 + 86 \times 0,50 = 244,60 \times 0,10 = 24,46$	m ³	24,460
13	45230000-8	D-03.02.02	Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1250 mm w gotowym wykopie 10 szt	szt	10,000
14	45230000-8	D-03.02.02	Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm w gotowym wykopie 3 szt	szt	3,000
15	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 21 szt	szt	21,000
16	45230000-8	D-03.02.02	Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 200 mm łączonych na wcisk do studzienek ściekowych $L = 11 + 2 + 1 + 2 + 4 + 3 + 2 + 4 + 6 + 5 + 6 + 5 + 7 + 1 + 8 + 2 + 7 + 5 + 1 + 4 = 86$	m	86,000
17	45230000-8	D-03.02.02	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PCV o średnicy 400 mm łączonych na wcisk $L = 41 + 6 + 3 + 29 + 29 + 25 = 133$	m	133,000
18	45230000-8	D-03.02.02	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PCV o średnicy 300 mm łączonych na wcisk $L = 42 + 17 + 21 + 2 + 7 + 6 + 14 + 10 = 119$	m	119,000
D-04.00.00 PODBUDOWA kod CPV 45233000-9					
19	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 opaski z kostki betonowej $F = 52,0 + 65,0 + 69,0 = 186,00$	m ²	186,000
20	45100000-8	D-04.01.01	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m ³ materiałów z rozbiórki z transportem kostki samochodami samowyładowczymi na odległość do 3 km – wywiezienie gruntu z korytowania $V = 186,0 \times 0,30 = 55,80$	m ³	55,800
21	45233000-9	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką kamienną 0-31,5 mm zagęszczanej mechanicznie o grubości 10 cm - wykonanie podbudowy na chodnikach $V = (998,0 - 186,0) \times 0,10 = 81,20$	m ³	81,200
22	45233000-9	D-04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0-63 mm o grubości 20 cm na przekopach instalacyjnych $F = (119 + 133) \times 1,00 + 86 \times 0,80 = 321,0$	m ²	321,000
23	45233000-9	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z betonu C 12/15 o grubości 30 cm pielęgnowane wodą i piaskiem pod opaski z kostki betonowej $F = 186,0$	m ²	186,000
24	45233000-9	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z betonu C 12/15 o grubości 20 cm pielęgnowane wodą i piaskiem pod zjazdy z kostki kamiennej $F = 17,0 + 27,0 = 44,00$	m ²	44,000
25	45233000-9	D-04.04.02	Mechaniczne skropienie podbudowy warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową w ilości 0,80 kg/m ² $F = 3144,0$	m ²	3144,000
D-05.00.00 NAWIERZCHNIE kod CPV 45233000-9					
26	45233000-9	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) jezdni $F = 3144,0$	m ²	3144,000

27	45233000-9	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) jezdni F=3144,0	m ²	3144,000
28	45233000-9	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o grubości 9-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm na zjazdach F=44,0	m ²	44,000
29	45233000-9	D-05.03.05	Wykonanie remontu cząstkowego nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S o grubości 4 cm na chodnikach M=10,0+35,0=45,00	Mg	45,000
D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO kod CPV 45233280-5					
30	45233280-5	D-07.02.02	Wykonanie mechanicznie oznakowania poziomego jezdni masami termoutwardzalnymi linie - P 10 (przejścia dla pieszych) F=14+20+18+20+18=80,0 - P14 F=2,25+1,50+3,25=10,00	m ²	90,000
D-08.00.00 ELEMENTY ULIC – kod CPV 45233000-0					
31	45230000-8	D-06.01.01	Wykonanie ławy z betonu C12/15 pod krawężniki, oporniki, obrzeża, V=695x0,08+449x0,03=69,07	m ³	69,070
32	45233000-0	D-08.01.01	Ułożenie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej L=695	m	695,000
33	45233000-0	D-08.01.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową L=449	m	449,000
34	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=998,00	m ²	998,000
35	45233000-8	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt	7,000
36	45233000-8	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych	szt	18,000
37	45233000-8	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych	szt	6,000
38	45233000-8	D-03.02.02	Regulacja okienek piwnicznych	szt	3,000
39	45230000-8	D-03.01.01	Wykonanie obudowy projektowanych wylotów kanalizacji deszczowej z kamienia łamanego na skarpach i dnach rowów na zaprawie cementowej. Przebudowa murów przy przepustach kamiennych. V=4x1,00=4,00	m ³	4,000