

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWO CI RADAWNICA ULICA KO CIELNA GMINA ZŁOTÓW - ROBOTY DROGOWE			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1	45100000-8 CPV	Odtworzenie trasy i punktów wysoko ciowych			
1.1.1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 647,30/1000	km km	0,65	0,65
1.1.2	45112710-5 CPV	Wycinka drzew i krzewów			
1.1.2.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pników drzew o rednicy do 100 cm wraz z odwozem na odl. do 15 km 3	szt. szt.	3,00	3,00
1.1.2.2	D-01.02.01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia 9+13	m2 m2	22,00	22,00
1.1.2.3	D-01.02.01	Sadzenie krzewów form naturalnych na terenie płaskim (krzewy przesadzane) w gruncie kat.I-IV z całkowit zapraw dołów o redn.i gł b,0,3 m, ziemia urodzajna; podlanie i wykonanie misek 22	m2 m2	22,00	22,00
1.1.3	45100000-8 CPV	Rozbiórki			
1.1.3.1	D-01.02.04	Rozebranie kraw ników wtopionych o wymiarach 12x25 cm na ławie betonowej z oporem 74,00+26,00+23,00	m m	123,00	123,00
1.1.3.2	D-01.02.04	Rozebranie obrze y betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 70,00+13,00+10,00+3,00+16,00+6,00	m m	118,00	118,00
1.1.3.3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4,00	m2 m2	4,00	4,00
1.1.3.4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 117,00+1,00+8,50+8,50	m2 m2	135,00	135,00
1.1.3.5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 16,00+30,00+4,00+81,00+39,00	m2 m2	170,00	170,00
1.1.3.6	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu, grubo 15 cm 170,00	m2 m2	170,00	170,00
1.1.3.7	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubo nawierzchni 4 cm 2430,00+17,00+20,00	m2 m2	2 467,00	2 467,00
1.1.3.8	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z brukowca, grubo brukowca 16-20 cm 2430,00	m2 m2	2 430,00	2 430,00
1.1.3.9	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego, grubo nawierzchni 15 cm 17,00+20,00	m2 m2	37,00	37,00
1.1.3.10	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej uło onej na podsypce cementowo-piaskowej 1,40*1,00	m2 m2	1,40	1,40
1.1.3.11	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu, grubo 20 cm 1,50+2,00+2,00+2,30+3,00+16,00+39,00+10,50+6,50+1,50	m2 m2	84,30	84,30
1.1.3.12	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z brukowca, wysoko brukowca 13- 17 cm 69,00+8,00+10,00	m2 m2	87,00	87,00
1.1.3.13	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego, grubo nawierzchni 15 cm 58,00+10,00+22,00	m2 m2	90,00	90,00
1.1.3.14	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu. (0,12*0,25*123,00)+(0,08*0,30*118,00)+(4,00*0,06)+(135,00*0,07)+(170,00*0,08)+(170,00*0,20)+(2467,00*0,04)+(2430,00*0,20)+(37,00*0,15)+(1,40*0,10)+(84,3 0*0,20)+(87,00*0,13)+(90,00*0,15)	m3 m3	695,85	695,85
1.1.3.15	D-01.02.04	Ci cie mechaniczne nawierzchni asfaltowo-betonowej przecinark . Gł boko ci cia do 6 cm. 5,00+3,70+3,30+3,50	m m	15,50	15,50
1.1.4	45100000-8 CPV	Zabezpieczenie sieci teletechnicznej			
1.1.4.1	D-01.03.04	R czne kopanie rowów dla kabli,o gł boko ci do 0,8 m i szeroko ci dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii I-IV.	m		207,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		6,0+6,5+9,0+6,5+8,5+7,5+7,0+6,5+7,0+5,5+5,0+6,0+5,5+7,0+7,0+6,0+5,5+6,0+7,0+11,5+11,0+10,5+8,5+9,5+7,5+4,5+10,5+8,5	m	207,00	
1.1.4.2	D-01.03.04	Układanie rur osłonowych dwudzielnych grubo ściennych na istniejących kablach telekomunikacyjnych. Rury AROT PS o średnicy 110 mm. 207,00	m	207,00	207,00
1.1.4.3	D-01.03.04	Rzeczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii I-IV. 207,00	m	207,00	207,00
1.1.4.4	D-01.03.04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek telefonicznych, obejmująca w razie konieczności również obniżenie studni (demontaż i ponowny montaż) 1	szt.	1,00	1,00
1.1.5	45100000-8 CPV	Regulacja pionowa urządzeń podziemnych			
1.1.5.1	D-01.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych 10	szt.	10,00	10,00
1.1.5.2	D-01.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włazów kanałowych 16	szt.	16,00	16,00
1.1.6	45100000-8 CPV	Roboty ziemne			
1.1.6.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiernymi o pojemności 0,40 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km. Grunt kat. I-IV. 2262,35	m ³	2 262,35	2 262,35
1.1.6.2	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające do tabliczki za każdy rozpocząty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi do 5 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej. Grunt I-IV. (krotność = 9, do łącznej odległości 10 km). 2262,35	m ³	2 262,35	2 262,35
1.1.6.3	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami 55 kW (75 KM). Nasyp o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii I-II 43,85	m ³	43,85	43,85
1.1.6.4	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-II 43,85	m ³	43,85	43,85
1.1.6.5	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiernymi o pojemności 0,40 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km. Grunt kat. I-II - dowóz gruntu na nasypy. 43,85	m ³	43,85	43,85
1.1.6.6	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające do tabliczki za każdy rozpocząty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi do 5 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej. Grunt I-II - dowóz gruntu na nasypy. (krotność = 14, do łącznej odległości 15 km). 43,85	m ³	43,85	43,85
1.2		ROBOTY BUDOWLANE			
1.2.1	45233000-9 CPV	Jezdnia			
1.2.1.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, w gruntach kategorii I-IV 3320,00+(1323,00*0,27)	m ²	3 677,21	3 677,21
1.2.1.2	D-02.03.01c	Ułożenie warstwy geotkaniny separacyjno-filtracyjnej 3320,00+(1323,00*0,36)	m ²	3 796,28	3 796,28
1.2.1.3	D-04.02.01-1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z kruszywa mrozoodpornego w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm 3320,00+(1323,00*0,27)	m ²	3 677,21	3 677,21
1.2.1.4	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu cięglym 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie wg PN-EN 13285, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 3320,00	m ²	3 320,00	3 320,00
1.2.1.5	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsjami asfaltowymi 3320,00	m ²	3 320,00	3 320,00
1.2.1.6	D-05.03.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa wiązająca AC 16 W 50/70 (KR1-2) wg PN-EN 13108-1. Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 3320,00	m ²	3 320,00	3 320,00
1.2.1.7	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu 3320,00	m ²	3 320,00	3 320,00
1.2.1.8	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsjami asfaltowymi (w wiązance). 3320,00	m ²	3 320,00	3 320,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		3320,00	m2	3 320,00	
1.2.1.9	D-05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa cierzalna AC 11 S 50/70 (KR1-2) wg PN-EN 13108-1. Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. 3320,00	m2 m2	3 320,00	3 320,00
1.2.2	45233000-9 CPV	Zjazdy			
1.2.2.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, w gruntach kategorii I-IV 540,00+(489,00*0,27)	m2 m2	672,03	672,03
1.2.2.2	D-02.03.01c	Ułożenie warstwy geotkaniny separacyjno - filtracyjnej 540,00+(489,00*0,33)	m2 m2	701,37	701,37
1.2.2.3	D-04.02.01-1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z kruszywa mrozoodpornego w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm 540,00	m2 m2	540,00	540,00
1.2.2.4	D-04.06.02	Podbudowy betonowe z betonu C8/10, przygotacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 540,00	m2 m2	540,00	540,00
1.2.2.5	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem 540,00	m2 m2	540,00	540,00
1.2.3	45233000-9 CPV	Chodniki			
1.2.3.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, w gruntach kategorii I-IV 50,70+47,50+22,20+69,70+51,40+22,80+60,20+56,40+57,40+35,40+49,00+26,00+26,40+37,30+6,00+12,40+82,70+35,40+92,00+81,20+13,10+30,70+26,50+49,70+59,10+16,80	m2 m2	1 118,00	1 118,00
1.2.3.2	D-04.02.01-1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z kruszywa mrozoodpornego w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 1118,00	m2 m2	1 118,00	1 118,00
1.2.3.3	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm, spoiny wypełniane piaskiem 1118,00	m2 m2	1 118,00	1 118,00
1.2.4	45233000-9 CPV	Schody terenowe			
1.2.4.1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową (2*1,50)+(5*2,00)	m m	13,00	13,00
1.2.4.2	D-08.03.01	Ławy betonowe C12/15 pod obrzeża zwykłe 13,00*0,045	m3 m3	0,59	0,59
1.2.4.3	D-04.02.01-1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z kruszywa mrozoodpornego w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 1,50*2,00	m2 m2	3,00	3,00
1.2.4.4	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm, spoiny wypełniane piaskiem 3,00	m2 m2	3,00	3,00
1.2.5	45233100-0 CPV	Elementy ulic			
1.2.5.1	45233100-0 CPV	Krawężniki			
1.2.5.1.1	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej 1323,00 489,00	m m m	1 323,00 489,00	1 812,00
1.2.5.2	45233162-2 CPV	Obrzeża betonowe			
1.2.5.2.1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową 2,9+1,4+2,9+1,4+17,9+22,8+1,0+1,0+1,6+10,0+18,8+0,7+0,9+6,1+1,2+1,3+4,6+17,7+0,7+1,2+0,7+6,9+11,9+11,0+7,8+0,3+2,1+0,3+9,5+28,7+1,2+1,2+5,6+0,8+0,8+19,4+1,2+1,8+15,9+9,7+15,4+9,1+3,2+0,4+1,0+13,7+1,5+1,2+12,6+4,3+3,5+6,7+2,3+2,3+36,9+2,7+18,2+2,5+0,8+43,0+12,6+0,4+5,3+2,7+8,6+15,5+8,2+6,7+2,6+1,5+2,6+6,0+13,5+34,9+14,3+9,3+6,0+10,7+1,6+0,8	m m	598,00	598,00
1.2.5.2.2	D-08.03.01	Ławy betonowe C12/15 pod obrzeża zwykłe	m3		26,91

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		598,00*0,045	m3	26,91	
1.2.6	45233000-9 CPV	Pobocza			
1.2.6.1	D-06.03.01	Wykonanie poboczki umocnionych z mieszanki optymalnej gr. 15 cm (kruszywa łamanego) 0,75*(60,6+10,4+11,7+12,1+34,2+29,2+89,5+67,0+27,8+11,8+28,7+119,3+7,5+2,5+8,5+13,9+14,8)	m2 m2	412,12	412,12
1.2.7	45233000-9 CPV	Muldy			
1.2.7.1	D-06.04.01	Wykonanie muldy o szerokości 0,5 m i głębokości 0,20 m. 60,6+10,4+11,7+12,1+34,2+29,2+89,5+67,0+27,8+11,8+28,7+119,3	m m	502,30	502,30
1.2.8	45230000-8 CPV	Odwodnienie			
1.2.8.1	45230000-8 CPV	Rozbiórki			
1.2.8.1.1	D-03.02.01	Demonta studzienek ciekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
1.2.8.1.2	D-03.02.01	Demonta stalowych kratk deszczowych nietypowych. 4	kpl. kpl.	4,00	4,00
1.2.8.2	45230000-8 CPV	Roboty ziemne			
1.2.8.2.1	D-03.02.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych, szerokości 0,8-1,5 m, głębokości do 3,0 m z rodzajem wydobyciem urobku, w gruncie kat. I-IV. 27,00*1,00*1,50*0,30	m3 m3	12,15	12,15
1.2.8.2.2	D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii I-IV. 27,00*1,00*1,50*0,70	m3 m3	28,35	28,35
1.2.8.2.3	D-03.02.01	Wykopy rodzaje z podnoszeniem urobku urządzeniami samochodowymi 5-6 t, w pojemnikach i wyładowaniem na odkład. Grunt kategorii I-IV. (6*2,00)*2,00*2,00*0,30	m3 m3	14,40	14,40
1.2.8.2.4	D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii I-IV. (6*2,00)*2,00*2,00*0,70	m3 m3	33,60	33,60
1.2.8.2.5	D-03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,0m i głębokości do 3,0m palami szalunkowymi /wypraskami/ w gruntach such. wraz z rozbiórkami. Grunt kat.I-IV. (12,15+28,35)*2	m2 m2	81,00	81,00
1.2.8.2.6	D-03.02.01	Umocnienie ścian wykopu palami szalunkowymi stalowymi pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórkami, przy głębokości wykopu do 3,0m. Grunt kat.I-IV. (6*2,00)*4*2,00	m2 m2	96,00	96,00
1.2.8.2.7	D-03.02.01	Rodzaje zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokości wykopu do 3,0 m i szerokości 0,8-1,5 m. Grunt kategorii I-II. 12,15+28,35-(3,14*0,10*0,10*27,00)	m3 m3	39,65	39,65
1.2.8.2.8	D-03.02.01	Rodzaje zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokości wykopu do 3,0 m i szerokości 2,6-4,5 m. Grunt kategorii I-II 14,40+33,60-(3,14*0,315*0,315*12,00)	m3 m3	44,26	44,26
1.2.8.2.9	D-03.02.01	Dowóz gruntu do zasypiania wykopów (piasek) 39,65+44,26	m3 m3	83,91	83,91
1.2.8.2.10	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3, spycharkami 75KM z transport. samochodami samowyładowczymi do 5t lecz w ziemi w hałdach. Grunt kat.I-IV (odwóz gruntu z wykopu) 12,15+28,35+14,40+33,60	m3 m3	88,50	88,50
1.2.8.3	45230000-8 CPV	Roboty montażowe			
1.2.8.3.1	D-03.02.01	Podłoga o grubości 15 cm z materiałów sypkich 27,00*1,00	m2 m2	27,00	27,00
1.2.8.3.2	D-03.02.01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC (U) klasy "S" o średnicy 200x5,9 mm o połowiczeniach kielichowych, łączonych na uszczelki. 2,00+6,50+2,00+6,50+10,00	m m	27,00	27,00
1.2.8.3.3	D-03.02.01	Studzienki ciekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem. Studzienki z pierścieniem oddzielenia, wpusty eliwnie z eliwa szarego klasy D-400 zwykłe, uchylne na zawiasach z rygłem zabezpieczającym. 5	szt. szt.	5,00	5,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.2.8.3.4	D-03.02.01	Studzienki ciekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem. Studzienki z pierścieniem ociekającym, wpust eliwny z demontażem	szt. szt.	1,00	1,00
1.2.8.3.5	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm.	m m	27,00	27,00
1.2.8.3.6	D-03.02.01	Izolacja dyspersyjna hydroizolacyjna mas asfaltowo-kauczukowa, dwukrotnie zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych o średnicy 500 mm.	m m	12,00	12,00
1.2.8.4	45230000-8 CPV	Roboty remontowe			
1.2.8.4.1	D-03.02.01	Regulacja i czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicach wewnętrznych 1200 mm.	szt. szt.	15,00	15,00
1.2.8.4.2	D-03.02.01	Demontaż i ponowny montaż istniejącego węża eliwnego typu ciekowego.	szt. szt.	15,00	15,00
1.2.8.4.3	D-03.02.01	Demontaż płyty pokrywowej studni kanalizacyjnych.	kpl. kpl.	15,00	15,00
1.2.8.4.4	D-03.02.01	Regulacja pionowa studni kanalizacyjnych H do 0,5 m z uzupełnieniem stopnia, wykonanie kinety, naprawa uszkodzeń. Studnie o średnicy 1200 mm.	szt. szt.	15,00	15,00
1.2.8.4.5	D-03.02.01	Montaż prefabrykowanego pierścienia ociekającego ciego 1960/1530x250 mm.	kpl. kpl.	15,00	15,00
1.2.8.4.6	D-03.02.01	Montaż prefabrykowanej żelbetowej płyty pokrywowej 1960/625x180 mm.	kpl. kpl.	15,00	15,00