
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. Gwardii Ludowej
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. Gwardii Ludowej.. 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. Gwardii Ludowej.. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.				
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE	45111000-8	1	34
2	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH	45112710-5	35	41
2.1	Usunięcie drzew i krzewów	45112710-5	35	41
3	PODBUDOWY	45233320-8	42	45
4	ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEKI I NAWIERZCHNIE	45233220-7	46	54
5	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU		55	62
5.1	Demontaż i instalowanie znaków drogowych	45233290-8	55	60
5.2	Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome	45233221-4	61	61
5.3	Urządzenie bezpieczeństwa ruchu	45233292-2	62	62

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

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	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. Gwardii Ludowej.. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
d.1		762	m	762.00	
				RAZEM	762.00
2	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
d.1		70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
3	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1		31	m ²	31.00	
				RAZEM	31.00
4	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1		4	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1		- kostka gr. 8 cm (zjazdu)	m ²	130.00	
		130		RAZEM	130.00
6	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1		30	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
7	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. śr. 25 cm	m ²		
d.1		- pod nawierzchnią z płyt drogowych betonowych poz.10	m ²	1445.00	
				RAZEM	1445.00
8	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. śr. 10 cm z wywozem gruzu na odl. do km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność)	m ²		
d.1		- zjazdu, dojeżdża do furtek	m ²	69.00	
		69		RAZEM	69.00
9	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych o wymiarach 60x40x10 cm	m ²		
d.1		26	m ²	26.00	
				RAZEM	26.00
10	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	m ²		
d.1		1445	m ²	1445.00	
				RAZEM	1445.00
11	D-01.02.04	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2	m ²		
d.1		37	m ²	37.00	
				RAZEM	37.00
12	E-01.00.00	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1		- zawory wodociągowe	szt.	6	
		6		RAZEM	6
13	E-01.00.00	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1		- włązy kanałowe	szt.	13	
		13		RAZEM	13
14	E-01.00.00	Wymiana pokryw studni 600x1000	szt.		
d.1		6	szt.	6	
				RAZEM	6
15	E-01.00.00	Wymiana ramy studni 600x1000	szt.		
d.1		poz.14	szt.	6	
				RAZEM	6
16	D-01.02.04	Załadowanie gruzu z rozbiórki	m ³		
d.1		- z rozbiórki: * chodników z płyt bet. 50x50 cm			

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

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.3*0.07*1.4 * chodników z płyt bet. 35x35 cm	m ³	3.04	
		poz.4*0.05*1.4 * nawierzchni z kostki betonowej	m ³	0.28	
		poz.5*0.08*1.4 * podbudowy z kruszyw łamanych	m ³	14.56	
		poz.7*0.25*1.18 * nawierzchni z płyt bet. ażurowych	m ³	426.28	
		poz.9*0.1*1.4 * nawierzchni z płyt żelbetowych	m ³	3.64	
		poz.11*0.15*1.2	m ³	6.66	
				RAZEM	454.46
17 d.1	D-01.02.04	Transport gruzu z terenu rozbiórki na odległość 1 km	m ³		
		- wg poz. dot. załadunku			
		poz.16	m ³	454.46	
				RAZEM	454.46
18 d.1	D-01.02.04	Transport gruzu z terenu rozbiórki na odległość 1 km - dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu gruzu - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność)	m ³		
		- wg poz. dot. załadunku			
		poz.17	m ³	454.46	
		- z rozbiórki:			
		* krawężników bet. 15x30 cm			
		poz.1*0.15*0.3*1.4	m ³	48.01	
		* krawężników bet. 20x30 cm			
		poz.2*0.2*0.3*1.4	m ³	5.88	
		* ław pod krawężnikami			
		poz.1*0.043*1.4	m ³	45.87	
		poz.2*0.13*1.4	m ³	12.74	
		* nawierzchni bitumicznej			
		poz.6*0.03*1.4	m ³	1.26	
		* nawierzchni z płyt drogowych betonowych			
		poz.10*0.15*1.4	m ³	303.45	
				RAZEM	871.67
19 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		- droga			
		385/1000	km	0.385	
				RAZEM	0.385
20 d.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		- pod ciąg pieszo-jezdny			
		(490)*90%	m ²	441.00	
				RAZEM	441.00
21 d.1	D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
		- pod ciąg pieszo-jezdny			
		(490)*10%	m ²	49.00	
				RAZEM	49.00
22 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie z transportem urobku na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV	m ³		
		- grunt przewidziany do wywozu na zwalnię 1			
		(1217)*70%-poz.28	m ³	848.40	
				RAZEM	848.40
23 d.1	D-02.01.01	Wykopy wykonane ręcznie w gruncie o normalnej wilgotności kat. III, z transportem na odległość 1 km	m ³		
		- grunt przewidziany do wywozu na zwalnię			
		(1217)*30%-poz.29	m ³	363.60	
				RAZEM	363.60
24 d.1	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane mechanicznie na odkład, w gruncie kat. I-II	m ³		
		- grunt przewidziany do wbudowania w nasypy			
		(5)*70%	m ³	3.50	
				RAZEM	3.50
25 d.1	D-02.01.01	Wykopy wykonywane ręcznie na odkład, w gruncie o normalnej wilgotności kat. I-II	m ³		
		- grunt przewidziany do wbudowania w nasypy			
		(5)*30%	m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
26 d.1 i D-02.01.01	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m ³		
		- zebrany humus			
		(poz.20+poz.21)*0.1	m ³	49.00	

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

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	49.00
27 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 zwałkę poz.22+poz.23 - zebrany humus poz.26	m ³ m ³ m ³	 1212.00 49.00	
				RAZEM	1261.00
28 d.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3,0 m mechanicznie, grunt kat. I-II poz.24	m ³ m ³	 3.50	
				RAZEM	3.50
29 d.1	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi z odkładu, grunt kat. I-II poz.25	m ³ m ³	 1.50	
				RAZEM	1.50
30 d.1	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt kat. I-II poz.29	m ³ m ³	 1.50	
				RAZEM	1.50
31 d.1	D-02.01.01 i D-01.03.04	Kopanie rowów kablowych, grunt kat. III - odkopanie zabezpieczanych kabli teletechnicznych (poz.32)*0.4*0.8	m ³ m ³	 152.96	
				RAZEM	152.96
32 d.1	E-01.00.00	Zabezpieczenie istniejących kabli rurami ochronnymi dwudzielnymi z HDPE o śr. 110 mm - kabel energetyczny 425 - kabel teletechniczny 53	m m m	 425.00 53.00	
				RAZEM	478.00
33 d.1	E-01.00.00	Wykonanie podłoży pod kanały z materiałów sypkich poz.32*0.04	m ³ m ³	 19.12	
				RAZEM	19.12
34 d.1	D-02.01.01 i D-01.03.04	Zасыpywanie rowów kablowych, grunt kat. III - zasypywanie zabezpieczanych kabli teletechnicznych poz.31	m ³ m ³	 152.96	
				RAZEM	152.96
2		ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH			
2.1		Usunięcie drzew i krzewów			
35 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia do 15 cm 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
36 d.2.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyc średnich od 31% do 60% powierzchni. - krzewy 23/10000	ha ha	 0.0023	
				RAZEM	0.0023
37 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km (poz.35)*0.07	m ³ m ³	 0.14	
				RAZEM	0.14
38 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km (poz.35)*0.05	mp mp	 0.10	
				RAZEM	0.10
39 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - gałęzie z karczowanych drzew: (poz.35)*0.06 A (suma częściowa) - z karczowania krzewów poz.36*286 B (suma częściowa)	mp mp mp mp	 0.12 ----- 0.12 0.66 ----- 0.66	

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

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.78
40 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.37	m ³ m ³	0.14	
				RAZEM	0.14
41 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.38 - gałęzie z karczowanych drzew: poz.39A - z karczowania krzewów poz.39B	mp mp mp mp	0.10 0.12 0.66	
				RAZEM	0.88
3		PODBUDOWY			
42 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i wałka wibracyjnego w grunach kat. II-IV - pod nawierzchnię: * jezdni ul Gwardii Ludowej 2246	m ² m ²	2246.00	
				RAZEM	2246.00
43 d.3	D-04.05.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm= 2.5 MPa, warstwa gr. 15 cm - pod nawierzchnię: * jezdni ul. Gwardii Ludowej ** na gruncie G3 1080	m ² m ²	1080.00	
				RAZEM	1080.00
44 d.3	D-04.05.01	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnię: * jezdni ul Gwardii Ludowej 1230	m ² m ²	1230.00	
				RAZEM	1230.00
45 d.3	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm - pod nawierzchnię: * jezdni ul Gwardii Ludowej 1957	m ² m ²	1957.00	
				RAZEM	1957.00
4		ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEKI I NAWIERZCHNIE			
46 d.4	D-08.05.01	Ława pod ściek betonowa zwykła (beton C12/15) - pod ściek z kostki bet. poz.50*0.11	m ³ m ³	79.53	
				RAZEM	79.53
47 d.4	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (beton C12/15) poz.48*0.048	m ³ m ³	1.73	
				RAZEM	1.73
48 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej, bez ław - opornik (narożnik wyniesionej tarczy) 36	m m	36.00	
				RAZEM	36.00
49 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem (beton C12/15; F=0,047 m2) na podsypce cementowo-piaskowej - na płask (zakończenia zjazdów) 176	m m	176.00	
				RAZEM	176.00
50 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 723	m m	723.00	
				RAZEM	723.00
51 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 - za nast. 2 rzędy Krotność = 2 poz.50	m m	723.00	
				RAZEM	723.00

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

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową 547	m m	547.00	
				RAZEM	547.00
53 d.4	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem - jezdnia 1016	m ² m ²	1016.00	
				RAZEM	1016.00
54 d.4	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem - zjazdy (kostka czerwona) 142 - jezdnia (kostka grafitowa beżowa) 725 - wyniesiona tarcza skrzyżowania (kostka czerwona) 74	m ² m ² m ² m ²	142.00 725.00 74.00	
				RAZEM	941.00
5		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
5.1		Demontaż i instalowanie znaków drogowych			
55 d.5.1	D-01.02.04	Zdjęcie znaków drogowych lub drogowaskazów 7	szt. szt.	7	
				RAZEM	7
56 d.5.1	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków - do likwidacji 5	szt. szt.	5	
				RAZEM	5
57 d.5.1	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60 mm 11	szt. szt.	11	
				RAZEM	11
58 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
59 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" 3	szt. szt.	3	
				RAZEM	3
60 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" 6 - typu "T" 3	szt. szt. szt.	6 3	
				RAZEM	9
5.2		Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome			
61 d.5.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową, strzałki i inne symbole malowane ręcznie - próg zwalniający 5.5	m ² m ²	5.50	
				RAZEM	5.50
5.3		Urządzenie bezpieczeństwa ruchu			
62 d.5.3	D-08.07.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające płytowe z tworzywa sztucznego 6*(1.8*2.26)	m ² m ²	24.41	
				RAZEM	24.41