

MARCIN KACZMAREK

UL. STEFANA BATOREGO 6/9, 80-251
GDAŃSK

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DRÓG GMINNYCH WRAZ Z ICH ODWODNIENIEM I OŚWIETLENIEM W MIEJSCOWOŚCI NOWY BARKOCZYN W GMINIE NOWA KARCZMA - ETAP II

ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKI NR 16/2, 18/11, 30/6, 67 OBRĘB NOWY BARKOCZYN GMINA NOWA KARCZMA

INWESTOR : Gmina Nowa Karczma

ADRES INWESTORA : ul. Kościerska 9, 83-404 Nowa Karczma

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MARCIN KACZMAREK (SANITARNA, DROGOWA, ELEKTRYCZNA)

DATA OPRACOWANIA : 03.11.2016 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.11.2016 r.

Data zatwierdzenia

Założeniem przedmiotowej przebudowy jest poprawa stanu technicznego dróg i kanalizacji deszczowej, zwiększenie poziomu bezpieczeństwa uczestników ruchu drogowego poprzez poprawę stanu konstrukcji nawierzchni.

Kosztorys obejmuje budowę dróg i chodników, kanalizacji deszczowej wraz z niezbędną przebudową urządzeń

infrastruktury podziemnej w zakresie:

" odcinka drogi wraz z chodnikami oznaczone na planie zgodnie z niweletą A-A i fragmentu B-B;

" sieć kanalizacji deszczowej od studzienki D31 - D32, D24 - D27,

" oświetlenia ulicznego w zakresie układu drogowego z zasilaniem od istniejącej lampy.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa dróg gminnych wraz z ich odwodnieniem i oświetleniem w miejscowości No- wy Barkoczyn - ETAP II			
1.1		Roboty przygotowawcze i wykończeniowe, drogi i chodniki			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa ro- wów melioracyjnych w terenie równinnym. Wyznaczenie trasy sieci kanalizacji deszczowej. Pomiar powykonawczy	km		
d.1.	0120-03	0.210+0.028	km	0.238	
1				RAZEM	0.238
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. Pomiar powykonawczy	km		
d.1.	0119-03	0.260	km	0.260	
1				RAZEM	0.260
3	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1.	0103-04	1	szt.	1.000	
1				RAZEM	1.000
4	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1.	0110-03	1	mp	1.000	
1				RAZEM	1.000
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.	0101-01	1932	m ²	1932.000	
1				RAZEM	1932.000
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokoś- ci Krotność = 2	m ²		
d.1.	0101-02	1932	m ²	1932.000	
1				RAZEM	1932.000
7	KNR 4-01	Wywiezienie nadmiaru gruntu po korytowaniu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-09	1932*0.3	m ³	579.600	
1				RAZEM	579.600
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - droga Krotność = 2	m ²		
d.1.	0114-07	1202	m ²	1202.000	
1				RAZEM	1202.000
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - droga Krotność = 4	m ²		
d.1.	0114-08	1202	m ²	1202.000	
1				RAZEM	1202.000
10	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grubości 2 cm Krotność = 3.25	m ²		
d.1.	0313-01	1202	m ²	1202.000	
1				RAZEM	1202.000
11	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grubości 2 cm Krotność = 2	m ²		
d.1.	0314-01	1202	m ²	1202.000	
1				RAZEM	1202.000
12	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość pod- budowy po zagęszczeniu 12 cm - zjazd	m ²		
d.1.	0111-01				
1					

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		97	m ²	97.000	
				RAZEM	97.000
13	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - za każdy dal-	m ²		
d.1.	0111-02	szy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu - zjazd			
1		Krotność = -2			
		97	m ²	97.000	
				RAZEM	97.000
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości	m ²		
d.1.	0114-07	po zagęszczeniu 8 cm - zjazd			
1		Krotność = 2			
		97	m ²	97.000	
				RAZEM	97.000
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy	m ²		
d.1.	0114-08	dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - zjazd			
1		Krotność = 4			
		97	m ²	97.000	
				RAZEM	97.000
16	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3	m ²		
d.1.	0105-05	cm grubość warstwy po zagęszczeniu - zjazdu			
1		Krotność = 2			
		97	m ²	97.000	
				RAZEM	97.000
17	KNR 2-31	Analogia.Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej	m ²		
d.1.	0511-03	o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej.			
1		Nawierzchnie projektowanych zjazdów, wraz z progiem zwalnia-			
		jącym najazdowym kostka betonowa wibroprasowana			
		97+9	m ²	106.000	
				RAZEM	106.000
18	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość pod-	m ²		
d.1.	0111-01	budowy po zagęszczeniu 12 cm - chodnik			
1		633	m ²	633.000	
				RAZEM	633.000
19	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - za każdy dal-	m ²		
d.1.	0111-02	szy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu - chodnik			
1		Krotność = -2			
		633	m ²	633.000	
				RAZEM	633.000
20	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3	m ²		
d.1.	0105-05	cm grubość warstwy po zagęszczeniu - chodnik			
1		633	m ²	633.000	
				RAZEM	633.000
21	KNR 2-31	Analogia.Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej	m ²		
d.1.	0511-02	grubość 6 cm.Nawierzchnie projektowanych chodników, kostka			
1		betonowa prostokątna, typu płukane, kolorowa z posypką			
		633	m ²	633.000	
				RAZEM	633.000
22	KNR 231	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20	m		
d.1.	0401-0100	cm, kategoria gruntu I, II			
1		550	m	550.000	
				RAZEM	550.000
23	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem beton c12/15	m ³		
d.1.	0402-04				
1		550*0.1	m ³	55.000	
				RAZEM	55.000
24	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Łącz-	m		
d.1.	0403-01	na ilość krawężników			
1		550	m	550.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	550.000
25	KNR 2-31 d.1. 0407-05 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 770	m m	 770.000	
				RAZEM	770.000
26	KNR 2-31 d.1. 1406-03 1	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
27	KNR 2-31 d.1. 1406-04 1	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych za- wory wodociągowe i gazowe - Zasuwy 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
28	KNR 2-31 d.1. 1406-05 1	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 2-31 d.1. 1205-04 1 analogia	Remont częściowy obramowania jezdni i chodników z płyt beto- nowych drogowych o gr. 12 cm na podsypce piaskowej - ANA- LOGIA - Obramowanie studzienek kostką betonową nieregular- ną 8*0.5	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
30	kalk. włas- na 1	Oznaczenie - znaki drogowe 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Roboty ziemne			
31	KNR 2-01 d.1. 0206-02 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochoda- mi samowyładowczymi na odległość do 1 km 238*1.8*0.6	m ³ m ³	 257.040	
				RAZEM	257.040
32	KNR 2-01 d.1. 0310-02 2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 20*3*0.6*1.5	m ³ m ³	 54.000	
				RAZEM	54.000
33	KNR 2-01 d.1. 0321-01 2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.I- II z rozbiórką 210*0.8*2	m ² m ²	 336.000	
				RAZEM	336.000
34	KNR 2-01 d.1. 0320-02 2	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m - grunt kate- gorii III, IV. 0.4*0.6*238	m ³ m ³	 57.120	
				RAZEM	57.120
35	KNR 2-01 d.1. 0230-01 2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem grun- tu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 257	m ³ m ³	 257.000	
				RAZEM	257.000
36	KNR 2-01 d.1. 0236-02 2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spois- te kat. III-IV 257+57.12	m ³ m ³	 314.120	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	314.120
37	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.1. 0501-09					
2		57.12	m ³	57.120	
				RAZEM	57.120
38	KNR 2-28	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm	m ²		
d.1. 0501-05					
2		0.6*238	m ²	142.800	
				RAZEM	142.800
39	KNR 2-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz.		
d.1. 0605-01					
2		80	godz.	80.000	
				RAZEM	80.000
40	KNR 2-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt z obsypką na głę- bok.do 4 m	szt.		
d.1. 0607-04					
2		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
1.3		Prace montażowe kanalizacji deszczowej			
41	KNR 2-28	Rurociągi kanalizacyjne z PVC, kielichowe o średnicy nominal- nej 150 mm. Przyłączenia studzienek ściekowych 400	m		
d.1. 0503-02					
3		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
42	KNR 2-28	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 250 mm	m		
d.1. 0503-03					
3		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
43	KNR 2-19	Zabezpieczenie kabla w ziemi. Rura ochronna dwudzielna L=1 m.	za- bezp.		
d.1. 0218-01					
3		4	za- bezp.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNR 2-28	Studzienki rewizyjne o średnicy 425 mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, o głębokości do 2,0 m z rury karbowanej 425 mm, kineta przepływowa typ 1 - ANALOGIA - Studzienki uliczne 400 z osadnikiem i koszem z pierścieniem odciążającym.	szt.		
d.1. 0408-01					
3		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
45	KNR 2-28	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
d.1. 0406-05					
3		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
46	KNR 2-28	Studzienki rewizyjne o średnicy 425 mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, o głębokości do 2,0 m z rury karbowanej 425 mm, kineta przepływowa typ 1	szt.		
d.1. 0408-01					
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m		
d.1. 0804-03					
3		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR 2-18 d.1. 0804-01 3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
1.4		Prace montażowe oświetlenia			
49	KNR 510 d.1. 0301-0100 4	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
50	KNR 508 d.1. 0608-0100 4	Układanie bednarki w kanałach odkrytych lub tunelach luzem, przekrój bednarki do 120 mm ² . PFe/Zn 25x4	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
51	KNNR 5 d.1. 0707-0300 4	Ręczne układanie kabli o masie do 2,0 kg/mw rowach kablo- wych. Kabel YAKY 4x25 mm ²	100 m		
		0.55	100 m	0.550	
				RAZEM	0.550
52	KNNR 5 d.1. 0705-0100 4	Układanie rur osłonowych z pcw o średnicy do 140 mm. Rura przepustowa DVK DN150	100 m		
		0.07	100 m	0.070	
				RAZEM	0.070
53	KNNR 5 d.1. 1204-0300 4	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie o przekroju żył do 50 mm ² . Zarobienie końcówek kabla YAKY 4x25 mm ²	100 szt.		
		0.2	100 szt.	0.200	
				RAZEM	0.200
54	KNNR 5 d.1. 1203-0500 4	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski i bolce. Podłączenie kabla YAKY 4x25 mm ² .	100 szt.		
		0.2	100 szt.	0.200	
				RAZEM	0.200
55	KNR 5-18 d.1. 1502-01 4 analogia	Montaż opraw oświetleniowych hermetycznych porcelanowych z kloszem zakręcanym do zawieszania - ANALOGIA - Oprawy LED	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5 d.1. 1001-01 4	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 5 d.1. 1303-0300 4	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pom.		
		4	pom.	4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNNR 5 d.1. 1304-0100 4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.1. 4	KNNR 5 1302-0300	Badanie linii kablowej niskiego napięcia NN, o ilości żył 4	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000