

mgr inż. Izabela Kiernożek
Data opracowania: 2018-01-15

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Przebudowa drogi gminnej nr 105 692 B Mikołajki - Boguszyce - PRZEZ WIEŚ MIKOŁAJKI

Adres obiektu budowlanego: Mikołajki, gm. Łomża

Zamawiający: Gmina Łomża, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 1A

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232460-4	Roboty sanitarne
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45314000-1	Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
45316213-1	Instalowanie oznakowania drogowego

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: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę]		
1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.0 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym od km 0+005,00 do km 0+694,03: 0,69403-0,005	km	0,6890 0,68903
			Dział nr 1.2. Roboty rozbiórkowe [CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę]		
2	KNR AT-03 0102-0100		Frezowanie nawierzchni bitumicznych o grubości do 4cm, z wywozem materiału na odl. do 1km pomiar geodezyjny: 3173,76	m2	3173,7600 3173,76000
3	KNNR 6 0803-0400		Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego. Kostka kamienna regularna - podsypka cementowo-piaskowa. Rozbiórka mechaniczna - ANALOGIA - rozbiórka zjazdów na posesje 10,18+14,09+6,38+11,01+16,06+21,96+21,60	m2	101,2800 101,28000
4	KNNR 3W 0403-0400		Rozbiórka elementów betonowych i żelbetowych. Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - mechanicznie - DEMONTAŻ POKRYW NASTUDZIENNYCH 3,14*0,6*0,6*0,15*27	m3	4,5781 4,57812
5	KNR 2-31 0816-03	D-01.02.0 4	Rozebranie przepustów rurowych - RURY BETONOWE o śr. 60 cm 12	m	12,0000 12,00000
6	KNNR 6 0808-08	D-01.02.0 4	Rozebranie betonowych słupków do znaków 1	szt.	1,0000 1,00000
			Dział nr 2. Roboty ziemne [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
7	KNNR 6 0101-0301		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 30 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec statyczny - samojezdne - koryto pod jezdnię jezdnie i krawężniki: 6,5*689,03+5,84+4,56+20,41	m2	4509,5050 4509,50500
8	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 - koryto pod chodnik strona lewa: 50,14+21,92+27,42+7,11+44,88+23,50+9,68+47,79+21,63+14,23+6,6 5+8,39+36,86+1,20+49,24+26,53+23,18+35,96+30,03+6,09+49,73+3 1,18+12,90+48,79+42,21+5,07+60,02 minus powierzchnia krawężnika: strona prawa: 8,98+39,96+25,95+30,94+13,45+24,16+21,43+43,78+16,21+18,39+1 3,73+2,08+9,72+11,49+5,96+30,92+42,25+47,23 minus powierzchnia krawężnika:	m2	1148,9600 742,33000 406,63000
9	KNNR 1 0206-0303		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej wwałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km. Koparką opoj. łyżki 0,40m3 w gruncie kat. I-III spycharką 74kW, transport samochodem 5-10t - odwiezienie urobku z korytowania	m3	1467,7475

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			z korytowania pod jezdnię: 4509,505*0,3		1352,85150
			z korytowania pod chodniki i pobocza: 1148,96*0,1		114,89600
10	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	m3	1467,7475
			1467,7475		1467,74750
			Dział nr 3. Urządzenia infrastruktury technicznej		
			Dział nr 3.1. Osłona kabli energetycznych [CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne]		
11	KNR 5-10 0303-03	D-00.00.0 0	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie - RURY OCHRONNE NA KABLU ENERGETYCZNYM DO OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW	m	150,0000
			140+10		150,00000
			Dział nr 3.2. Kanalizacja sanitarna [CPV: 45232460-4 Roboty sanitarne]		
12	KNNR 4 0227-0200		Pokrywy nastudzienne i włazy żeliwne. Pokrywa nastudzienna żelbetowa średnicy 1200mm	szt	27,0000
			27		27,00000
13	KNNR 4 0227-0500		Pokrywy nastudzienne i włazy żeliwne. Właz kanałowy żeliwny, okrągły typu ciężkiego	szt	27,0000
			27		27,00000
			Dział nr 3.3. Wodociąg [CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków]		
14	KNR 4-02 0117-0100		Wymiana hydrantu podziemnego o średnicy D=80mm - wymiana nadziemnego na podziemny	kpl	4,0000
			4		4,00000
15	KNR 2-31 1406-04	D-00.00.0 0	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	32,0000
			32		32,00000
			Dział nr 3.4. Rezerwa terenu pod światłowód [CPV: 45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych]		
16	TP S.A. 039 0302-0700		Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łańcuchowymi. Kategoria gruntu I-II, rury HDPE # 40 mm na bębnach, liczba rur. w rurociągu - 1 szt. - RUROCIĄG PO REZERWĘ TELEKOMUNIKACYJNĄ	km	0,7390
			0,739		0,73900
			Dział nr 4. Jezdnia [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]		
17	KNR 9-11 0101-02	D-02.00.0 1	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami - GEOTKANINA O WYTRZYMAŁOŚCI NA ROZCIĄGANIE 33 kN/m	m2	5046,3926
			materac - warstwa grubości 20 cm z zakładem po 0,5 m z każdej strony:		
			od km 0+005,00 do km 0+025,00: (25,00-5,00)*(6,44+0,20+0,50+0,50)+5,84+4,56		163,20000
			od km 0+025,00 do km 0+161,00: (161,00-25,00)*(6,22+0,20+0,50+0,50)		1009,12000
			od km 0+161,00 do km 0+622,00: (622,00-161,00)*(6,00+0,20+0,50+0,50)+20,41		3339,61000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			od km 0+622,00 do km 0+694,03: (694,03-622,00)*(6,22+0,20+0,50+0,50)		534,46260
18	KNNR 6 0106-0600		Warstwy odcinające zagęszczane. Mechanicznie - grubość warstwy 15 cm. Piasek - WARSTWA MROZODOPORNA - całkowita grubość 20 cm	m2	4219,5566
			od km 0+005,00 do km 0+025,00: (25,00-5,00)*6,44+5,84+4,56		139,20000
			od km 0+025,00 do km 0+161,00: (161,00-25,00)*6,22		845,92000
			od km 0+161,00 do km 0+622,00: (622,00-161,00)*6,00+20,41		2786,41000
			od km 0+622,00 do km 0+694,03: (694,03-622)*6,22		448,02660
19	KNNR 6 0113-02	D-04.04.0 2b	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw niezwiązanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	4194,7536
			od km 0+005,00 do km 0+025,00: (25,00-5,00)*6,24+5,84+4,56		135,20000
			od km 0+025,00 do km 0+161,00: (161,00-25,00)*6,12		832,32000
			od km 0+161,00 do km 0+622,00: (622,00-161,00)*6,00+20,41		2786,41000
			od km 0+622,00 do km 0+694,03: (694,03-622)*6,12		440,82360
20	KNNR 6 0403-03	D-08.01.0 1b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	740,6340
			strona lewa: 37,40+15,66+19,86+4,16+31,28+14,82+5,18+31,53+13,28+9,63+3,27 +4,33+23,75+29,55+12,17+9,69+16,40+13,94+1,70+22,08+17,71+8,7 2+28,67+21,14+0,67+30,16		426,75000
			strona prawa: 5,09+24,614+15,40+24,87+11,91+15,76+12,93+28,29+12,09+17,41+ 13,20+3,25+11,83+11,92+6,31+26,70+27,22+45,09		313,88400
21	KNNR 6 0403-0300		Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x20 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa NAJAZDOWE	m	273,3300
			strona lewa: 3*6,00+4,05+17*6,00+11,50+10,00+5*6,00		175,55000
			strona prawa: 10*6,00+9,78+6,00+10,00+2*6,00		97,78000
22	KNNR 6 0308-03	D-05.03.0 5b	Nawierzchnie z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16W, o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 1,15	m2	4192,3536
			od km 0+005,00 do km 0+161,00: (161,00-5,00)*6,12+5,84+4,56		965,12000
			od km 0+161,00 do km 0+622,00: (622,00-161,00)*6,00+20,41		2786,41000
			od km 0+622,00 do km 0+694,03: (694,03-622)*6,12		440,82360
23	KNNR 6 0309-02	D-05.03.0 5a	Nawierzchnie z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11S, o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1,25	m2	4164,9900
			od km 0+005,00 do km 0+694,03: (694,03-5,00)*6,00+5,84+4,56+20,41		4164,99000
			Dział nr 5. Chodniki [CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania]		
24	KNNR 6 0404-0200		Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem	m	417,3500
			strona lewa: 39,40+17,68+21,84+33,53+13,94+1,69+15,78+14,11+11,66+18,40+1 5,94		203,97000
			strona prawa: 6,09+26,69+17,40+9,98+2,76+6,45+30,29+19,45+15,14+3,55+11,35+ 4,09+13,34+46,80		213,38000
25	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	1039,2249
			strona lewa: 50,15+21,90+27,38+7,06+43,86+23,50+9,67+47,79+20,70+2,90+5,		734,99000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			59+6,72+8,38+37,22+2,13+49,26+26,32+23,17+35,96+30,03+6,11+49,73+2,02+30,89+12,87+48,39+42,54+5,02+57,73		
			minus powierzchnia krawężnika: -426,75*0,15		-64,01250
			strona prawa: 8,98+40,02+25,97+41,36+13,30+24,50+21,44+43,78+16,21+18,39+13,68+2,07+9,63+11,48+6,23+29,60+42,24+46,45		415,33000
			minus powierzchnia krawężnika: -313,884*0,15		-47,08260
			Dział nr 6. Zjazdy [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]		
26	KNNR 6 0113-0200		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm	m2	255,3675
			strona lewa: 6,17+6,19+6,32+3,68+6,34+6,72+6,93+6,94+6,71+6,73+6,77+6,90+6,96+7,02+7,11+8,31+9,24+9,17+8,90+8,80+8,80+9,03+8,75+14,06+6,74+8,51+9,80+10,08+8,16		225,84000
			minus powierzchnia krawężników i ław: -175,55*0,25		-43,88750
			strona lewa: 7,22+7,14+7,27+7,27+6,98+6,88+6,61+5,40+4,73+4,99+7,30+4,48+11,90+6,40+3,34		97,91000
			minus powierzchnia krawężników i ław: -97,98*0,25		-24,49500
27	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) - kostka kolorowa	1m2	282,7205
			strona lewa: 6,17+6,19+6,32+3,68+6,34+6,72+6,93+6,94+6,71+6,73+6,77+6,90+6,96+7,02+7,11+8,31+9,24+9,17+8,90+8,80+8,80+9,03+8,75+14,06+6,74+8,51+9,80+10,08+8,16		225,84000
			minus powierzchnia krawężników: -175,55*0,15		-26,33250
			strona prawa: 7,22+7,14+7,27+7,27+6,98+6,88+6,61+5,40+4,73+4,99+7,30+4,48+11,90+6,40+3,34		97,91000
			minus powierzchnia krawężników: -97,98*0,15		-14,69700
28	KNNR 6 0404-05	D-08.03.0 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	8,7000
			zjazd na dz. 286: 1,70		1,70000
			zjazd na dz. 288: 4,00		4,00000
			zjazd na dz. 269: 2,0		2,00000
			zjazd na posesję 25: 1,00		1,00000
			Dział nr 7. Pobocza [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]		
29	KNNR 6 0202-0700		Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa mechanicznie. Warstwa jezdni górna grubości 12 cm - pobocza, całkowita grubość 8 cm Krotność = 1,67	m2	376,6400
			(31,65+63,10)*1,1		104,22500
			strona prawa: (152,25+95,40)*1,10		272,41500
			Dział nr 8. Organizacja ruchu [CPV: 45316213-1 Instalowanie oznakowania drogowego]		
30	KNNR 6 0702-08	D-00.00.0 0	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.	9,0000
			9		9,00000
31	KNNR 6 0808-08	D-00.00.0 0	Demontaż słupków stalowych do znaków	szt.	4,0000
			4		4,00000

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
32	KNNR 6 0702-01	D-00.00.0 0	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	5,0000
			5		5,00000
33	KNNR 6 0702-05	D-00.00.0 0	Pionowe znaki drogowe - montaż tablic z odzysku	szt.	9,0000
			9		9,00000