

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

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DRÓG I CHODNIKÓW, CIĄGÓW PIESZO - JEZDNYCH, KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z NIEZBĘDNYMI URZĄDZENIAMI INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - ETAP III

ADRES INWESTYCJI : LUBAŃ

INWESTOR : Gmina Nowa Karczma

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MARCIN KACZMAREK

DATA OPRACOWANIA : 05.05.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.05.2016

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, ciągów pieszych, kanalizacji deszczowej wraz z niezbędną przebudową urządzeń infrastruktury podziemnej w zakresie:

" odcinka drogi wraz z chodnikami;

" sieć kanalizacji deszczowej wraz z odprowadzeniem wód opadowych i roztopowych do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDOWA DRÓG I CHODNIKÓW, CIĄGÓW PIESZO - JEZDNYCH, KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z NIEZBĘDNYMI URZĄDZENIAMI INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - ETAP III			
1.1		Roboty przygotowawcze i wykończeniowe			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym. Wyznaczenie trasy sieci kanalizacji deszczowej. Pomiar powykonawczy	km		
d.1. 0120-03		0.115	km	0.115	
1				RAZEM	0.115
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. Pomiar powykonawczy	km		
d.1. 0119-03		1.05	km	1.050	
1				RAZEM	1.050
3	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1. 1406-03		6	szt.	6.000	
1				RAZEM	6.000
4	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe - Zasuw	szt.		
d.1. 1406-04		10	szt.	10.000	
1				RAZEM	10.000
5	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
d.1. 1406-05		0	szt.	0.000	
1				RAZEM	0.000
6	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
d.1. 0401-01		130	m ²	130.000	
1	analogia			RAZEM	130.000
7		Oznaczenie - znaki drogowe A7 - 2 szt., A11a - 2 szt., D6 - 5 szt., B33 - 2 szt., D1 - 2 szt.	kpl.		
d.1. kalk. własna		1	kpl.	1.000	
1				RAZEM	1.000
1.2		Roboty rozbiórkowe			
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm wraz z istniejącą nawierznią żwirową.	m ²		
d.1. 0802-07		1190-140	m ²	1050.000	
2				RAZEM	1050.000
9	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1. 0813-01		10	m	10.000	
2				RAZEM	10.000
1.3		Roboty drogowe i towarzyszące			
10	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - pod drogę i zjazdu z kostki betonowej	m ²		
d.1. 0101-01		Krotność = 2			
3		720+118-160	m ²	678.000	
				RAZEM	678.000
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - pod drogę i zjazdu z kostki betonowej	m ²		
d.1. 0101-02		Krotność = 1.6			
3					

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		720+118-160	m ²	678.000	
				RAZEM	678.000
12	KNR 4-01	Wywiezienie nadmiaru gruntu po korytowaniu samochodami	m ³		
d.1.	0108-09	skrzyniowymi na odległość do 1 km			
3		(720+118-160)*0.48	m ³	325.440	
				RAZEM	325.440
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z do- mieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość	m ²		
d.1.	0115-01	warstwy po zagęszczeniu 15 cm - droga i zjazdy z kostki beto- nowej			
3		720+160	m ²	880.000	
				RAZEM	880.000
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości	m ²		
d.1.	0114-07	po zagęszczeniu 8 cm - droga i zjazdy z kostki betonowej			
3		Krotność = 2 720+160	m ²	880.000	
				RAZEM	880.000
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy	m ²		
d.1.	0114-08	dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - droga i zjazdy z koski			
3		betonowej Krotność = 4 720+160	m ²	880.000	
				RAZEM	880.000
16	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3	m ²		
d.1.	0105-05	cm grubość warstwy po zagęszczeniu - droga i zjazdy z kostki			
3		betonowej Krotność = 1.7 720+118-160	m ²	678.000	
				RAZEM	678.000
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.			
3		Nawierzchnie projektowanych dróg, kostka betonowa TT wibro- prasowana 720-140	m ²	580.000	
				RAZEM	580.000
18	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.			
3		Nawierzchnie projektowanych zjazdów, kostka betonowa wibro- prasowana z posypką grafitowa 118-20	m ²	98.000	
				RAZEM	98.000
19	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i	m ²		
d.1.	0101-01	chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - ciąg pieszy			
3		Krotność = 1.6 225-24	m ²	201.000	
				RAZEM	201.000
20	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości	m ²		
d.1.	0114-07	po zagęszczeniu 8 cm - ciąg pieszy			
3		Krotność = 2 225-24	m ²	201.000	
				RAZEM	201.000
21	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy	m ²		
d.1.	0114-08	dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - ciąg pieszy			
3		Krotność = 4 225-24	m ²	201.000	
				RAZEM	201.000
22	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3	m ²		
d.1.	0105-05	cm grubość warstwy po zagęszczeniu - ciąg pieszy			
3		Krotność = 1.7 225-24	m ²	201.000	
				RAZEM	201.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	KNR 231 d.1. 0401-0100 3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm, kategoria gruntu I, II	m		
		310	m	310.000	
				RAZEM	310.000
24	KNR 2-31 d.1. 0402-04 3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem beton c12/15	m ³		
		310*0.1	m ³	31.000	
				RAZEM	31.000
25	KNR 2-31 d.1. 0403-01 3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Łącz- na ilość krawężników	m		
		310	m	310.000	
				RAZEM	310.000
26	KNR 2-31 d.1. 0407-05 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		312-40	m	272.000	
				RAZEM	272.000
27	KNR 2-31 d.1. 0511-02 3	Analogia.Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm.Nawierzchnie projektowanych chodników kostka betonowa prostokątna, płukana, kolorowa z posypką	m ²		
		225-24	m ²	201.000	
				RAZEM	201.000
28	KNR 2-31 d.1. 1205-04 3 analogia	Remont cząstkowy obramowania jezdni i chodników z płyt beto- nowych drogowych o gr. 12 cm na podsypce piaskowej - ANA- LOGIA - Obramowanie studzienek kostką betonową nieregular- ną	m ²		
		4*0.5	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 2-19 d.1. 0218-01 3	Zabezpieczenie kabla w ziemi. Rura ochronna dwudzielna L=1 m.	za- bezp.		
		5	za- bezp.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.4		Roboty ziemne			
30	KNR 2-01 d.1. 0206-02 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samocho- dami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		115*0.8*1.9	m ³	174.800	
				RAZEM	174.800
31	KNR 2-01 d.1. 0310-02 4	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)	m ³		
		3*1.9*9	m ³	51.300	
				RAZEM	51.300
32	KNR 2-01 d.1. 0321-01 4	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.I- II z rozbiórką	m ²		
		0.9*115*2	m ²	207.000	
				RAZEM	207.000
33	KNR 2-01 d.1. 0320-02 4	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.	m ³		
		0.3*115*0.5	m ³	17.250	
				RAZEM	17.250
34	KNR 2-01 d.1. 0230-01 4	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem grun- tu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		174.8+51.3-17.25	m ³	208.850	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	208.850
35	KNR 2-01 d.1. 0236-02 4	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 208.85+17.25	m ³ m ³	 226.100	
				RAZEM	226.100
36	KNR 2-28 d.1. 0501-09 4	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 17.25	m ³ m ³	 17.250	
				RAZEM	17.250
37	KNR 2-28 d.1. 0501-05 4	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm 0.3*115	m ² m ²	 34.500	
				RAZEM	34.500
1.5		Prace montażowe kanalizacji deszczowej			
38	KNR 2-28 d.1. 0503-02 5	Rurociągi kanalizacyjne z PVC, kielichowe o średnicy nominalnej 150 mm. Przyłączenia studzienek ściekowych 630 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNR 2-28 d.1. 0503-03 5	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 250 mm 87	m m	 87.000	
				RAZEM	87.000
40	KNR 2-28 d.1. 0503-02 5	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm 23	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
41	KNR 2-28 d.1. 0408-01 5	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. 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR 2-28 d.1. 0406-03 5	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 2-28 d.1. 0406-04 5	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m ponad 2 m 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR 2-28 d.1. 0408-01 5	Studzienki rewizyjne o średnicy 630 mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, o głębokości do 2,0 m z rury karbowanej 630 mm, kineta przepływowa typ 1. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 2-18 d.1. 0804-03 5	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm 87	m m	 87.000	
				RAZEM	87.000
46	KNR 2-18 d.1. 0804-02 5	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000