

Biuro Usług Projektowo-Inwestycyjnych, Leszek Piątkowski  
07-411 Rzekuń Ławy 76C  
Data opracowania: 2011-06-30

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Przebudowa drogi gminnej nr 105 796 B - ulica Polna we wsi Podgórze od km 0+000 do km 0+240

---

Adres inwestycji: Gmina Łomża

Zamawiający: Gmina Łomża w Łomży, 18-400 Łomża ul. Marii Skłodowskiej - Curie 1a

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233142-6	Roboty w zakresie naprawy dróg
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

---

## Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ - ul. Polna, Podgórze	45233120-6
1.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	45111200-0
1.2. ROBOTY ZIEMNE	45111200-0
1.3. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE	45233120-6
1.4. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA	45233120-6
1.5. CHODNIKI	45233222-1
1.6. ZJAZDY	45233120-6
1.7. REGULACJA URZĄDZEŃ	45233142-6
1.8. ORGANIZACJA RUCHU	45233290-8

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ - ul. Polna, Podgórze [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]		
			Dział nr 1.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
1	KNNR 1 0111-0200		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km tras y	0,1999
			km 0+040,14 do 0+240: 0,19986		0,19986
2	KNNR 1 0101-0100		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 10-15cm	szt	1,0000
3	KNNR 1 0107-0100		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km	m-p	0,0700
			dłużyce: 0,07*1		0,07000
4	KNNR 1 0107-0200		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km	m-p	0,0500
			karpina: 0,05*1		0,05000
5	KNNR 1 0107-0300		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km	m-p	0,0600
			gałęzie: 0,06*1		0,06000
			Dział nr 1.2. ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
6	KNNR 1 0202-0701		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.I-II transport samochodami 5-10t - WRAZ Z ROZPLANTOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM UROBKU NA SĄSIEDNIEJ DRODZE WSKAZANEJ PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	m3	582,0100
			wg tabeli robót ziemnych - wykop: 582,01		582,01000
7	KNNR 1 0407-0100		Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW	m3	81,3100
			wg tabeli robót ziemnych - nasyp: 81,31		81,31000
8	KNNR 1 0409-0301		Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnymi 8t	m3	81,3100
			81,31		81,31000
			Dział nr 1.3. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]		
9	KNNR 6 0102-0300		Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników. Głębokość koryta 30 cm - kat.gruntu II-IV	m2	73,3533
			Poszerzenie w rejonie ulicy Szkolnej: 52,3952*1,4		73,35328
10	KNNR 6 0403-0400		Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm. Ława betonowa,podsypka cementowo-piaskowa - KRAWĘŻNIKI NAJAZDOWE	m	52,3952
			ogranicznik poszerzenia przy ul. Szkolnej: 52,3952		52,39520

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
11	KNNR 6 0109-0300		Podbudowy betonowe. Pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą. Grubość po zagęszczeniu 20 cm	m2	57,6347
			Poszerzenie w rejonie ulicy Szkolnej: 52,3952*1,1		57,63472
12	KNR 0-11 0317-0101		Nawierzchnie z Polbruku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą. Polbruk grubości 80mm typu 10, podsypka grubości 50 mm (kostka w m2)	1m2	57,6347
			Poszerzenie w rejonie ul. Szkolnej: 52,3952*1,1		57,63472
13	KNNR 6 0103-0300		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	m2	1582,4760
			jezdnia od km 0+052,14 do km 0+240,00: (240,00-52,14)*6,60		1239,87600
			chodnik po stronie lewej od ul. Szkolnej do zjazdu nr 4: (25,30+70,40+23,60)*1,50		178,95000
			minus skosy na zjazdach: -3*0,50		-1,50000
			chodnik po stronie prawej: (35,20*0,60)+(74,80*0,70)+(27,40*(0,80+1,40/2))+(36,20*1,50)		168,88000
			minus skosy na zjazdach: -(0,50+2*1,125+4*0,245)		-3,73000
14	KNNR 6 0113-0200		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm	m2	1127,1600
			jezdnia od km 0+052,14 do km 0+240,00: (240,00-52,14)*6,00		1127,16000
15	KNNR 6 1005-0400		Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	1127,1600
			przedmiar, jak w poz. 14: 1127,16		1127,16000
16	KNNR 6 1005-0700		Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową średniorozpadową w ilości 0,6-0,8 km/m2	m2	1127,1600
			przedmiar, jak w poz. 14: 1127,16		1127,16000
17	KNNR 6 0308-0303		Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 (warstwa wiążąca). Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm, samochód samowyladowczy 5-10 t - PROJEKTOWANA GRUBOŚĆ 7 cm Krotność = 1,17	m2	1127,1600
			przedmiar, jak w poz. 14: 1127,16		1127,16000
18	KNNR 6 1005-0600		Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	472,5000
			ul. Kościelna (od Kretej do Kościelnej): 135,00*3,50		472,50000
19	KNNR 6 1005-0700		Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową średniorozpadową w ilości 0,3-0,5 km/m2	m2	1599,6600
			przedmiar, jak w poz. 14: 1127,16		1127,16000
			ul. Kościelna (od Kretej do Kościelnej): 135,00*3,50		472,50000
20	KNNR 6 0309-0203		Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm, samochód samowyladowczy 5-10 t - PROJEKTOWANA GRUBOŚĆ 5 cm Krotność = 1,25	m2	1599,6600
			przedmiar, jak w poz. 14: 1127,16		1127,16000
			ulica Kościelna (od Kretej do Kościelnej): 135,00*3,50		472,50000
			<b>Dział nr 1.4. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b> <b>[CPV: 45233120-6 ]</b>		
21	KNNR 6 0403-0300		Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	329,1200
			(240,00-52,14)*2		375,72000

## 1.4. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			minus na długości zjazdów: $-(7,00+6,00+6,00+7,60+8,00+6,00+6,00)$		-46,60000
22	KNNR 6 0404-0100		Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	181,1000
			chodnik po stronie lewej od ul. Szkolnej do zjazdu nr 4: $25,40+25,50+70,40+23,60$		144,90000
			chodnik po stronie prawej od zjazdu nr 6 do zjazdu nr 8: 36,20		36,20000
			<a href="#">Dział nr 1.5. CHODNIKI</a> <a href="#">[CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania]</a>		
23	KNR 0-11 0320-0101		Chodniki z Polbruk na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Polbruk grubości 60mm typu 40, podsypka grubości 50mm (kostka w m2)	1m2	342,6000
			strona lewa od ul. Szkolnej do zjazdu nr 4: $(25,30+70,40+23,60)*1,50-1,50$		177,45000
			strona prawa: $(35,20*0,60)+(74,80*0,70)+(27,40*(0,80+1,40/2))+(36,20*1,50)-3,73$		165,15000
			<a href="#">Dział nr 1.6. ZJAZDY</a> <a href="#">[CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]</a>		
24	KNNR 6 0403-0300		Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	46,6000
			$7,00+6,00+6,00+7,60+8,00+6,00+6,00$		46,60000
25	KNNR 6 0404-0400		Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	40,0000
			zjazd nr 3, 6, 7 i 8: $(6,49*2)+(6,47*2)+(0,85*2)+(3,82*2)+(2,37*2)$		40,00000
26	KNNR 6 0112-0600		Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 15 cm	m2	130,9000
			strona lewa: zjazd nr 3, 4 i 7 (wg tabeli zjazdów): $33,20+32,87+22,25$		88,32000
			strona prawa: zjazd nr 2: $(5,00+6,40/2)*0,7$		5,74000
			zjazd nr 5: $(6,00+7,60/2)*0,8$		7,84000
			zjazd nr 6: $(5,35*5,00)+2*(1,50*1,50*0,5)$		29,00000
27	KNR 0-11 0325-0101		Wjazdy do bram z Polbruk na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą. Polbruk grubości 80mm typu 10, podsypka grubości 50mm (kostka w m2)	1m2	130,9000
			przedmiar, jak w poz. 26: 130,90		130,90000
			<a href="#">Dział nr 1.7. REGULACJA URZĄDZEŃ</a> <a href="#">[CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg]</a>		
28	KNNR 5 0705-0100		Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	9,0000
			kabel energetyczny: 9		9,00000
29	KNR 2-31 1406-0400		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt	4,0000
			armatura wodociagowa: 4		4,00000
			<a href="#">Dział nr 1.8. ORGANIZACJA RUCHU</a> <a href="#">[CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych]</a>		
30	KNNR 6 0702-0800		Pionowe znaki drogowe. Zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt	1,0000
			A-7: 1		1,00000

## 1.8. ORGANIZACJA RUCHU

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
31	KNNR 6 0702-0100		Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm	szt	4,0000
			A-12a: 1		1,00000
			B-36 + T-25a: 2		2,00000
			B-36 + T-25c: 1		1,00000
32	KNNR 6 0702-0400		Pionowe znaki drogowe. Znaki ostrzegawcze o pow.do 0.3 m2	szt	5,0000
			A-12a: 1		1,00000
			B-20: 1		1,00000
			B-36: 3		3,00000
33	KNNR 6 0702-0400		Pionowe znaki drogowe. Tabliczki do znaków zakazu o pow.do 0.3 m2	szt	3,0000
			T-25a: 2		2,00000
			T-25c: 1		1,00000
34	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu o pow.ponad 0.3 m2	szt	1,0000
			B-20: 1		1,00000