

mgr inż. Izabela Kiernozek

Data opracowania: 2017-02-20

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Boguszyce-Kisiołki-Andrzejki

---

Adres inwestycji: Gmina Łomża

Zamawiający: Gmina Łomża, ul. Marii Curie-Skłodowskiej ,18-400 Łomża

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

34922100-7	Oznakowanie drogowe
44132000-4	Elementy przepustów
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232100-3	Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg

---

## Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. PROJEKTOWANA DROGA - Boguszyce-Kisiołki-Andrzejki	
1.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	45111200-0
1.2. ROBOTY ZIEMNE	45111000-8
1.3. PRZEPUSTY	44132000-4
1.4. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE	45233120-6
1.5. POBOCZA	45233120-6
1.6. ZJAZDY Z KRUSZYWA	45233120-6
1.7. ZJAZDY BITUMICZNE	45233120-6
1.8. REGULACJA URZĄDZEŃ	45232100-3
1.9. OZNAKOWANIE PIONOWE	34922100-7

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
			<a href="#">Dział nr 1. PROJEKTOWANA DROGA - Boguszyce-Kisiołki-Andrzejki</a>		
			<a href="#">Dział nr 1.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</a> [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	0,9061
			km 0+000 do -0+887,10: 0,88710		0,88710
			dowiązanie do istniejącej nawierzchni przed km 0+000,00: 0,019		0,01900
2	KNNR 6 0802-0400		Rozebranie nawierzchni z tłucznią, mas. miner.-bitum., betonu i brukowca. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 4 cm - CAŁKOWITA GRUBOŚĆ 5 cm	m2	539,0350
			od km 0+752,10 do km 0+887,11: (887,11-752,10)*3,50		472,53500
			dowiązanie do istniejącej nawierzchni przed km 0+000,00: 19,00*3,50		66,50000
3	KNNR 6 0801-0200		Rozebranie podbudowy z kruszywa, gruntu stabil., betonu lub mas. min.-bitum.. Z kruszywa - rozbiórka mechaniczna. Grub. podbudowy 15 cm	m2	539,0350
			obmiar, jak w poz. 2: 539,035		539,03500
4	KNR 2-31 0816-0100		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm	m	13,8000
			km 0+319,17: 6,40		6,40000
			km 0+674,76: 7,40		7,40000
5	KNNR 6 0803-0800		Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego. Klinkier - podsypka cementowo-piaskowa. Rozbiórka ręczna	m2	35,0000
			zjazd nr 24 w km 0+772,2: 35		35,00000
6	KNR 5-02 0201-0300		Wykonanie przepustów pod drogami, innymi przeszkodami wykopem otwartym. Przepust rura dwudzielna. Kategoria gruntu III - RURY OSŁONOWE NA TELEKOMUNIKACJI	1m prze pust u	25,0000
			25,00		25,00000
			<a href="#">Dział nr 1.2. ROBOTY ZIEMNE</a> [CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]		
7	KNR 2-01 0202-0401		Roboty ziemne wykonywane koparką przedsięwzięciem o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-II, z transportem urobku samochodami samowładowymi do 5-10t na odległość do 1km - WRAZ Z ROZPLANTOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM UROBKU NA SĄSIEDNIEJ DRODZE WSKAZANEJ PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	m3	591,6400
			wg tabeli robót ziemnych: 591,64		591,64000
8	KNNR 1 0208-0202		Nakłady uzupełniające do tablic 201-207 za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowładowymi 10-15 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV - CAŁKOWITA ODLEGŁOŚĆ WYWOZU 2 km	m3	591,6400
			wg tabeli robót ziemnych: 591,64		591,64000

## 1.2. ROBOTY ZIEMNE

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
9	KNNR 1 0407-01		Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat. I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW	m3	473,9000
			wg tabeli robót ziemnych: 473,9		473,90000
10	KNNR 1 0409-0301		Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami samojedznymi 8t	m3	473,9000
			wg tabeli robót ziemnych: 473,9		473,90000
			<a href="#">Dział nr 1.3. PRZEPUSTY</a> <a href="#">[CPV: 44132000-4 Elementy przepustów]</a>		
11	KNNR 6 0605-0100		Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:ławy fundamentowe żwirowe	m3	2,4000
			km 0+319,17: 8*0,3*0,5		1,20000
			km 0+674,76: 8*0,3*0,5		1,20000
12	KNNR 6 0605-0600		Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:rury betonowe # 40 cm	m	16,0000
			km 0+319,17: 8		8,00000
			km 0+674,76: 8		8,00000
13	KNNR 6 0605-0300		Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:ścianki czołowe dla rur # 40 cm	ścianka	4,0000
			km 0+319,17: 2		2,00000
			km 0+674,76: 2		2,00000
			<a href="#">Dział nr 1.4. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</a> <a href="#">[CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]</a>		
14	KNNR 6 0103-03		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojedzny)	m2	7028,6233
			jezdnia od km 0+000 do km 0+269,96 (na działce 72/1 i 72/2): (269,96+14,00)*5,20		1476,59200
			jezdnia od km 0+269,96 do km 0+887,11 (na działce 79, 157 i 151): (((887,11-269,96)+15,00))*5,20		3287,18000
			skrzyżowanie S1: 4*((10,00*10,00)-(3,14*10,00*10,00*0,25))		86,00000
			skrzyżowanie S2: (2*((10,00*10,00)-(3,14*10,00*10,00*0,25)))+((8,00*8,00)-(3,14*8,00*8,00*0,25))+((6,00*6,00)-(3,14*6,00*6,00*0,25))+((14,00+13,00)*3,70)		164,40000
			jezdnia od km -0+019 do km 0+000 - podłączenie do istniejącej nawierzchni: 19,00*(5,20+3,70)/2		84,55000
			pobocza od km 0-019 do km 0+269,96 (na działce 72/1 i 72/2): ((19,00+269,96+14,00)-25,00)*2*1,5		833,88000
			pobocza od km 0+269,96 do km 0+887,11 (na działce 79, 157 i 151): (((887,11-269,96)+15,00)-25,00)*2-(19,50+21,50)+(2*3,14*9,25/4*5)+ (2*3,14*7,25/4)+(2*3,14*5,25/4))*1,50		1898,30625
			minus zjazdy: -(3,50+9,50)/2*27*1,50		-263,25000
			minus powierzchnia robieranej jezdni wg. poz. 2: -539,035		-539,03500
15	KNNR 6 0113-02		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm	m2	5098,7220
			jezdnia od km 0+000 do km 0+269,96 (na działce 72/1 i 72/2): (269,96+14,00)*5,20		1476,59200
			jezdnia od km 0+269,96 do km 0+887,11 (na działce 79, 157 i 151): (((887,11-269,96)+15,00))*5,20		3287,18000
			skrzyżowanie S1 - wg poz. 14: 86,00		86,00000
			skrzyżowanie S2 - wg poz. 14: 164,40		164,40000
			jezdnia od km -0+019 do km 0+000 - podłączenie do istniejącej nawierzchni: 19,00*(5,20+3,70)/2		84,55000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
16	KNNR 6 1005-0400		Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	5005,2110
			przedmiar, jak w poz. 18: 5005,211		5005,21100
17	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	5005,2110
			przedmiar, jak w poz. 18: 5005,211		5005,21100
18	KNNR 6 0308-0303		Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W 50/70 (warstwa wiążąca). Grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm, samochód samowyladowczy 5-10 t Krotność = 1,17	m2	5005,2110
			jezdnia od km 0+000 do km 0+269,96 (na działce 72/1 i 72/2): (269,96+14,00)*5,10		1448,19600
			jezdnia od km 0+269,96 do km 0+887,11 (na działce 79, 157 i 151): (((887,11-269,96)+15,00))*5,10		3223,96500
			skrzyżowanie S1 - wg poz. 14: 86,00		86,00000
			skrzyżowanie S2 - wg poz. 14: 164,40		164,40000
			jezdnia od km -0+019 do km 0+000 - podłączenie do istniejącej nawierzchni: 19,00*(5,10+3,60)/2		82,65000
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	4911,7000
			przedmiar, jak w poz. 20: 4911,700		4911,70000
20	KNNR 6 0309-0203		Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S 50/70 (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm, samochód samowyladowczy 5-10 t Krotność = 1,25	m2	4911,7000
			jezdnia od km 0+000 do km 0+269,96 (na działce 72/1 i 72/2): (269,96+14,00)*5,00		1419,80000
			jezdnia od km 0+269,96 do km 0+887,11 (na działce 79, 157 i 151): (((887,11-269,96)+15,00))*5,00		3160,75000
			skrzyżowanie S1 - wg poz. 14: 86,00		86,00000
			skrzyżowanie S2 - wg poz. 14: 164,40		164,40000
			jezdnia od km -0+019 do km 0+000 - podłączenie do istniejącej nawierzchni: 19,00*(5,00+3,50)/2		80,75000
			<b>Dział nr 1.5. POBOCZA</b> [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]		
21	KNNR 6 0202-0700 - analogia		Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa mechanicznie. Warstwa górna grubości 8 cm	m2	2468,9363
			pobocza od km 0-019 do km 0+269,96 (na działce 72/1 i 72/2): ((19,00+269,96+14,00)-25,00)*2*1,5		833,88000
			pobocza od km 0+269,96 do km 0+887,11 (na działce 79, 157 i 151): (((887,11-269,96)+15,00)-25,00)*2-(19,50+21,50)+(2*3,14*9,25/4*5)+ (2*3,14*7,25/4)+(2*3,14*5,25/4))*1,50		1898,30625
			minus zjazdy: -(3,50+9,50)/2*27*1,50		-263,25000
			<b>Dział nr 1.6. ZJAZDY Z KRUSZYWA</b> [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]		
22	KNNR 6 0103-03		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	m2	281,8000
			wg pzt - nr 1 - 22 i 25: 281,80		281,80000
23	KNNR 6 0112-0100		Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa dolna grubości 20 cm	m2	281,8000
			przedmiar, jak w poz. 22: 281,80		281,80000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
24	KNNR 6 0202-0700		Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa mechanicznie. Warstwa jezdni górna grubości 12 cm - GRUBOŚĆ PROJEKTOWANA 8 cm Krotność = 0,67	m2	281,8000
			przedmiar, jak w poz. 22: 281,80		281,80000
			<a href="#">Dział nr 1.7. ZJAZDY BITUMICZNE</a> <a href="#">[CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]</a>		
25	KNNR 6 0103-03		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojedźny)	m2	31,1000
			wg pzt - nr 23, 24 i 26: 31,10		31,10000
26	KNNR 6 0112-0600		Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 15 cm	m2	31,1000
			przedmiar, jak w poz. 26: 31,10		31,10000
27	KNNR 6 1005-0400		Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni	m2	31,1000
			przedmiar, jak w poz. 26: 31,10		31,10000
28	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	31,1000
			przedmiar, jak w poz. 26: 31,10		31,10000
29	KNNR 6 0308-0103		Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W50/70 (warstwa wiążąca). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm, samochód samowyładowczy 5-10 t	m2	31,1000
			przedmiar, jak w poz. 26: 31,10		31,10000
30	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	31,1000
			przedmiar, jak w poz. 26: 31,10		31,10000
31	KNNR 6 0309-0303		Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S50/70 (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm, samochód samowyładowczy 5-10 t - GRUBOŚĆ PROJEKTOWANA 5 cm	m2	31,1000
			przedmiar, jak w poz. 25: 31,10		31,10000
			<a href="#">Dział nr 1.8. REGULACJA URZĄDZEŃ</a> <a href="#">[CPV: 45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów]</a>		
32	KNR 2-31 1406-0400		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt	8,0000
			8		8,00000
			<a href="#">Dział nr 1.9. OZNAKOWANIE PIONOWE</a> <a href="#">[CPV: 34922100-7 Oznakowanie drogowe]</a>		
33	KNNR 6 0702-0100		Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm	szt	15,0000
			A-6a + T6a: 2		2,00000
			A-7 + T-6c: 2		2,00000
			A-7: 2		2,00000
			A-12a + D-1: 1		1,00000
			B-18: 2		2,00000
			D-1: 1		1,00000
			D-17a/D-42: 2		2,00000
			E-18a/D-43: 2		2,00000

## 1.9. OZNAKOWANIE PIONOWE

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			A-12a: 1		1,00000
34	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki ostrzegawcze o pow.ponad 0.3 m2	szt	8,0000
			A-6a: 2		2,00000
			A-7: 2+2		4,00000
			A-12a: 2		2,00000
35	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu o pow.ponad 0.3 m2	szt	2,0000
			B-18: 2		2,00000
36	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	6,0000
			D-1: 2		2,00000
			T-6a: 2		2,00000
			T-6c: 2		2,00000
37	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki informacyjne o pow.ponad 0.3 m2 - TEREN ZABUDOWANY	szt	4,0000
			D-42: 2		2,00000
			D-43: 2		2,00000
38	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki informacyjne o pow.ponad 0.3 m2 - NAZWA MIEJSCOWOŚCI	szt	4,0000
			E-17a: 2		2,00000
			E-18a: 2		2,00000