

PRZEDMIAR ROBÓT
dla zadania pn.:
„Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 3238D ul. Korczaka w Kłodzku”
(km 0+000 – 0+543, długość 0,543 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
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	0,543
2	45100000-8	D-01.03.02	Frezowanie nawierzchni i podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznej i tłucznia o średniej grubości 10 cm z odwiezieniem materiału z frezowania na odległość 20 km (Obwód Drogowy w Szczytnej) a następnie profilowaniem i zagęszczeniem podłoża po frezowaniu km 0+333 – 0+534 F=1383,00	m ²	1.383,000
3	45100000-8	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z masy asfaltowej o grubości 5 cm na chodniku i zjazdach F=935,0	m ²	935,000
4	45100000-8	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 30x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą betonową z oczyszczeniem krawężników i przygotowaniem ich do ponownego wbudowania L=875	m	875,000
5	45100000-8	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej z oczyszczeniem i zapakowaniem w worki a następnie z odwiezieniem części kostki na odległość 20 km na Obwód Drogowy w Szczytnej F=1723,0 m ² Do pozostawienia na miejscu do wbudowania F=(526+536)x0,40+24,0=449,00 m ² Do odwiezienia F= 1723,0-449,0=1274,0 m² 1274,0:4,80= 265,0 Mg (265 sztuk worków)	m ²	1274,000
6	45100000-8	D-01.03.02	Karczowaniem pni drzew o średnicy 50-80 cm - 4 szt	szt	4,000
7	45100000-8	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej L=127	m	127,000

8	45100000-8	D-01.03.02	Rozebranie ścianek czołowych betonowych w obrębie wylotów kanalizacji deszczowej $V=2 \times 1,50 + 5 \times 0,30 \times 0,80 = 4,20$	m ³	4,200
9	45100000-8	D-01.03.02	Rozebranie istniejących studzienek ściekowych betonowych o średnicy 50 cm z odwiezieniem wpustów na Obwód Drogowy w Szczytnej 12 szt	szt	12,000
10	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 $V=12,0 \times 0,30 + 127 \times 0,06 \times 0,25 + 935,0 \times 0,05 = 56,46$	m ³	56,460
D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE - kod CPV 45230000-8					
11	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 studzienki ściekowe, przykanaliki, brukowanie rowu z kostki kamiennej, przepusty i studnia rewizyjna - studzienki ściekowe $V=12 \text{ szt} \times 1,00 \times 1,00 \times 2,00 = 24,0 \text{ m}^3$ - przykanaliki Ø 200 $V=(9+1+4+5+2+5+4+7+7+7+7) \times 0,50 \times 0,80 = 26,00 \text{ m}^3$ - wloty kanalizacji deszczowej pod umieszczenie studni $V=2 \times 1,50 \times 1,50 \times 2,00 = 9,00 \text{ m}^3$ - opaski z kostki kamiennej w chodnikach $V=536 \times 0,40 \times 0,30 = 64,32 \text{ m}^3$ - opaski z kostki kamiennej w jezdni na części frezowanej $V=(48+145) \times 0,40 \times 0,30 = 23,16 \text{ m}^3$ - brukowanie rowu $V=340 \times 1,30 \times 0,20 = 88,40 \text{ m}^3$ Razem $V=24,0+26,0+9,0+64,32+23,16+88,40=234,880 \text{ m}^3$	m ³	234,800
12	45230000-8	D-02.03.01	Ręczne formowanie i zagęszczanie nasypów z kruszywa stabilizowanego cementem dowiezonego samochodem samowyładowczym ze zwilżeniem w miarę potrzeby wodą - zasypki przekopów instalacyjnych - kanalizacji deszczowej $V=(24,0+26,0+9,0) \times 0,30 = 17,70 \text{ m}^3$	m ³	17,700
D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - kod CPV 45230000-8					
13	45230000-8	D-03.02.02	Podsypka z piasku o grubości 10 cm pod przykanaliki $V=65 \times 0,10 = 6,50$	m ³	6,500

14	45230000-8	D-03.02.02	Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm w gotowym wykopie jako obudowa wlotów na istniejących kolektorach kanalizacji deszczowej 2 szt	szt	2,000
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	szt	12,000
16	45230000-8	D-03.02.02	Wykonanie studzienki ściekowej ulicznej z kręgów betonowych o średnicy 500 mm w gotowym wykopie ślepej przepływowej w celu włączenia przykanalika	szt	2,000
17	45230000-8	D-03.02.02	Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 200 mm łączonych na wcisk do studzienek ściekowych L=65	m	65,000
18	45233000-8	D-03.01.01	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 jako wloty z rowu do studni rewizyjnych L=4	m	4,000
D-04.00.00 PODBUDOWA – kod CPV 45233000-9					
19	45233000-9	D-04.01.01	Koryta wykonane mechanicznie głębokości 40 cm w gruncie kat. II –IV na całej szerokości jezdni i chodników koryto pod jezdnię, zjazdy, pobocza i w miejscu remontów cząstkowych $F=1723,0+333,0+24,0+89,0=2169,00$	m ²	2169,000
20	45100000-8	D-04.01.01	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m ³ materiałów z rozbiórki z transportem kostki samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km – wywiezienie gruntu z korytowania $V=2169,0 \times 0,40=867,60$	m ³	867,600
21	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 $F=1723,0+333,0+340 \times 1,30+89,0=2587,00$	m ²	2587,000
22	45233000-9	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką kamienną 0-31,5 mm zagęszczaną mechanicznie o grubości do 10 cm - wykonanie podbudowy pod chodnik $V=935,0 \times 0,10=93,50$ m ³ - wykonanie poboczy $V=(333,0 \times 1,0+96,0 \times 1,50) \times 0,10=47,70$ m ³	m ³	141,200
23	45233000-9	D-04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0-63 mm o grubości 20 cm pod jezdnię i na przekopach pod przykanaliki w jezdni frezowanej $F=1723,0+333,0+89,0+0,80 \times (9+1+4+5+2+4)=2145,0+24,0=2169,00$	m ²	2169,000
24	45233000-9	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z betonu C 12/15 o grubości 20 cm pielęgnowane wodą i piaskiem pod zjazdy z kostki kamiennej $F=24,00$ m ²	m ²	24,000
25	45233000-9	D-04.04.02	Mechaniczne skropienie podbudowy warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową w ilości 0,80 kg/m ² $F=5304,0$	m ²	3106,000

D-05.00.00 NAWIERZCHNIE – kod CPV 45233000-9					
26	45233000-9	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC22W o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) jezdni F=3106,0	m ²	3106,000
27	45233000-9	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) F=3106,0	m ²	3106,000
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 – kostka z rozbiórki F=10,0+14,0=24,00	m ²	24,000
D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - kod CPV 45233000-9					
29	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=429-2=427	m	427,000
30	45230000-8	D-06.01.06	Umocnienie dna rowu i skarp kamieniem łamanym o grubości 30 cm na zaprawie cementowej F=340x1,30=442,0	m ²	442,000
D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO - kod CPV 45233280-5					
31	45233280-5	D-07.05.01	Ustawienie barier stalowych ochronnych jednostronnych o rozstawie słupków co 4 m typu SP06 L=340	m	340,000
D-08.00.00 ELEMENTY ULIC - kod CPV 45233000-0					
32	45233000-0	D-08.01.01	Ułożenie krawężników kamiennych o wymiarach 15x30x100 cm nowych wystających na podsypce cementowo-piaskowej L=48	m	48,000
33	45230000-8	D-08.01.01	Wykonanie ławy z betonu C12/15 pod krawężniki, ścieki z kostki kamiennej, obrzeża i kostkę betonową - krawężniki V=(334+541)x0,06m ³ /m=52,50 m ³ - ściek z kostki kamiennej w jezdni i chodniku V=526x0,06+536x0,06m ³ =31,56+32,16=63,72 - obrzeża V= 549x0,03=16,47 Razem V=52,50+63,72+16,47=132,690	m ³	132,690

34	45230000-8	D-05.03.01	Ułożenie ścieków ulicznych z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 9-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej o szerokości 33 cm (3 rzędy kostki) – kostka z rozbiórki $F=(536+526)\times 0,33=350,46$	m ²	350,460
35	45233000-0	D-08.01.01	Ułożenie krawężników kamiennych wtopionych krawężnik z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej $L= 334$	m	528,000
36	45233000-0	D-08.01.01	Ułożenie krawężników kamiennych wystających (krawężniki z rozbiórki) na podsypce cementowo-piaskowej $L= 541-48=493$	m	493,000
37	45233000-0	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $L=549$	m	549,000
38	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 $F=935,0$	m ²	935,000
39	45233000-8	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt	4,000
40	45233000-8	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych	szt	6,000
41	45233000-8	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych	szt	9,000