

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
			<a href="#">Dział nr 1. Roboty przygotowawcze</a>		
			<a href="#">Dział nr 1.1. Roboty pomiarowe</a> <a href="#">[CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę]</a>		
1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.0 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,6940
			0,69403		0,69403
			<a href="#">Dział nr 1.2. Roboty rozbiórkowe</a> <a href="#">[CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę]</a>		
2	KNR AT-03 0102-0100		Frezowanie nawierzchni bitumicznych o grubości do 4cm, z wywozem materiału na odl. do 1km	m2	3173,7600
			pomiar geodezyjny: 3173,76		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	m2	101,2800
			10,18+14,09+6,38+11,01+16,06+21,96+21,60		101,28000
4	KNNR 3W 0403-0400		Rozbiórka elementów betonowych i żelbetowych. Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - mechanicznie - demontaż pokryw nastudziennych	m3	4,5781
			3,14*0,6*0,6*0,15*27		4,57812
5	KNR 2-31 0816-03	D-01.02.0 4	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	12,0000
			12		12,00000
6	KNNR 6 0808-08	D-01.02.0 4	Rozebranie betonowych słupków do znaków	szt.	1,0000
			1		1,00000
			<a href="#">Dział nr 2. Roboty ziemne</a> <a href="#">[CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]</a>		
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	m2	4542,0050
			jezdnie i krawężniki: 6,5*694,03+5,84+4,56+20,41		4542,00500
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	m2	1148,9600
			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:		742,33000
			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:		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	1650,0000

## 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
			z korytowania pod jezdnię: 4875*0,3		1462,50000
			z korytowania pod chodniki i pobocza: 1875*0,1		187,50000
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	1650,0000
			1650		1650,00000
			<a href="#">Dział nr 3. Urządzenia infrastruktury technicznej</a>		
			<a href="#">Dział nr 3.1. Ośłona kabli energetycznych</a> <a href="#">[CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne]</a>		
11	KNR 5-10 0303-03	D-00.00.0 0	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie	m	150,0000
			140+10		150,00000
			<a href="#">Dział nr 3.2. Kanalizacja sanitarna</a> <a href="#">[CPV: 45232460-4 Roboty sanitarne]</a>		
12	KNNR 4 0227-0200		Pokrywy nastudzienne i wazy żeliwne. Pokrywa nastudzienna żelbetowa średnicy 1200mm	szt	27,0000
			27		27,00000
13	KNNR 4 0227-0500		Pokrywy nastudzienne i wazy żeliwne. Właz kanałowy żeliwny, okrągły typu ciężkiego	szt	27,0000
			27		27,00000
			<a href="#">Dział nr 3.3. Wodociąg</a> <a href="#">[CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków]</a>		
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
			<a href="#">Dział nr 3.4. Rezerwa terenu pod światłowód</a> <a href="#">[CPV: 45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych]</a>		
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.	km	0,7390
			0,739		0,73900
			<a href="#">Dział nr 4. Jezdnia</a> <a href="#">[CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]</a>		
17	KNR 9-11 0101-02	D-02.00.0 1	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami	m2	11754,0000
			od km 0+005 do km 0+500: 2*(500-5+35)*9		9540,00000
			od km 0+500 do km 0+720: (720-500)*9+(16+10)*9		2214,00000
18	KNNR 6 0104-0100		Warstwy odsączające. Zagęszczanie warstwy mechanicznie - grubość warstwy 10 cm. (walec wibracyjny jednoosiowy)	m2	4950,0000
			6,60*(715+35)		4950,00000
19	KNNR 6 0113-02	D-04.04.0 2b	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw niezwiązanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	4694,0000
			(720-5+16+10+35)*6+38		4694,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
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	1022,0000
			(586-160)+(622-26)		1022,00000
21	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.0 1b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	792,0000
			obramowanie zjazdów w ciągu umocnionych poboczy:		
			(2,5*2)*10+4*58		282,00000
			(720-586)*2+(720-622)*2+23*2		510,00000
22	KNNR 6 0308-03	D-05.03.0 5b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca)	m2	4694,0000
			Krotność = 1,15		
			#p25		
23	KNNR 6 0309-02	D-05.03.0 5a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)	m2	4694,0000
			Krotność = 1,25		
			#p26		
			<a href="#">Dział nr 5. Chodniki</a> <a href="#">[CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania]</a>		
24	KNNR 6 0404-0200		Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem	m	
25	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	1150,3200
			strona lewa: 50,15+21,90+27,38+7,06+43,86+23,50+9,67+47,79+20,70+2,90+5,59 +6,72+8,38+37,22+2,13+49,26+26,32+23,17+35,96+30,03+6,11+49,7 3+2,02+30,89+12,87+48,39+42,54+5,02+57,73		734,99000
			minus powierzchnia krawężnika:		
			strona prawa: 8,98+40,02+25,97+41,36+13,30+24,50+21,44+43,78+16,21+18,39+1 3,68+2,07+9,63+11,48+6,23+29,60+42,24+46,45		415,33000
			<a href="#">Dział nr 6. Zjazdy</a> <a href="#">[CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]</a>		
26	KNNR 6 0113-01	D-04.04.0 2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	395,0000
			395		395,00000
27	KNR 0-11 0323-0101		Wjazdy do bram z Polbruk na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Polbruk grubości 80mm typu 10, podsypka grubości 50mm (kostka w m2) - kostka kolorowa	1m2	323,7500
			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:		
			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+1 1,90+6,40+3,34		97,91000
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	1022,0000
			(586-160)+(622-26)		1022,00000

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 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	m2	563,0000
			41+18+75+36+28+27+88+36+18+60+136		563,00000
			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
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