

Gmina Łomża
ul. M. Skłodowskiej-Curie 1a 18-400 Łomża
Identyfikator: KL
Data opracowania: 2016-09-11

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Budowa drogi gminnej nr 152 05 B - ulica Polna we wsi Zawady - trasa 2 od Krótkiej do DW 679

Adres inwestycji: Zawady ul. Polna - gmina Łomża, powiat Łomżyński
Zamawiający: Gmina Łomża, ul. M. Skłodowskiej-Curie 1a 18-400 Łomża

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

34928472-7	Oznakowanie
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233140-2	Roboty drogowe

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		
			Dział nr 1.1. Roboty pomiarowe [CPV: 45233140-2 Roboty w zakresie budowy dróg]		
1	KNNR 1 0111-0100		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km tras y	0,2183
			trasa 1: 0,10903		0,10903
			trasa 2: 0,19488-0,08566		0,10922
			Dział nr 1.2. Usunięcie humusu [CPV: 45111200-0]		
2	KNNR 1 0113-0100		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm	m2	210,1100
			zgodnie z tabelą humusu: 107,50+102,61		210,11000
3	KNNR 1 0113-0200		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5cm grubości warstwy	m2	210,1100
			przedmiar, jak w poz. 2: 210,11		210,11000
4	KNNR 1 0206-0401		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej wwałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km. Koparką opoj. łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-III; spycharką 55kW, transport samochodem 5-10t	m3	42,0220
			zgodnie z tabelą humusu: 210,11*0,20		42,02200
5	KNNR 1 0208-0201		Nakłady uzupełniające do tablic 201-207 za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV - całkowita odległość 3 km Krotność = 2	m3	42,0220
			przedmiar, jak w poz. 4: 42,022		42,02200
			Dział nr 2. ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45111200-0]		
6	KNNR 1 0202-0500		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami do 5t	m3	591,9400
			zgodnie z tabelą robót ziemnych: 331,89+260,05		591,94000
7	KNNR 1 0208-0202		Nakłady uzupełniające do tablic 201-207 za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi 10-15t, przy przewozie po drogach onawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV - całkowita odległość 3 km Krotność = 2	m3	591,9400
			przedmiar, jak w poz. 6: 591,94		591,94000
8	KNNR 1 0407-01		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II - WRAZ Z POZYSKANIEM MATERIAŁU	m3	66,2800
			zgodnie z tabelą robót ziemnych: 10,50+55,78		66,28000

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. PODBUDOWY [CPV: 45233140-2]		
			Dział nr 3.1. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża		
9	KNNR 6 0103-03		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	2323,2118
			jezdnia ul. Polna od ul. Krótkiej do DW 679: (176,56-85,66)*6,00+116,20		661,60000
			jezdnia ul. Polna od DP do ul. Krótkiej: (147,43*5,00)+((6,00*6,00)-(3,14*6,00*6,00)/4)*4		768,11000
			jezdnia ul. Polna w pasie DW 679: (191,34-176,56)*6,0+2*((8,00*8,00)-((3,14*8,00*8,00)/4))		116,20000
			poszerzenie pod krawężniki: (167,45+56,63+151,31+81,21)*0,3		136,98000
			zjazdu wg poz. 22: 159,9723		159,97230
			chodniki wg poz. 24: 458,2545		458,25450
			pobocza wg poz. 25: 22,095		22,09500
			Dział nr 3.2. Stabilizacja cementem o Rm = 2,5 Mpa		
10	KNNR 6 0109-0200		Podbudowy betonowe. Pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą. Grubość po zagęszczeniu 15 cm - Analogia (wykonanie stabilizacji o Rm = 2,5 Mpa w mieszarkach stacjonarnych)	m2	1429,7100
			jezdnia ul. Polnej od ul. Krótkiej do DW 679: (147,43*5,00)+((6,00*6,00)-(3,14*6,00*6,00)/4)*4		768,11000
			jezdnia ul. Polnej od DP do ul. Krótkiej: (176,56-85,66)*6,00		545,40000
			połączenie z DW 679 wg poz. 17: 116,20		116,20000
			Dział nr 3.3. Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego		
11	KNNR 6 0113-0200		Podbudowy z kruszyw łamanych - podbudowa jezdni i zjazdów gr. 20 cm z kruszywa łamanego C 50/30	m2	1705,8823
			jezdnia ul. Polna od ul. Krótkiej do DW 679 wg poz. 9: 661,60		661,60000
			jezdnia ul. Polna od DP do ul. Krótkiej wg poz. 9: 768,11		768,11000
			jezdnia ul. Polna w pasie DW 679 wg poz. 16: 116,20		116,20000
			zjazdu wg poz. 22: 159,9723		159,97230
			Dział nr 3.4. Podbudowa bitumiczna		
12	KNNR 6 0110-0202		Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych. AC22P - asfaltowych grubości 6 cm, samochód samowyladowczy 5-10t - grubość 7 cm Krotność = 1,17	m2	116,2000
			jezdnia ul. Polnej napołączeniu z DW 679: (191,34-176,56)*6,0+2*((8,00*8,00)-((3,14*8,00*8,00)/4))		116,20000
			Dział nr 4. NAWIERZCHNIE [CPV: 45233140-2]		
			Dział nr 4.1. Jezdnia z kostki		
13	KNNR 6 0403-0300		Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	318,7600
			strona prawa: 22,04+22,85+20,53+8,91+7,38+0,27+1,25+23,33+18,76+11,29+14,12		150,73000
			strona lewa: 47,27+38,47+7,40+5,71+35,07+32,11+2,00		168,03000
14	KNNR 6 0403-0300		Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe najazdowe o wymiarach 15x20 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	137,8400
			strona prawa: 8,00+8,00+8,00+8,07+4,00+12,07+8,01+8,00+4,00		68,15000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			strona lewa: 24,56+4,00+ 8,00+4,00+4,06+4,00		48,62000
			zamknięcie jezdni przy DW 679: 21,07		21,07000
15	KNR 0-11 0316-0101		Nawierzchnie z Polbruku na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Polbruk grubości 80mm typu 10, podsypka grubości 50mm (kostka w m2) - KOSTKA INWESTORA	1m2	989,8160
			jezdnia ul. Polna od DP do ul. Krótkiej: (147,43*5,00)+((6,00*6,00)-(3,14*6,00*6,00)/4)*4		768,11000
			jezdnia ul. Polna od ul. Krótkiej do DW 679: 36,951*6,00		221,70600
16	KNR 0-11 0316-0101		Nawierzchnie z Polbruku na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Polbruk grubości 80mm typu 10, podsypka grubości 50mm (kostka w m2)	1m2	323,6940
			jezdnia ul. Polna od DP do ul. Krótkiej: (147,43*5,00)+((6,00*6,00)-(3,14*6,00*6,00)/4)*4		768,11000
			jezdnia ul. Polna od ul. Krótkiej do DW 679: (176,56-85,66)*6,00		545,40000
			minus powierzchnia z koski inwestora wg poz. 14: -989,816		-989,81600
			Dział nr 4.2. Jezdnia na połączeniu z DW 679		
17	KNNR 6 1005-0700		Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	116,2000
			jezdnia ul. Polnej przy DW 679: (191,34-176,56)*6,0+2*((8,00*8,00)-((3,14*8,00*8,00)/4))		116,20000
18	KNNR 6 0308-0203		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, AC16W, samochód samowyładowczy 5-10t	m2	116,2000
			przedmiar, jak w poz. 17: 116,20		116,20000
19	KNNR 6 1005-0700		Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	116,2000
			przedmiar, jak w poz. 17: 116,20		116,20000
20	KNNR 6 0309-0203		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, AC11S, samochód samowyładowczy 5-10 t	m2	116,2000
			przedmiar, jak w poz. 17: 116,20		116,20000
			Dział nr 4.3. Zjazdy		
21	KNNR 6 0404-0300		Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem	m	76,5400
			strona prawa: (0,55+4,26+0,49)+(0,25+4,57+0,35)+(0,30+4,37+0,58)+(0,63+4,02+1,06)+(0,39+5,31+2,98+0,67)+(0,72+0,73+1,92+2,13+0,61+0,87)+(0,70+0,30+4,00+0,27+0,71)		43,74000
			strona lewa: 0,85+20,40+0,61+(0,52+1,97+2,32+0,47)+(0,85+4,00+0,81)		32,80000
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	159,9723
			Zjazdy:		
			na dz. 167: 48,7816-(24,56*0,15)		45,09760
			na dz. 30: 12,0148-(8,00*0,15)		10,81480
			na dz. 32/5: 10,8102-(8,00*0,15)		9,61020
			na dz. 32/4: 17,9745-(8,00*0,15)		16,77450
			na dz. 33/1: 12,09335-(8,07*0,15)		10,88285
			na dz. 34 i 35: 20,9557-(12,07*0,15)		19,14520
			na dz. 36: 15,66033-(8,01*0,15)		14,45883
			na dz. 37/1: 13,1400-(8,00*0,15)		11,94000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			na dz. 164/4: 11,04833-(8,00*0,15)		9,84833
			na dz. 165: 12,6000-(8,00*0,15)		11,40000
			Dział nr 4.4. Chodniki		
23	KNNR 6 0404-0200		Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem	m	426,2600
			strona prawa: 1,50+21,01+25,90+23,67+12,72+9,03+7,54+26,77+21,83+11,13+2,53+1,50		165,13000
			strona lewa: 1,50+45,82+35,95+18,07+37,45+37,56+1,50		177,85000
			dojście do boiska: 39,75+2,50+41,03		83,28000
24	KNNR 6 0502-0200		Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara	m2	559,2295
			strona prawa: (22,85*1,50)+(1,50*1,50*0,5*2)+(20,53*1,50)+(1,50*1,50*0,5*2)+(8,90*1,50)+(1,50*1,50*0,5*2)+(8,93*1,50)+(1,50*1,50*0,5)+(5,20*1,50)+(1,50*1,50*0,5)+(23,33*1,50)+(1,50*1,50*0,5*2)+(18,76*1,50)+(1,50*1,50*0,5*2)+(15,31*1,50)+(1,50*1,50*0,5)		200,34000
			wg projektu - pobocza: ((10,15+11,90)*1,50)+(1,50*1,50*0,5)		34,20000
			minus powierzchnia krawężników: -(22,05+22,85+20,53+8,91+7,38+5,20+23,33+18,76+15,31)*0,15		-21,64800
			strona lewa: (38,21*1,50)+(1,50*1,50*0,5)+(17,11*1,50)+(1,50*1,50*0,5)+(35,07*1,50)+(1,50*1,50*0,5*2)+(39,11*1,50)+(1,50*1,50*0,5)		199,87500
			wg projektu - pobocza: ((10,44+36,81)*1,50+(1,50*1,50*0,5))		72,00000
			minus powierzchnia krawężników: -(47,25+38,21+17,11+35,07+39,11)*0,15		-26,51250
			chodnik do boiska: ((6,75+4,92)/2*2,50)+((34,28+34,83)/2*2,50)		100,97500
			Dział nr 4.5. Pobocza		
25	KNNR 6 0202-01		Nawierzchnie żwirowe, gr. 10 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie	m2	22,0950
			14,73*1,50		22,09500
			Dział nr 5. ORGANIZACJA RUCHU [CPV: 34928472-7]		
26	KNNR 6 0702-0800		Pionowe znaki drogowe. Zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt	8,0000
			A-2: 1		1,00000
			B-20: 1		1,00000
			B-33 (60 km): 1		1,00000
			D-1: 1		1,00000
			D-42: 1		1,00000
			D-43: 1		1,00000
			E-17a: 1		1,00000
			E-18a: 1		1,00000
27	KNNR 6 0808-0800		Rozebranie poręczy ochronnych,ogrodzeń,barier drog.i słupków do znaków. Słupki do znaków	szt	6,0000
			B-33: 1		1,00000
			D-1: 1		1,00000
			E-17a/D-42 (Łomża): 2		2,00000
			E-18a/D-43 (Łomża): 2		2,00000
28	KNNR 6 0702-0101		Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 63 mm	szt	18,0000
			A-16: 1		1,00000
			B-2: 1		1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			B-20: 2		2,00000
			B-21 + D-1: 1		1,00000
			D-1: 2		2,00000
			D-3: 1		1,00000
			D-6: 6		6,00000
			D-17 + D-42(Zawady): 2		2,00000
			D-18 + D-43(Zawady): 2		2,00000
29	KNNR 6 0702-0101		Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm - Z DEMONTAŻU	szt	4,0000
			D-17a + D-42 (Łomża): 2		2,00000
			D-18a + D-43 (Łomża): 2		2,00000
30	KNNR 6 0702-0400		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2 - Z DEMONTAŻU	szt	3,0000
			znaki z demontażu:		
			B-33 (60): 1		1,00000
			E-17a: 1		1,00000
31	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2 - OSTRZEGAWCZE	szt	1,0000
			droga wojewódzka:		
			A-16: 1		1,00000
32	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2 - ZAKAZU	szt	2,0000
			B-20: 2		2,00000
33	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2 - ZAKAZU	szt	3,0000
			B-2: 1		1,00000
			B-21: 1		1,00000
			B-22: 1		1,00000
34	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2 - INFORMACYJNE	szt	7,0000
			D-1: 2		2,00000
			D-3: 1		1,00000
			D-6: 4		4,00000
35	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2 - D-6 NA TLE FLUORESCENCYJNYM	szt	2,0000
			D-6 na tle fluorescencyjnym: 2		2,00000
36	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2 - ZNAKI MIEJSCOWOŚCI	szt	4,0000
			D-42: 1		1,00000
			D-43: 1		1,00000
			E-18a (Zawady): 1		1,00000
			E-17a (Zawady): 1		1,00000
37	KNNR 6 0705-0600		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych. Sposób malowania - mechaniczny	m2	90,4845
			P-1e: (9,66+5,80)*0,12		1,85520
			P-4: (28,87+104,07+9,00+8,55)*0,24		36,11760
			P-7a: 11,91*0,12		1,42920
			P-10: (7+6+6)*4,00*0,50		38,00000
			P-12: (((5,25+7,26)/2)+(6,07+8,18/2))*0,50		8,20750

5. 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
			P-14: $(3,75+3,75+2,75+2,75)*0,375$		4,87500
			Dział nr 6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE [CPV: 45233140-2]		
38	KNNR 6 1305-01		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 - zasuw wodociągowe	m3	0,9000
			9*0,1		0,90000