

ZPI LAZAR Adam Łazarski
18-400 Łomża, ul. Kierzkowa 118A
Identyfikator: AŁ
Data opracowania: 2018-03-23

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Przebudowa drogi gminnej Nr 105828B ul. Kościelna w Podgórzu

Adres obiektu budowlanego: Podgórze, gm. Łomża, pow. łomżyński
Zamawiający: Gmina Łomża, 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
45111290-7	Roboty przygotowawcze do świadczenia usług
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	45111290-7
1.1. Roboty pomiarowe	
1.2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE	45111300-1
2. ROBOTY ZIEMNE	45111200-0
2.1. Wykonywanie wykopów	
3. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE	45233120-6
3.1. Jezdnia	
3.2. Chodniki i opaski	
3.3. Zjazdy	
4. ELEMENTY ORGANIZACJI RUCHU	45233290-8
5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	

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. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE [CPV: 45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług]		
			Dział nr 1.1. Roboty pomiarowe		
1	KNNR 1 0111-0100		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km tras y	0,48
			ul. Kościelna: 0,48256		0,48256
			Dział nr 1.2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE [CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe]		
2	KNR SEK 06-01 0104-0400		Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno na głębokość 4cm przy użyciu frezarki Wirtgen W500C, z odwiezieniem kory asfaltowej na placę składowe samochodem samowyładowczym o ładowności 5-10t	m2	2341,65
			ul. Kościelna: 2980,53		2980,53000
			minus jezdnia uszkodzona: -638,88		-638,88000
3	KNNR 6 0806-0200		Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych oraz obrzeży trawnikowych. Krawężniki betonowe - podsypka cementowo-piaskowa	m	929,30
			ul. Kościelna: 469,15+412,52+47,63		929,30000
4	KNR 2-31 0812-0300		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	74,34
			929,30*0,08		74,34400
5	KNR 4-04 1103-0100		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów	m3	116,16
			krawężniki: 929,30*0,3*0,15		41,81850
			ława betonowa: 929,30*0,08		74,34400
6	KNR 4-04 1103-0500		Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyładowczy do 5t z terenu rozbiórki; za każdy następny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km	m3	116,16
			krawężniki: 929,30*0,3*0,15		41,81850
			ława betonowa: 929,30*0,08		74,34400
			Dział nr 2. ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
			Dział nr 2.1. Wykonywanie wykopów		
7	KNNR 1 0202-0701		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami 5-10t	m3	1281,63
			ul. Kościelna: 2980,53*0,47		1400,84910
			minus objętość nawierzchni: -2980,53*0,04		-119,22120
8	KNNR 1 0208-0201		Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczymi 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV	m3	1281,63
			ul. Kościelna: 1281,63		1281,63000

3. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE

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 3. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]		
			Dział nr 3.1. Jezdnia		
9	KNNR 6 0103-0300		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojedźny)	m2	3271,23
			jezdnia ul. Kościelnej: 482,56*6,00		2895,36000
			skrzyżowanie z ul. na dz. 356/3: 6,00*3,50+((6,00*6,00)-(3,14*6,00*6,00*0,25))*2		36,48000
			skrzyżowanie z ul. Słoneczną: 6,00*6,00+((6,00*6,00)-(3,14*6,00*6,00*0,25))*2		51,48000
			poszerzenie pod krawężniki: (345,00+134,00+321,80+158,90)*0,30		287,91000
10	KNNR 6 0403-0300		Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa,podsypka cementowo-piaskowa	m	674,54
			strona prawa: 340,81		340,81000
			strona lewa: 333,73		333,73000
			strona lewa: 56,95+11,51+16,12+4,84+21,18+6,09+16,23+32,05+3,22+12,00+18,72+13,86+4,56+20,89+22,55+2,97+2,98+13,60+10,37+18,84+8,43+22,19+0,66+		
			strona prawa: 7,80+ 20,83+5,53+10,33+19,39+1,16+6,39+20,46+18,81+5,13+15,31+6,42+14,14+48,76+52,33+17,29+10,84+18,04+14,05+12,53+8,19+		
11	KNNR 6 0403-0300		Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa,podsypka cementowo-piaskowa - analogia - krawężniki najazdowe 15x22 cm	m	292,90
			strona prawa: 134,00		134,00000
			strona lewa: 158,90		158,90000
12	KNNR 6 0109-0200		Podbudowy betonowe. Pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą. Grubość po zagęszczeniu 15 cm - analogia - gruntocement z betoniarki C1,5/2,5	m2	2983,32
			jezdnia ul. Kościelnej: 482,56*6,00		2895,36000
			skrzyżowanie z ul. na działce 356/3: 6,00*3,50+((6,00*6,00)-(3,14*6,00*6,00*0,25))*2		36,48000
			skrzyżowanie z ul. Słoneczną: 6,00*6,00+((6,00*6,00)-(3,14*6,00*6,00*0,25))*2		51,48000
13	KNNR 6 0113-0200		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm - kruszywo 0-31,5 C90-3	m2	2983,32
			obmiar, jak w poz. 13: 2895,36+36,48+51,48		2983,32000
14	KNNR 6 1005-0700		Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	2983,32
			przedmiar, jak w poz. 13: 2895,36+36,48+51,48		2983,32000
15	KNNR 6 0308-0203		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, AC16W 50/70, samochód samowyladowczy 5-10t	m2	2983,32
			przedmiar, jak w poz. 13: 2895,36+36,48+51,48		2983,32000
16	KNNR 6 1005-0700		Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	2983,32
			przedmiar, jak w poz. 13: 2895,36+36,48+51,48		2983,32000
17	KNNR 6 0309-0303		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, AC8S 50/70, samochód	m2	2983,32

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			samowładowczy 5-10 t - CAŁKOWITA GRUBOŚĆ 7 cm Krotność = 1,17		
			przedmiar, jak w poz. 13: 2895,36+36,48+51,48		2983,32000
			Dział nr 3.2. Chodniki i opaski		
18	KNNR 6 0101-0100		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 10 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojezdne	m2	820,25
			strona prawa: 35,31+21,87+14,70+32,55+4,41+13,38+2,90+37,05+34,98+11,14+27,21+11,93+24,15+82,95+89,24+33,64+22,56+38,45+38,41+30,01+13,56		620,40000
			minus powierzchnia ławy pod krawężnik: -341,81*0,30		-102,54300
			strona lewa: 5,18+20,75+7,36+28,62+9,17+21,91+41,70+1,33+5,81+50,56+25,97+19,21+7,27+27,50+29,48+5,18+5,21+18,44+14,30+23,18+6,66+2,82+19,97+4,93		402,51000
			minus powierzchnia ławy pod krawężnik: -333,73*0,30		-100,11900
19	KNR 0-11 0320-0101		Chodniki z Polbruku na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Polbruk grubości 60mm typu 40, podsypka grubości 50mm (kostka w m2)	1m2	921,73
			strona prawa: 35,31+21,87+14,70+32,55+4,41+13,38+2,90+37,05+34,98+11,14+27,21+11,93+24,15+82,95+89,24+33,64+22,56+38,45+38,41+30,01+13,56		620,40000
			minus powierzchnia krawężnika: -340,81*0,15		-51,12150
			strona lewa: 5,18+20,75+7,36+28,62+9,17+21,91+41,70+1,33+5,81+50,56+25,97+19,21+7,27+27,50+29,48+5,18+5,21+18,44+14,30+23,18+6,66+2,82+19,97+4,93		402,51000
			minus powierzchnia krawężnika: -333,73*0,15		-50,05950
			Dział nr 3.3. Zjazdy		
20	KNNR 6 0101-0300		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 30 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojezdne	m2	258,67
			strona prawa: 7,16+5,72+7,91+9,60+7,70+8,09+11,75+7,45+7,03+9,47+7,50+8,81+9,06+10,43+11,68+10,99+8,39+9,08+17,95+14,60		190,37000
			minus powierzchnia ławy pod krawężnik: -134,00*0,30		-40,20000
			strona lewa: 5,83+8,11+7,60+7,28+6,03+6,02+6,02+6,32+6,23+25,03+6,12+6,07+6,02+5,97+5,98+5,99+5,98+5,36+4,77+2,72+16,72		156,17000
			minus powierzchnia ławy pod krawężnik: -158,90*0,30		-47,67000
21	KNNR 6 0113-0100		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm - kruszywo 0-31,5 C90-3	m2	302,61
			strona prawa: 7,16+5,72+7,91+9,60+7,70+8,09+11,75+7,45+7,03+9,47+7,50+8,81+9,06+10,43+11,68+10,99+8,39+9,08+17,95+14,60		190,37000
			minus powierzchnia krawężnika: -134,00*0,15		-20,10000
			strona lewa: 5,83+8,11+7,60+7,28+6,03+6,02+6,02+6,32+6,23+25,03+6,12+6,07+6,02+5,97+5,98+5,99+5,98+5,36+4,77+2,72+16,72		156,17000
			minus powierzchnia krawężnika: -158,90*0,15		-23,83500
22	KNR 0-11 0323-0101		Wjazdy do bram z Polbruku na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Polbruk grubości 80mm typu 10, podsypka grubości 50mm (kostka w m2)	1m2	302,61
			przedmiar, jak w poz. 22:		
			strona prawa: 190,37-20,10		170,27000
			strona lewa: 156,17-23,835		132,33500

4. ELEMENTY ORGANIZACJI RUCHU

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 4. ELEMENTY ORGANIZACJI RUCHU [CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych]		
23	KNNR 6 0705-0500		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych. Sposób malowania - ręczny	m2	
			P-10: 6*4*0,5+		
			P-4: 10*0,24+		
			P-12: 8*0,5+		
			Dział nr 5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
24	KNNR 6 1305-0100		Regulacja pion.studzienek,urządzeń podziemnych+naprawy urządz.(elem.) z betonu. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Objętość betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 - ZASUWY WODOCIĄGOWE	m3	1,10
			ul. Kościelna: 11*0,1		1,10000