

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: **budowa drogi gminnej ul. Ustronie na odcinku od ul. Ponikwoda do ul. Wiejskiej łącznie z przebudową tych skrzyżowań wraz z budową oświetlenia drogowego i sieci kanalizacji deszczowej przebudową przyłączy gazowych ś/c**

Branża: **drogowa**

Opracował: **mgr inż. Marek Oleszczuk**

Data opracowania: **czerwiec 2013**

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			obmiar	nazwa
1	2	3	4	5
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE <i>Kod CPV: 45110000-1 "Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne"</i>		
1	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym <i>krotność= 1.00</i>	0.20	km
2	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej <i>krotność= 1.00</i>	145.00	m
		73,0+72,0	145.00	
		Suma	145.00	
		Przeniesienie pomnożone		
		1		
3	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm, na podsypce piaskowej <i>krotność= 1.00</i>	167.65	m
		2*20,30+2*4,30+5,90+2,00+2*11,65+11,40+10,80	102.60	
		2*4,30+3,30+3,40+5,40+2*3,50+2*2,75+2*3,20+6,40+1,80+2,350+6,10+2*4,40	65.05	
		Suma	167.65	
		Przeniesienie pomnożone		
		1		
4	D 01.02.04	ANALOGIA - Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej <i>krotność= 1.00</i>	259.08	m2
		20,30*0,80+11,10*4,30+1,30*0,80+5,90*1,65+11,65*0,70+4,50*2,00+3,40*2,0+13,95*0,70+10,15*0,60	114.56	
		3,30*4,30+17,25*1,10+3,80*3,50+4,10*2,75+7,00*3,20+21,80*1,00+6,65*3,50+6,10*1,00+4,40*3,00	144.52	
		Suma	259.08	
		Przeniesienie pomnożone		
		1		
5	D 01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej <i>krotność= 1.00</i>	91.16	m2
		46,40*3*0,35+9*0,35*0,35+16*0,35*0,35	51.78	
		37,5*3*0,35	39.38	
		Suma	91.16	
		Przeniesienie pomnożone		
		1		
6	D 01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, na podsypce piaskowej <i>krotność= 1.00</i>	100.10	m2
		22,80*1,50+4,00*0,50*0,50+16*0,50*0,50+14*2*0,50	53.20	
		30*2*0,5+16,90*2*0,50	46.90	
		Suma	100.10	
		Przeniesienie pomnożone		
		1		
7	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni do 1,0 m2 <i>krotność= 1.00</i>	23.04	m2

„Budowa odcinka drogi nr 106756L ul. Ustronie w Lublinie na odcinku od ul. Ponikwoda do ul. Wiejskiej”

[illegible]

Budowa odcinka drogi nr 106756L ul. Ustronie w Lublinie na odcinku od ul. Ponikwoda do ul. Wiejskiej

		(73,0+72,0)*0,20*0,30	8.70	
		(2*20,30+2*4,30+5,90+2,00+2*11,65+11,40+10,80)*0,20*0,06	1.23	
		(2*4,30+3,30+3,40+5,40+2*3,50+2*2,75+2*3,20+6,40+1,80+2,350+6,10+2*4,40)*0,20*0,06	0.78	
		(20,30*0,80+11,10*4,30+1,30*0,80+5,90*1,65+11,65*0,70+4,50*2,00+3,40*2,0+13,95*0,70+10,15*0,60)*0,08	9.16	
		(3,30*4,30+17,25*1,10+3,80*3,50+4,10*2,75+7,00*3,20+21,80*1,00+6,65*3,50+6,10*1,00+4,40*3,00)*0,08	11.56	
		(46,40*3*0,35+9*0,35*0,35+16*0,35*0,35)*0,05	2.59	
		(37,5*3*0,35)*0,05	1.97	
		(22,80*1,50+4,00*0,50*0,50+16*0,50*0,50+14*2*0,50)*0,07	3.72	
		(30*2*0,5+16,90*2*0,50)*0,07	3.28	
		(6,40*3,60)*0,10	2.30	
		(2,65*3,30+3,00*1,00)*0,15	1.76	
		Suma	47.05	
		Przeniesienie pomnożone		
		1		
		Suma	0.00	
		Przeniesienie pomnożone		
		1		
		Suma	0.00	
		Przeniesienie pomnożone		
		1		
		Suma	0.00	
		Przeniesienie pomnożone		
		1		
		Suma	0.00	
		Przeniesienie pomnożone		
		1		
		Suma	0.00	
		Przeniesienie pomnożone		
		1		
		Suma	0.00	
		Przeniesienie pomnożone		
		1		
		Suma	0.00	
		Przeniesienie pomnożone		
		1		
2		ROBOTY ZIEMNE Kod CPV: 45110000-1 "Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne"		
11	D 02.00.01, D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV krotność= 1.00	726.00	m3
12	D 02.00.01, D 02.01.01	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV krotność= 1.00	700.00	m3
13	D 02.00.01, D 02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczanej samochodami samowyladowczymi. Grunt kategorii III-IV krotność= 1.00	26.00	m3
3		JEZDNIA Kod CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej		

„Budowa odcinka drogi nr 106756L ul. Ustronie w Lublinie na odcinku od ul. Ponikwoda do ul. Wiejskiej”

14	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV <i>krotność= 1.00</i>	1 100.00	m2
15	D 04.05.00, D 04.05.01	Warstwa mrozochronna z piasku stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <i>krotność= 1.00</i>	1 100.00	m2
16	D 04.05.00, D 04.05.01	Wzoczenie podłoża - warstwa piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm <i>krotność= 1.00</i>	1 100.00	m2
17	D 04.04.00, D 04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm <i>krotność= 1.00</i>	1 100.00	m2
18	D 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych <i>krotność= 1.00</i>	1 100.00	m2
19	D 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem <i>krotność= 1.00</i>	1 100.00	m2
20	D 05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyładowczy 5-10 t <i>krotność= 1.00</i>	1 100.00	m2
21	D 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu <i>krotność= 1.00</i>	1 100.00	m2
22	D 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem <i>krotność= 1.00</i>	1 100.00	m2
23	D 05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa ścieralna, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyładowczy 5-10 t <i>krotność= 1.00</i>	1 100.00	m2
4		KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
24	D 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej <i>krotność= 1.00</i>	199.00	m
		3,3+15,5+3,3+1,3+23,5+1,6+3,6+0,6+1,5+3,1+4,1+4,3+16,2+3,5	85.40	
		2,4+27,8+7,9+8,9+5,8+5,6+9,4+3,8+10,2+1,0+14,6+16,2	113.60	
		Suma	199.00	
		Przeniesienie pomnożone		
		1		
25	D 08.01.01b	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x22 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej <i>krotność= 1.00</i>	149.00	m

„Budowa odcinka drogi nr 106756L ul. Ustronie w Lublinie na odcinku od ul. Ponikwoda do ul. Wiejskiej”

		7,7+6,7+5,2+5,2+8,0+6,2+5,9+6,2+9,6+4,6+4,4+4,8+5,0+7,4	86.90	
		7,1+5,2+5,2+5,2+5,2+9,0+5,5+13,1+6,6	62.10	
		Suma	149.00	
		Przeniesienie pomnożone		
		1		
26	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem krotność= 1.00	350.90	m
		22,0+5,3+2,3+5,6+5,6+6,0+1,5+6,9+1,0+2,4+20,4+5,3+2,3+5,6+5,6+1,3+6,0+1,5+1,0+6,9+3,6+6,2+3,5+5,1+6,1+1,6+6,3+ 20,0+2,0+7,0+2,5+7,4	185.80	
		2,6+29,1+10,1+8,7+13,6+7,8+7,8+11,4+12,1+3,1+16,6+4,0+18,0+2,8+9,6+1,7+6,1	165.10	
		Suma	350.90	
		Przeniesienie pomnożone		
		1		
27	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem krotność= 1.00	192.20	m
		1,5+3,9+3,9+1,5+1,5+3,9+3,9+1,5+1,5+3,9+3,9+1,5+1,5+4,0+4,0+1,5+1,5+4,0+4,0+1,5+1,5+4,0+4,0+1,5+1,5+3,9+3,9+1, 5+1,5+3,9+3,9+1,5+1,5+3,8+3,9+2,5+3,9+3,8+1,5+1,5+3,8+3,8+1,5	118.50	
		1,5+3,2+2,4+1,6+1,5+1,5+3,1+3,1+1,5+1,5+3,1+3,1+1,5+1,5+2,7+1,5+1,5+3,1+3,1+1,5+1,5+3,1+3,1+1,5+1,5+3,3+3,5+1, 5+1,5+1,0+3,1+3,1+1,0+1,5	73.70	
		Suma	192.20	
		Przeniesienie pomnożone		
		1		
5		CHODNIKI Kod CPV: 45230000-8 "Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu"		
28	D 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 20 cm, gruntach kat. II-IV krotność= 1.00	430.30	m2
		42+10+4+40,6+13,4+7,1+12,3+6,5+9,5+10,8+2,7+10,4+38,7	208.00	
		56,7+29,1+11,8+17,2+1,0+17,5+4,8+27,9+8,1+48,2	222.30	
		Suma	430.30	
		Przeniesienie pomnożone		
		1		
29	D 04.05.00, D 04.05.01	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1.00	430.30	m2
30	D 05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, kolorowej, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem krotność= 1.00	430.30	m2
6		ZJAZDY Kod CPV: 45230000-8 "Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu"		
31	D 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 20 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II-IV krotność= 2.05	377.90	m2

„Budowa odcinka drogi nr 106756L ul. Ustronie w Lublinie na odcinku od ul. Ponikwoda do ul. Wiejskiej”

		23,6+15,7+15,7+30,8+21,9+20,1+21,5+37,5+44,3+14,9	246.00	
		15,7+14,0+13,8+9,5+29,3+15,4+16,0+18,2	131.90	
		Suma	377.90	
		Przeniesienie pomnożone		
		1		
32	D 04.05.00, D 04.05.01	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1.00	377.90	m2
		23,6+15,7+15,7+30,8+21,9+20,1+21,5+37,5+44,3+14,9	246.00	
		15,7+14,0+13,8+9,5+29,3+15,4+16,0+18,2	131.90	
		Suma	377.90	
		Przeniesienie pomnożone		
		1		
33	D 04.04.00, D 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1.00	377.90	m2
		23,6+15,7+15,7+30,8+21,9+20,1+21,5+37,5+44,3+14,9	246.00	
		15,7+14,0+13,8+9,5+29,3+15,4+16,0+18,2	131.90	
		Suma	377.90	
		Przeniesienie pomnożone		
		1		
34	D 05.03.23a	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce z grys 2-5mm spoiny wypełniane piaskiem krotność= 1.00	377.90	m2
		23,6+15,7+15,7+30,8+21,9+20,1+21,5+37,5+44,3+14,9	246.00	
		15,7+14,0+13,8+9,5+29,3+15,4+16,0+18,2	131.90	
		Suma	377.90	
		Przeniesienie pomnożone		
		1		
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
35	D 09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III krotność= 1.00	601.00	m2
		31,8+31,7+14,8+5,7+16,5+57,0+1,9+2,1+9,8+17,6+9,3+14,2+17,3+3,2+17,8+59,3	310.00	
		74,8+21,7+24,2+18,3+24,5+28,8+6,5+40,4+8,0+43,8	291.00	
		Suma	601.00	
		Przeniesienie pomnożone		
		1		
36	D 09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm krotność= 1.00	601.00	m2
37	D 03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych krotność= 1.00	4.00	szt
38	D 03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociagowych i gazowych krotność= 1.00	12.00	szt
39	D 03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek telefonicznych krotność= 1.00	10.00	szt