

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 LE NA			
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 389,68/1000	km km	 0,39	 0,39
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 10,20+86,60+14,90+6,60+24,40+9,10+34,10+2,90+5,20+24,00+32,60+76,80+186,50	m2 m2	 513,90	 513,90
2.1.2.2	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyladowczymi na odleglo do 1 km, grunt kat. I-III. Wywóz darniny. 513,90*0,15	m3 m3	 77,08	 77,08
2.1.2.3	D-01.02.02	Doplata za ka dy rozpocz ty 1 km odleglo transportu gruntu kat. I-III ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej. Wywóz darniny, (krotno = 4) do ł cznej odleglo ci 5 km. 77,08	m3 m3	 77,08	 77,08
2.1.3	45100000-8 CPV	Rozbiórki			
2.1.3.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno- bitumicznych o grubo ci do 6 cm jezdnia 539,50	m2 m2	 539,50	 539,50
2.1.3.2	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, grubo do 20 cm jezdnia 539,50	m2 m2	 539,50	 539,50
2.1.3.3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. 5,00	m2 m2	 5,00	 5,00
2.1.3.4	D-01.02.04	Rozebranie kraw ników wtopionych o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 250,00	m m	 250,00	 250,00
2.1.3.5	D-01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod kraw niki 250,00*0,05	m3 m3	 12,50	 12,50
2.1.3.6	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu wraz z utylizacj . (539,50*0,06)+(539,50*0,20)+(5,00*0,08)+(250,00*0,12*0,25)+12,50	m3 m3	 160,67	 160,67
2.1.4	45100000-8 CPV	Zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej			
2.1.4.1	D-01.03.01	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. 6,5+6,0+6,0+6,5	m m	 25,00	 25,00
2.1.4.2	D-01.03.01	Układanie rur osłonowych dwudzielnych na istniej cych kablach. Rury AROT PS 110 mm. 25,00	m m	 25,00	 25,00
2.1.4.3	D-01.03.01	R czne zasypywanie rowów dla kabli, o gł boko ci do 0,8 m i szeroko ci dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii I-IV. 25,00	m m	 25,00	 25,00
2.1.5	45100000-8 CPV	Regulacja pionowa urz dze podziemnych			
2.1.5.1	D-01.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla urz dze podziemnych - włazów kanałowych 20	szt. szt.	 20,00	 20,00
2.1.5.2	D-01.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla urz dze podziemnych - zaworów wodoci gowych 53	szt. szt.	 53,00	 53,00
2.1.5.3	D-01.03.05	Przestawienie hydrantu nadziemnego. Demonta istniej cego hydrantu i monta nowego w innej lokalizacji. 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
2.1.6	45100000-8 CPV	Roboty ziemne			
2.1.6.1	D-02.01.01	Roboty ziemne, wykonanie wykopów z transportem urobku odleglo do 1 km. Grunt kat.I-IV.	m3		947,17

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
	darnina	1024,25 -77,08	m3 m3	1 024,25 - 77,08	
2.1.6.2	D-02.01.01	Nakłady uzupełniaj ce za ka dy rozpocz ty 1km odległo transportu ponad 1km. Grunt I-IV. (do ł cznej odległo ci 5 km). 1024,25 darnina -77,08	m3 m3 m3	1 024,25 - 77,08	947,17
2.1.6.3	D-02.03.01	Formowanie i zag szczenie nasypów. Grunt kategorii I-II 12,51	m3 m3	12,51	12,51
2.1.6.4	D-02.01.01	Roboty ziemne, wykonanie wykopów z transportem urobku odległo do 1 km. Grunt kat.I-II - dowóz gruntu na nasypy. 12,51	m3 m3	12,51	12,51
2.2		ROBOTY BUDOWLANE			
2.2.1	45233000-9 CPV	Jezdnia - BA			
2.2.1.1	D-04.01.01	Profilowanie i zag szczenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, w gruntach kategorii I-IV. 559,00	m2 m2	559,00	559,00
2.2.1.2	D-04.05.01	Warstwa mrozoochronna: grunt stabilizowany cementem klasa C1.5/2, grubo warstwy po zag szczeniu 22 cm. 559,00	m2 m2	559,00	559,00
2.2.1.3	D-04.04.02a	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwi zanej o uziarnieniu 0/31,5 mm z kruszywem C90/3 wg PN-EN 13285, grubo warstwy po zag szczeniu 20 cm 559,00	m2 m2	559,00	559,00
2.2.1.4	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsj asfaltow . 559,00	m2 m2	559,00	559,00
2.2.1.5	D-05.03.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa wi ca AC 16 W 50/70 (KR1) wg PN-EN 13108-1. Grubo warstwy po zag szczeniu 5 cm 559,00	m2 m2	559,00	559,00
2.2.1.6	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu 559,00	m2 m2	559,00	559,00
2.2.1.7	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsj asfaltow . 559,00	m2 m2	559,00	559,00
2.2.1.8	D-05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa cierałna AC 11 S 50/70 (KR1) wg PN-EN 13108-1. Grubo warstwy po zag szczeniu 4 cm. 559,00	m2 m2	559,00	559,00
2.2.2	45233000-9 CPV	Jezdnia - kostka betonowa			
2.2.2.1	D-04.01.01	Profilowanie i zag szczenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, w gruntach kategorii I-IV. 1483,00	m2 m2	1 483,00	1 483,00
2.2.2.2	D-04.05.01	Warstwa mrozoochronna: grunt stabilizowany cementem klasa C1.5/2, grubo warstwy po zag szczeniu 22 cm. 1483,00	m2 m2	1 483,00	1 483,00
2.2.2.3	D-04.06.02-1	Podbudowy betonowe z betonu C8/10, podbudowa zasadnicza, pi l gnacja podbudowy piaskiem i wod , grubo warstwy po zag szczeniu 20 cm 1483,00	m2 m2	1 483,00	1 483,00
2.2.2.4	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubo ci 8 cm, koloru szarego (kostka fazowa), układane na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełniane piaskiem 1483,00	m2 m2	1 483,00	1 483,00
2.2.3	45233000-9 CPV	Zjazdy			
2.2.3.1	D-04.01.01	Profilowanie i zag szczenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, w gruntach kategorii I-IV. 9,90+6,00+5,50+4,30+4,60+8,90+0,90+0,50+1,00+1,30+2,00+0,80+1,30+1,30+0,70+1,40+1,30+0,70+1,90+0,60+1,00+0,90+1,00+2,70+1,20+3,00+20,80+2,90+4,70+6,20+15,90+9,30	m2 m2	124,50	124,50
2.2.3.2	D-04.05.01	Warstwa mrozoochronna: grunt stabilizowany cementem klasa C1.5/2, grubo warstwy po zag szczeniu 22 cm. 124,50	m2 m2	124,50	124,50
2.2.3.3	D-04.06.02-1	Podbudowy betonowe z betonu C8/10, podbudowa zasadnicza, pi l gnacja podbudowy piaskiem i wod , grubo warstwy po zag szczeniu 15 cm 124,50	m2 m2	124,50	124,50
2.2.3.4	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubo ci 8 cm, koloru czerwonego (kostka fazowa), układane na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełniane piaskiem 124,50	m2 m2	124,50	124,50

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.2.4	45233000-9 CPV	Wysepki			
2.2.4.1	D-04.01.01	Profilowanie i zag szczenie podł o a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, w gruntach kategorii I-IV. 6,00+4,00+4,00	m2 m2	 14,00	14,00
2.2.4.2	D-04.05.01	Warstwa mrozoochronna: grunt stabilizowany cementem klasa C1.5/2, grubo warstwy po zag szczeniu 15 cm. 14,00	m2 m2	 14,00	14,00
2.2.4.3	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubo ci 8 cm, koloru szarego (kostka fazowa), układane na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełniane piaskiem 14,00	m2 m2	 14,00	14,00
2.2.5	45233100-0 CPV	Elementy ulic			
2.2.5.1	45233100-0 CPV	Kraw niki			
2.2.5.1.1	D-08.01.01b	Kraw niki betonowe wystaj ce o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej 2,0+5,5+2,5+1,5+2,0+1,5+2,5+1,5+2,0+1,5+3,0+4,0+1,0+1,0+3,0+4,0+0,5+0,5+3,0+4,0+0,5+0,5+3,5+5,0	m m	 56,00	56,00
2.2.5.1.2	D-08.01.01b	Kraw niki betonowe wjazdowe o wymiarach 15x22 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej 7,0	m m	 7,00	7,00
2.2.5.1.3	D-08.01.01b	Kraw niki betonowe wystaj ce łukowe o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej 8,5+8,5+10,5+7,5+1,0+1,0+1,0+1,0+1,0+1,5+1,5	m m	 44,00	44,00
2.2.5.1.4	D-08.01.01b jezdni wjazdy	Kraw niki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej 14,5+64,8+11,3+6,5+6,3+11,0+25,1+85+1,6+48,8+4,8+29,8+9,8+41,3+5,7+9,4+8,6+6,7+5,9+31,8+2,5+4,9+3,3+6,00+4,3+4,9+3,00+17,2+25,1+15,2+31,7+30,2+52,8+6,6+4,3+20,8+9,7+41,6+5,8 9,9+7,1+8,0+6,6+7,2+9,2+6,5+4,4+6,3+4,9+5,8+7,1+6,0+5,8+4,0+5,0+4,9+3,6+8,5+4,4+5,1+4,6+5,3+7,1+5,9+6,0+13,3+3,0+6,8+7,5+13,8+11,4	m m m	 718,60 215,00	933,60
2.2.5.1.5	D-08.01.01b	Ci cie mechaniczne nawierzchni asfaltowo-betonowej przecinark . Gł boko ci cia do 10 cm. 14,50	m m	 14,50	14,50
2.2.6	45233000-9 CPV	Pobocza			
2.2.6.1	D-06.03.01	Wykonanie poboczy umocnionych z mieszanki optymalnej gr. 15 cm (kruszywa łamanego) (76,0+17,2+9,3+6,7+31,7+3,3+4,3+17,2+14,7+63,5+1,0+2,0+20,7+44,4)*0,75	m2 m2	 234,00	234,00
2.2.7	45233120-6 CPV	Roboty wyko czeniowe			
2.2.7.1	D-06.03.02	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych r cznie. Grunt kategorii I-IV 86,00+24,90+17,00+11,10+56,40+155,30+21,60+10,10+39,00+3,20+6,40+19,20+4,60+1,40+2,50+1,10+34,40+92,30 -234,00	m2 m2 m2	 586,50 - 234,00	352,50
2.2.7.2	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubo ci warstwy humusu 10 cm. 86,00+24,90+17,00+11,10+56,40+155,30+21,60+10,10+39,00+3,20+6,40+19,20+4,60+1,40+2,50+1,10+34,40+92,30 -234,00	m2 m2 m2	 586,50 - 234,00	352,50
2.2.8	45233290-8 CPV	Oznakowanie pionowe			
2.2.8.1	45233290-8 CPV	Usuni cie istniej cego oznakowania			
2.2.8.1.1	D-07.02.01	Zdj cie tablic znaków drogowych. 3	szt. szt.	 3,00	3,00
2.2.8.1.2	D-07.02.01	Odkopanie i wyj cie słupków do znaków. 3	szt. szt.	 3,00	3,00
2.2.8.2	45233290-8 CPV	Przestawienie istniej cego oznakowania			
2.2.8.2.1	D-07.02.01	Zdj cie tablic znaków drogowych. 1	szt. szt.	 1,00	1,00
2.2.8.2.2	D-07.02.01	Odkopanie i wyj cie słupków do znaków. 1	szt. szt.	 1,00	1,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.2.8.2.3	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych - tarcze z demonta u. 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
2.2.8.2.4	D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów oraz z wykonaniem fundamentu betonowego - słupki z demonta u. 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
2.2.8.3	45233290-8 CPV	Ustawienie nowego oznakowania			
2.2.8.3.1	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, grubo cianki 3,6 mm. 5	szt. szt.	 5,00	 5,00
2.2.8.3.2	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych (tarcze nowe) - grupa wielko ci "typowy 2 gen. 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
2.2.8.3.3	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych (tarcze nowe) - grupa wielko ci " redni" 2 gen. 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
2.2.9	45233290-8 CPV	Oznakowanie poziome			
2.2.9.1	D-07.01.01 P-4 P-13	Oznakowanie cienkowarstwowe poziome jezdni farb akrylow malowane mechanicznie - kolor biały. 6,00*0,24 7,00*0,2625	m2 m2 m2	 1,44 1,84	 3,28
2.2.10	45230000-8 CPV	Odwodnienie			
2.2.10.1	45230000-8 CPV	Roboty ziemne			
2.2.10.1.1	D-03.02.01 rury (30%)	Wykopy liniowe o cianach pionowych, szeroko ci 0,8-1,5 m, gł boko ci do 3,0 m z r cznym wydobyciem urobku, w gruncie kat. II-IV. (4,0+5,0+4,0+4,0+6,0+4,5)*1,50*1,00*0,30	m3 m3	 12,38	 12,38
2.2.10.1.2	D-03.02.01 rury (70%)	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii II-IV. (4,0+5,0+4,0+4,0+6,0+4,5)*1,50*1,00*0,70	m3 m3	 28,87	 28,87
2.2.10.1.3	D-03.02.01 wpusty (30%)	Wykopy r czne z podnoszeniem urobku urawiami samochodowymi 5-6 t,w pojemnikach i wyładowaniem na odkład.Grunt kategorii II-IV. 9*2,00*1,80*1,80*0,30	m3 m3	 17,50	 17,50
2.2.10.1.4	D-03.02.01 wpusty (70%)	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii II-IV. 9*2,00*1,80*1,80*0,70	m3 m3	 40,82	 40,82
2.2.10.1.5	D-03.02.01	R czne zasypywanie wykopów liniowych o cianach pionowych, gł boko wykopu do 3,0 m i szeroko 0,8-1,5 m. Grunt kategorii I-II. 12,38+28,87-(3,14*0,10*0,10*27,50)	m3 m3	 40,39	 40,39
2.2.10.1.6	D-03.02.01	R czne zasypywanie wykopów liniowych o cianach pionowych, gł boko wykopu do 3,0 m i szeroko 2,6-4,5 m. Grunt kategorii I-II 17,50+40,82-(3,14*0,34*0,34*9*2,00)	m3 m3	 51,79	 51,79
2.2.10.1.7	D-03.02.01	Dowóz gruntu do zasypania wykopów (piasek) 40,39+51,79	m3 m3	 92,18	 92,18
2.2.10.1.8	D-03.02.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsi bier.0,60 m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowył.do 5t lecz w ziemi w hałdach. Grunt kat.II-IV (odwóz gruntu z wykopu) 12,38+28,87+17,50+40,82	m3 m3	 99,57	 99,57
2.2.10.2	45230000-8 CPV	Roboty monta owe			
2.2.10.2.1	D-03.02.01	Podł o a o grubo ci 15 cm z materiałów sypkich (4,0+5,0+4,0+4,0+6,0+4,5)*1,00	m2 m2	 27,50	 27,50
2.2.10.2.2	D-03.02.01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ze ciank lit klasy "S" SN8 o rednicy 200x5,9 mm o poł czeniach kielichowych, ł czonych na uszczelk . 4,0+5,0+4,0+4,0+6,0+4,5	m m	 27,50	 27,50
2.2.10.2.3	D-03.02.01	Studzienki ciekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o rednicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu. Studzienki z pier cieniem odcij cym, wpusty eliwnie z eliwa szarego klasy D-400 zwykłe, uchylne na zawiasach z rygłem zabezpieczaj cym o wymiarach 590x390 mm. 9	szt. szt.	 9,00	 9,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.2.10.2. 4	D-03.02.01	Próba szczelno ci kanałów rurowych o rednicy nominalnej 200 mm. 4,0+5,0+4,0+4,0+6,0+4,5	m m	 27,50	27,50
2.2.10.3	UWAGA:	Ewentualne odwodnienie wykopów nale y uj według własnej kalkulacji. Jako roboty towarzyszące odwadnianie wykopów nie jest ujmowane w przedmiarze robót.			