
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233221-4 Malowanie nawierzchni
45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych

NAZWA INWESTYCJI : Kompleksowa przebudowa dróg gminnych w kwartałach ulic - I kwartał (ul. Rolnicza, ul. Armii Poznań, ul. Warszawska, ul. Jedności Robotniczej)
ADRES INWESTYCJI : ul. Armii Krajowej
INWESTOR : Gmina Łomianki
ADRES INWESTORA : 05-092 Łomianki ul. Warszawska 115
BRANŻA : drogi, stała organizacja ruchu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Olszewski
DATA OPRACOWANIA : listopad 2014 r.

WYKONAWCA :

Data opracowania
listopad 2014 r.

PRZEDMIAR ROBÓT - kompleksowa przebudowa dróg gminnych w kwartałach ulic - I kwartał (ul. Rolnicza, ul. Armii Poznań, ul. Warszawska, ul. Jedności Robotniczej) - ul. Armii Krajowej.. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.
DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
PRZEDMIAR ROBÓT - kompleksowa przebudowa dróg gminnych w kwartałach ulic - I kwartał (ul. Rolnicza, ul. Armii Poznań, ul. Warszawska, ul. Jedności Robotniczej) - ul. Armii Krajowej.. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.				
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE	45111000-8	1	31
2	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH	45112710-5	32	43
2.1	Usunięcie drzew i krzewów	45112710-5	32	39
2.2	Roboty wykończeniowe	45112710-5	40	43
3	PODBUDOWY	45233320-8	44	52
4	ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEKI I NAWIERZCHNIE	45233220-7	53	60
5	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU		61	69
5.1	Demontaż i instalowanie znaków drogowych	45233290-8	61	67
5.2	Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome	45233221-4	68	68
5.3	Urządzenie bezpieczeństwa ruchu	45233292-2	69	69

PRZEDMIAR ROBÓT - kompleksowa przebudowa dróg gminnych w kwartałach ulic - I kwartał (ul. Rolnicza, ul. Armii Poznań, ul. Warszawska, ul. Jedności Robotniczej) - ul. Armii Krajowej.. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEDMIAR ROBÓT - kompleksowa przebudowa dróg gminnych w kwartałach ulic - I kwartał (ul. Rolnicza, ul. Armii Poznań, ul. Warszawska, ul. Jedności Robotniczej) - ul. Armii Krajowej.. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 140	m m	 140.00	
				RAZEM	140.00
2 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 25	m m	 25.00	
				RAZEM	25.00
3 d.1	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
4 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka gr. 6 cm: (chodnik) 10 A (suma częściowa) - kostka gr. 8 cm (zjazdy) 270 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 10.00 ----- 10.00 270.00 ----- 270.00	
				RAZEM	280.00
5 d.1	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - jezdnia ul. Armii Krajowej 1950	m ² m ²	 1950.00	
				RAZEM	1950.00
6 d.1	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. śr. 25 cm - jezdnia ul. Armii Krajowej poz.5	m ² m ²	 1950.00	
				RAZEM	1950.00
7 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. śr. 10 cm - zjazdy, dojeżdża do furtek 45	m ² m ²	 45.00	
				RAZEM	45.00
8 d.1	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - zjazdy, dojeżdża do furtek 20	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
9 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych o wymiarach 60x40x10 cm 65	m ² m ²	 65.00	
				RAZEM	65.00
10 d.1	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych gr. 15 cm bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km 30	m ² m ²	 30.00	
				RAZEM	30.00
11 d.1	D-01.02.04	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2 50	m ² m ²	 50.00	
				RAZEM	50.00
12 d.1	E-01.00.00	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonu C12/15 (B-15), objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3 - zawory wodociągowe (5)*0.093	m ³ m ³	 0.47	
				RAZEM	0.47
13 d.1	E-01.00.00	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem C12/15 (B-15), objętość betonu w jednym miejscu do 0,2 m3 do 0,3 m3 - studzienki teletechniczne (6)*0.273 - włazy kanałowe (13)*0.213	m ³ m ³ m ³	 1.64 2.77	
				RAZEM	4.41
14 d.1	D-01.02.04	Załadowanie gruzu z rozbiórki	m ³		

Norma PRO Wersja 4.36 Nr seryjny: 4939

PRZEDMIAR ROBÓT - kompleksowa przebudowa dróg gminnych w kwartałach ulic - I kwartał (ul. Rolnicza, ul. Armii Poznań, ul. Warszawska, ul. Jedności Robotniczej) - ul. Armii Krajowej.. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.1	D-01.02.02 i D-02.01.01	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) - grunt przewidziany do wywozu na zwałę poz.20+poz.21	m ³ m ³	 1336.00	 1336.00
25 d.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami gąsienicowymi, grunt kat. I-II poz.22	m ³ m ³	 12.60	 12.60
26 d.1	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi z odkładu, grunt kat. I-II poz.23	m ³ m ³	 5.40	 5.40
27 d.1	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt kat. I-II poz.26	m ³ m ³	 5.40	 5.40
28 d.1	D-02.01.01 i D-01.03.04	Kopanie rowów kablowych, grunt kat. III - odkopanie zabezpieczanych kabli teletechnicznych (poz.29)*0.4*0.8	m ³ m ³	 158.08	 158.08
29 d.1	E-01.00.00	Zabezpieczenie istniejących kabli rurami ochronnymi dwudzielnymi z HDPE o śr. 110 mm - kabel energetyczny 470 - kabel teletechniczny 24	m m m	 470.00 24.00	 494.00
30 d.1	E-01.00.00	Wykonanie podłogi pod kanały z materiałów sypkich poz.29*0.04	m ³ m ³	 19.76	 19.76
31 d.1	D-02.01.01 i D-01.03.04	Zasypywanie rowów kablowych, grunt kat. III - zasypywanie zabezpieczanych kabli teletechnicznych poz.28	m ³ m ³	 158.08	 158.08
2		ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH			
2.1		Usunięcie drzew i krzewów			
32 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia do 15 cm 1	szt. szt.	 1	 1
33 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm 1	szt. szt.	 1	 1
34 d.2.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni. - krzewy 26/10000	ha ha	 0.0026	 0.0026
35 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km (poz.32)*0.07 (poz.33)*0.3	m ³ m ³ m ³	 0.07 0.30	 0.37
36 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km (poz.32)*0.05 (poz.33)*0.28	mp mp mp	 0.05 0.28	 0.33
37 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - gałęzie z karczowanych drzew: (poz.32)*0.06 (poz.33)*0.77 A (suma częściowa) - z karczowania krzewów poz.34*286	mp mp mp mp mp	 0.06 0.77 ----- 0.83 0.74	 0.33

PRZEDMIAR ROBÓT - kompleksowa przebudowa dróg gminnych w kwartałach ulic - I kwartał (ul. Rolnicza, ul. Armii Poznań, ul. Warszawskiej, ul. Jedności Robotniczej) - ul. Armii Krajowej.. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		B (suma częściowa)	mp	----- 0.74	
				RAZEM	1.57
38 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) poz.35	m ³ m ³	 0.37	
				RAZEM	0.37
39 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) - karpina poz.36 - gałęzie z karczowanych drzew: poz.37A - z karczowania krzewów poz.37B	mp mp mp mp	 0.33 0.83 0.74	
				RAZEM	1.90
2.2		Roboty wykończeniowe			
40 d.2.2	D-09.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm 845-poz.42	m ² m ²	 243.06	
				RAZEM	243.06
41 d.2.2	D-09.01.01	Dodatek za każdy następny 1 cm humusu przy humusowaniu terenu z obsianiem - za nast. 5 cm Krotność = 5 poz.40	m ² m ²	 243.06	
				RAZEM	243.06
42 d.2.2	D-09.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (humus pozyskany z terenu budowy) (poz.18+poz.19)/1.03	m ² m ²	 601.94	
				RAZEM	601.94
43 d.2.2	D-09.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu (humus pozyskany z terenu budowy) - za nast. 5 cm Krotność = 5 poz.42	m ² m ²	 601.94	
				RAZEM	601.94
3		PODBUDOWY			
44 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojazdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV - pod nawierzchnię: * jezdni ul Armii Krajowej 2020	m ² m ²	 2020.00	
				RAZEM	2020.00
45 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV - pod nawierzchnię: * chodników 610 A (suma częściowa) * zjazdów: ** na gruncie G1 90 B (suma częściowa) ** na gruncie G3 270 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 610.00 ----- 610.00 90.00 ----- 90.00 270.00 ----- 270.00	
				RAZEM	970.00
46 d.3	D-04.05.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=1.5 MPa, warstwa gr. 10 cm - pod nawierzchnię: * chodników 460 * zjazdów: ** na gruncie G3 270	m ² m ² m ²	 460.00 270.00	
				RAZEM	730.00
47 d.3	D-04.05.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2.5 MPa, warstwa gr. 15 cm - pod nawierzchnię:	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT - kompleksowa przebudowa dróg gminnych w kwartałach ulic - I kwartał (ul. Rolnicza, ul. Armii Poznań, ul. Warszawskiej, ul. Jedności Robotniczej) - ul. Armii Krajowej.. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		* jezdni ul. Armii Krajowej 1520	m ²	1520.00	
				RAZEM	1520.00
48 d.3	D-04.05.01	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm * chodników 150 * zjazdów: 90	m ² m ² m ²	 150.00 90.00	
				RAZEM	240.00
49 d.3	D-04.05.01	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnię: * jezdni ul Armii Krajowej 500	m ² m ²	 500.00	
				RAZEM	500.00
50 d.3	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm - pod nawierzchnię: * jezdni ul. Armii Krajowej (na gruncie G1 i G3) 1620	m ² m ²	 1620.00	
				RAZEM	1620.00
51 d.3	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - pod nawierzchnię: * zjazdów (na gruncie G1 i G3) 360	m ² m ²	 360.00	
				RAZEM	360.00
52 d.3	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnię: * chodników (na gruncie G1 i G3) 610	m ² m ²	 610.00	
				RAZEM	610.00
4		ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEKI I NAWIERZCHNIE			
53 d.4	D-08.05.01	Ława pod ścieki betonowa zwykła (beton C12/15) - pod ściek przykrawężnikowy: * przy krawężniku wystającym poz.56A*0.084 * przy krawężniku wtopionym poz.56B*0.118	m ³ m ³ m ³	 44.10 25.37	
				RAZEM	69.47
54 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem (beton C12/15; F=0,048 m2) na podsypce cementowo-piaskowej - wtopiony 215 - wystający 525	m m m	 215.00 525.00	
				RAZEM	740.00
55 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem (beton C12/15; F=0,053 m2) na podsypce cementowo-piaskowej - na płask 165	m m	 165.00	
				RAZEM	165.00
56 d.4	D-08.05.01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki układanej na płask - przy krawężniku wystającym 525 A (suma częściowa) - przy krawężniku wtopionym 215 B (suma częściowa)	m m m m	 525.00 ----- 525.00 215.00 ----- 215.00	
				RAZEM	740.00
57 d.4	D-08.05.01	Ścieki uliczne z kostki betonowej gr. 8 cm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej - dodatek za dalszy 1 rząd kostki układanej na płask - za nast. 1 rząd - przy krawężniku wystającym poz.56A - przy krawężniku wtopionym poz.56B	m m m	 525.00 215.00	

PRZEDMIAR ROBÓT - kompleksowa przebudowa dróg gminnych w kwartałach ulic - I kwartał (ul. Rolnicza, ul. Armii Poznań, ul. Warszawskiej, ul. Jedności Robotniczej) - ul. Armii Krajowej.. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	740.00
58 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową 435	m m	435.00	
				RAZEM	435.00
59 d.4	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem - chodniki 610 - jezdnia 885	m ² m ² m ²	610.00 885.00	
				RAZEM	1495.00
60 d.4	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce piaskowej - zjazdy (kostka czerwona) 360 - jezdnia (kostka grafitowa beżowa) 735	m ² m ² m ²	360.00 735.00	
				RAZEM	1095.00
5		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
5.1		Demontaż i instalowanie znaków drogowych			
61 d.5.1	D-01.02.04	Zdjęcie znaków drogowych lub drogowskazów 8	szt. szt.	8	
				RAZEM	8
62 d.5.1	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków - do likwidacji 6	szt. szt.	6	
				RAZEM	6
63 d.5.1	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60 mm 8	szt. szt.	8	
				RAZEM	8
64 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze typu I o pow. ponad 0.3 m ² - typu "A" 3	szt. szt.	3	
				RAZEM	3
65 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu i nakazu typu I o pow. ponad 0.3 m ² - typu "B" 5	szt. szt.	5	
				RAZEM	5
66 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu typu II o pow. ponad 0.3 m ² - typu "B" 2	szt. szt.	2	
				RAZEM	2
67 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu I o pow. ponad 0.3 m ² - typu "D" 1 - typu "T" 3	szt. szt. szt.	1 3	
				RAZEM	4
5.2		Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome			
68 d.5.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie - linie zatrzymań 4	m ² m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
5.3		Urządzenie bezpieczeństwa ruchu			
69 d.5.3	D-08.07.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające płytowe z tworzywa sztucznego 4*(1.8*2.26)	m ² m ²	16.27	
				RAZEM	16.27