

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		Przebudowa ulic Jeziornej i Le nej w Rogowie			
2		ULICA JEZIORNA			
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2.1.1	45100000-8 CPV	Odtworzenie trasy i punktów wysoko ciowych			
2.1.1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 159,30/1000	km km	0,16	0,16
2.1.2	45100000-8 CPV	Usuni cie warstwy darniny			
2.1.2.1	D-01.02.02	Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (darniny). Grubo warstwy do 15 cm 19,50+185,50+46,20+22,50+203,40	m2 m2	477,10	477,10
2.1.2.2	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyładowczymi na odległo do 1 km, grunt kat. I-III. Wywóz darniny. 477,10*0,15	m3 m3	71,57	71,57
2.1.2.3	D-01.02.02	Dopłata za ka dy rozpocz ty 1 km odległo transportu gruntu kat. I-III ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej. Wywóz darniny, (krotno = 4) do ł cznej odległo ci 5 km. 71,57	m3 m3	71,57	71,57
2.1.3	45100000-8 CPV	Rozbiórki			
2.1.3.1	D-01.02.04 jezdnia wjazdy	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno- bitumicznych o grubo ci do 6 cm 691,00 6,00	m2 m2 m2	691,00 6,00	697,00
2.1.3.2	D-01.02.04 jezdnia wjazdy	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, grubo do 20 cm 691,00 6,00	m2 m2 m2	691,00 6,00	697,00
2.1.3.3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. 15,00+2,00	m2 m2	17,00	17,00
2.1.3.4	D-01.02.04	Rozebranie kraw ników wtopionych w wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 151,00+150,00	m m	301,00	301,00
2.1.3.5	D-01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod kraw niki (151,00+150,00)*0,05	m3 m3	15,05	15,05
2.1.3.6	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu wraz z utylizacj . (697,00*0,06)+(697,00*0,20)+(17,00*0,08)+(301,00*0,12*0,25)+15,05	m3 m3	206,66	206,66
2.1.4	45100000-8 CPV	Regulacja pionowa urz dze podziemnych			
2.1.4.1	D-01.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla urz dze podziemnych - włazów kanałowych 8	szt. szt.	8,00	8,00
2.1.4.2	D-01.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla urz dze podziemnych - zaworów wodoci gowych 5	szt. szt.	5,00	5,00
2.1.4.3	D-01.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla urz dze podziemnych - kratek ciekowych ulicznych 2	szt. szt.	2,00	2,00
2.1.5	45100000-8 CPV	Roboty ziemne			
2.1.5.1	D-02.01.01 darnina	Roboty ziemne, wykonanie wykopów z transportem urobku odległo do 1 km. Grunt kat.I-IV. 218,74 -71,57	m3 m3 m3	218,74 - 71,57	147,17
2.1.5.2	D-02.01.01 darnina	Nakłady uzupełniaj ce za ka dy rozpocz ty 1km odległo transportu ponad 1km. Grunt I-IV. (do ł cznej odległo ci 5 km). 218,74 -71,57	m3 m3 m3	218,74 - 71,57	147,17
2.1.5.3	D-02.03.01	Formowanie i zag szczanie nasypów. Grunt kategorii I-II 7,69	m3 m3	7,69	7,69
2.1.5.4	D-02.01.01	Roboty ziemne, wykonanie wykopów z transportem urobku odległo do 1 km. Grunt kat.I-II - dowóz gruntu na nasypy.	m3		7,69

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		7,69	m3	7,69	
2.2		ROBOTY BUDOWLANE			
2.2.1	45233000-9 CPV	Jezdnia			
2.2.1.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagłazanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, w gruntach kategorii I-IV. 694,00	m2 m2	694,00	694,00
2.2.1.2	D-04.05.01	Warstwa mrozoochronna: grunt stabilizowany cementem klasa C1.5/2, grubość warstwy po zagłazaniu 22 cm. 694,00	m2 m2	694,00	694,00
2.2.1.3	D-04.04.02a	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 0/31,5 mm z kruszywem C90/3 wg PN-EN 13285, grubość warstwy po zagłazaniu 20 cm 694,00	m2 m2	694,00	694,00
2.2.1.4	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsjami asfaltowymi. 694,00	m2 m2	694,00	694,00
2.2.1.5	D-05.03.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa wiązająca AC 16 W 50/70 (KR1) wg PN-EN 13108-1. Grubość warstwy po zagłazaniu 5 cm 694,00	m2 m2	694,00	694,00
2.2.1.6	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu 694,00	m2 m2	694,00	694,00
2.2.1.7	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsjami asfaltowymi. 694,00	m2 m2	694,00	694,00
2.2.1.8	D-05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa cierna AC 11 S 50/70 (KR1) wg PN-EN 13108-1. Grubość warstwy po zagłazaniu 4 cm. 694,00	m2 m2	694,00	694,00
2.2.2	45233000-9 CPV	Zjazdy			
2.2.2.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagłazanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, w gruntach kategorii I-IV. 7,80+5,40+8,00+14,20	m2 m2	35,40	35,40
2.2.2.2	D-04.05.01	Warstwa mrozoochronna: grunt stabilizowany cementem klasa C1.5/2, grubość warstwy po zagłazaniu 22 cm. 35,40	m2 m2	35,40	35,40
2.2.2.3	D-04.06.02-1	Podbudowy betonowe z betonu C8/10, podbudowa zasadnicza, piargniacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagłazaniu 15 cm 35,40	m2 m2	35,40	35,40
2.2.2.4	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, koloru czerwonego (kostka fazowa), układane na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełniane piaskiem 35,40	m2 m2	35,40	35,40
2.2.3	45233100-0 CPV	Elementy ulic			
2.2.3.1	45233100-0 CPV	Krawężniki			
2.2.3.1.1	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające łukowe o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej 13,0+13,0	m m	26,00	26,00
2.2.3.1.2	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej jezdniawjazdy 8,6+53,8+6,8+13,6+6,7+6,9+43,1+21,0+56,8+15,2+8,0+7,0+20,7+12,7+11,8+8,15,1+14,7+15,3+27,3	m m m	301,60 72,40	374,00
2.2.3.1.3	D-08.01.01b	Cięciemechaniczne nawierzchni asfaltowo-betonowej przecinarkami. Głębokość cięcia do 10 cm. 21,00	m m	21,00	21,00
2.2.4	45233000-9 CPV	Pobocza			
2.2.4.1	D-06.03.01	Wykonanie poboczy umocnionych z mieszanki optymalnej gr. 15 cm (kruszywa łamanego) (43,0+20,2+62,1+20,2+20,7+80,0)*0,75	m2 m2	184,65	184,65
2.2.5	45233120-6 CPV	Roboty wykończeniowe			
2.2.5.1	D-06.03.02	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie. Grunt kategorii I-IV 54,90+29,00+56,90+25,60+28,00+114,10 pobocza -184,65	m2 m2 m2	308,50 - 184,65	123,85

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.2.5.2	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 10 cm. 54,90+29,00+56,90+25,60+28,00+114,10	m2 m2 m2	308,50 - 184,65	123,85
	pobocza	-184,65			
2.2.6	45233290-8 CPV	Oznakowanie pionowe			
2.2.6.1	45233290-8 CPV	Usunięcie istniejącego oznakowania			
2.2.6.1.1	D-07.02.01	Zdjęcie tablic znaków drogowych. 2	szt. szt.	2,00	2,00
2.2.6.1.2	D-07.02.01	Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków. 2	szt. szt.	2,00	2,00
2.2.6.2	45233290-8 CPV	Ustawienie nowego oznakowania			
2.2.6.2.1	D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów oraz z wykonaniem fundamentu betonowego. Słupki zwykle pod 2 znaki, rednica 76,1 mm, grubościany 3,6 mm. 3	szt. szt.	3,00	3,00
2.2.6.2.2	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych (tarcze nowe) - grupa wielkości "typowy 2 gen. 2	szt. szt.	2,00	2,00
2.2.6.2.3	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych (tarcze nowe) - grupa wielkości "redni" 2 gen. 1	szt. szt.	1,00	1,00
2.2.7	45233290-8 CPV	Oznakowanie poziome			
2.2.7.1	D-07.01.01	Oznakowanie cienkowarstwowe poziome jezdni farb akrylowych malowane mechanicznie - kolor biały. P-4 P-13	m2 m2 m2	1,92 2,63	4,55
		8,00*0,24 10,00*0,2625			
2.2.8	45230000-8 CPV	Odwodnienie			
2.2.8.1	45230000-8 CPV	Roboty ziemne			
2.2.8.1.1	D-03.02.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych, szerokości 0,8-1,5 m, głębokości do 3,0 m z rzeźnym wydobyciem urobku, w gruncie kat. II-IV. rury (30%)	m3 m3	5,85	5,85
		(4,50+4,50+4,00)*1,50*1,00*0,30			
2.2.8.1.2	D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii II-IV. rury (70%)	m3 m3	13,65	13,65
		(4,50+4,50+4,00)*1,50*1,00*0,70			
2.2.8.1.3	D-03.02.01	Wykopy rzeczne z podnoszeniem urobku urawiami samochodowymi 5-6 t, w pojemnikach i wyładowaniem na odkład. Grunt kategorii II-IV. wpusty (30%)	m3 m3	9,72	9,72
		5*2,00*1,80*1,80*0,30			
2.2.8.1.4	D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii II-IV. wpusty (70%)	m3 m3	22,68	22,68
		5*2,00*1,80*1,80*0,70			
2.2.8.1.5	D-03.02.01	Rzeczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokości wykopu do 3,0 m i szerokości 0,8-1,5 m. Grunt kategorii I-II. 5,85+13,65-(3,14*0,10*0,10*13,00)	m3 m3	19,09	19,09
2.2.8.1.6	D-03.02.01	Rzeczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokości wykopu do 3,0 m i szerokości 2,6-4,5 m. Grunt kategorii I-II 9,72+22,68-(3,14*0,34*0,34*5*2,00)	m3 m3	28,77	28,77
2.2.8.1.7	D-03.02.01	Dowóz gruntu do zasypiania wykopów (piasek) 19,09+28,77	m3 m3	47,86	47,86
2.2.8.1.8	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier. 0,60 m3, spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyładow. do 5t lecz w ziemi w hałdach. Grunt kat.II-IV (odwóz gruntu z wykopu) 5,85+13,65+9,72+22,68	m3 m3	51,90	51,90
2.2.8.2	45230000-8 CPV	Roboty montażowe			
2.2.8.2.1	D-03.02.01	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich (4,50+4,50+4,00)*1,00	m2 m2	13,00	13,00
2.2.8.2.2	D-03.02.01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ze ściankami litowymi klasy "S" SN8 o średnicy 200x5,9 mm o połaczeniach kielichowych, łączonych na uszczelki. 4,50+4,50+4,00	m m	13,00	13,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.2.8.2.3	D-03.02.01	Studzienki ciekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu. Studzienki z pierścieniem odcinającym, wpusty eliwnie z eliwa szarego klasy D-400 zwykłe, uchylne na zawiasach z rygłem zabezpieczającym o wymiarach 590x390 mm. 5	szt.  szt.	  5,00	5,00
2.2.8.2.4	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm. 4,50+4,50+4,00	m m	 13,00	13,00
2.2.8.3	UWAGA:	Ewentualne odwodnienie wykopów należy uzgodnić według własnej kalkulacji. Jako roboty towarzyszące odwadnianie wykopów nie jest ujmowane w przedmiarze robót.			