

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA SIECI SANITARNYCH WOD-KAN, BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ
ADRES INWESTYCJI : OKRĘŻNA DZIAŁKI NR 124/3, 124/5, 137/3, 772, 780/1, 782/1,
INWESTOR : GMINA SZTUTOWO
ADRES INWESTORA : GDAŃSKA 55
BRANŻA : SANITARNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MARCIN KACZMAREK - KOSZTORYSANT
DATA OPRACOWANIA : 31.01.2013 R.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.01.2013 R.

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ULICA OKRĘŻNA PRZEBUDOWA SIECI SANITARNYCH WOD-KAN I BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I WYKOŃCZENIOWE			
1	KNR 201	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym. Wyznaczenie trasy sieci kanalizacji deszczowej, wodociągowej i przyłączy wodociągowych.	km		
d.1.	0120-0300	(0.585)*1	km	0.585	
1				RAZEM	0.585
2	KNR 231	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1.	0802-0700	(375)*1	m ²	375.000	
1				RAZEM	375.000
3	KNR 231	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z wypełnieniem spoin piaskiem.grubość płyt 15 cm	m ²		
d.1.	0811-0200	(375)*1	m ²	375.000	
1				RAZEM	375.000
4	KNR 401	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-0900	(375*0.4)*1	m ³	150.000	
1				RAZEM	150.000
5	KNR 231	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych włązy kanałowe	szt.		
d.1.	1406-0300	(3)*1	szt.	3.000	
1				RAZEM	3.000
6	KNR 231	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe - Zasuw	szt.		
d.1.	1406-0400	(6)*1	szt.	6.000	
1				RAZEM	6.000
7	KNR 231	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych studzienki telefoniczne i energetyczne.	szt.		
d.1.	1406-0500	(7)*1	szt.	7.000	
1				RAZEM	7.000
8		Zajęcie pasa drogowego drogi gminnej	m ²		
d.1.		(375*2.5)*1	m ²	937.500	
1				RAZEM	937.500
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
9	KNR 201	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład - grunt kategorii III.	m ³		
d.1.	0310-0200	(856.878)*1	m ³	856.878	
2				RAZEM	856.878
10	KNR 201	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3,0m palami szalunkowymi /wypraskami/ w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką - grunt kat. I, II	m ²		
d.1.	0324-0100	(631.8)*1	m ²	631.800	
2				RAZEM	631.800
11	KNR 201	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi 1,0 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odl. do 1 km. grunt kat.III (b.i.nr 8/96)	m ³		
d.1.	0238-0200	(79.76)*1	m ³	79.760	
2				RAZEM	79.760
12	KNR 201	Przemieszczenie spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km mas ziemnych na odległość do 10 m. grunt kategorii III (b.i.nr 8/96)	m ³		
d.1.	0229-0200	(79.76)*1	m ³	79.760	
2				RAZEM	79.760
13	KNR 201	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m - grunt kategorii III, IV.	m ³		
d.1.	0320-0200	(101.827)*1	m ³	101.827	
2				RAZEM	101.827
14	KNR 201	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96)	m ³		
d.1.	0230-0100				
2					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		856.878-101.827	m ³	755.051	
				RAZEM	755.051
15	KNR 201	Zageszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt spoisty kategorii III, IV (b.i.nr 8/96)	m ³		
d.1.	0236-0200				
2		755.051	m ³	755.051	
				RAZEM	755.051
16	KNR 228	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.1.	0501-0900				
2		101.827	m ³	101.827	
				RAZEM	101.827
17	KNR 228	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 15 cm	100 m ²		
d.1.	0501-0202				
2		3.51	100 m ²	3.510	
				RAZEM	3.510
18	KNR 201	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające - średnice otworów od 150 do 500 mm.	r-g		
d.1.	0605-0100				
2		(120)*1	r-g	120.000	
				RAZEM	120.000
19	KNR 201	Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt z obsypką do głębokości 4,00 m.	szt.		
d.1.	0607-0400				
2		(36)*1	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
1.3 ROBOTY MONTAŻOWE					
20	KNR 228	Rurociągi kanalizacyjne z PVC, kielichowe o średnicy nominalnej 150 mm. Przyłączenie krętek ściekowych	100 m		
d.1.	0503-0202				
3		(0.32)*1	100 m	0.320	
				RAZEM	0.320
21	KNR 228	Rurociągi kanalizacyjne z PVC, kielichowe o średnicy nominalnej 200 mm. Kanalizacja deszczowa.	100 m		
d.1.	0503-0200				
3		(2.42)*1	100 m	2.420	
				RAZEM	2.420
22	KNR 228	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania, średnica zewnętrzna rury 110 mm - Sieć wodociągowa	100 m		
d.1.	0302-0300				
3		(2.64)*1	100 m	2.640	
				RAZEM	2.640
23	KNR 228	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o zewnętrznej średnicy 40 mm	10 m		
d.1.	0314-0200				
3		(4.2)*1	10 m	4.200	
				RAZEM	4.200
24	KNR 218	Podłączenia instalacji do sieci wodociągowych, nasady rurowe /opaski/ na istniejących rurociągach o średnicy 100 mm - ANALOGIA - nawiertki NWZ 110/40 do rur PE z obudową teleskopową.	szt.		
d.1.	0902-0200				
3		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
25	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm. Rura osłonowa fi160PE	m		
d.1.	0705-03				
3		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 100 mm. Rury ochronne PEfi90 na przyłączach wodociągowych	m		
d.1.	0705-02				
3		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
27	KNR 219	Zabezpieczenie kabla w ziemi o długości do 1,5 m - analogia - zabezpieczenie kolizji z urządzeniami podziemnymi rury osłonowe dwudzielne	szt.		
d.1.	0218-0100				
3		71	szt.	71.000	
				RAZEM	71.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 3	KNR 228 0408-0100	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 na sieci z osadnikiem i koszem z pierścieniem odciążającym. 12	stu- dzienki stu- dzienki	12.000	
				RAZEM	12.000
29 d.1. 3	KNR 228 0408-0100	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 - Studnie na istniejącym kolektorze sanitarnym 8	stu- dzienki stu- dzienki	8.000	
				RAZEM	8.000
30 d.1. 3	KNR 218 0625-0100	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
31 d.1. 3	KNR 228 0406-0500	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), głębokość 2,0 m. Studnia odwodnieniowa. (0)*1	stu- dzienki stu- dzienki	0.000	
				RAZEM	0.000
32 d.1. 3	KNR 218 0315-0200	Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 100 mm 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1. 3	KNR 218 0504-0300	Podłoża betonowe o grubości 15 cm - obetonowanie wjazdów studzien rewizyjnych - ANALOGIA - pierścień odciążający betonowy 12+14	szt. szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
34 d.1. 3	KNR 218 0305-0300	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone o średnicy 100 mm z obudową,uszczelnione folią,aluminiową,montowane sprzętem ręcznym 4	kpl kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
35 d.1. 3	KNR 218 0305-0200	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone o średnicy 80 mm z obudową,uszczelnione folią aluminiową,montowane sprzętem ręcznym 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.1. 3	KNR 218 0112-0300	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 100 mm - ANALOGIA - Trójnik kołnierzowy DN 100/100. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.1. 3	KNR 218 0112-0200	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 80 mm - ANALOGIA - Zwężka żel. DN100/DN80. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1. 3	KNR 218 0112-0300	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 100 mm - Łącznik rurowo - kołnierzowy do rur PVC110 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1. 3	KNR 218 0112-0200	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 80 mm - Prostopadła żeliwna DN80 L=1500mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1. 3	KNR 228 0305-0300	Kształtki PE na rurociągach PE, średnica zewnętrzna rury 110 mm - tuleja kołnierzowa z kołnierzem. 0.6	10 szt. 10 szt.	0.600	
				RAZEM	0.600

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.1. 3	KNR 228 0305-0300	Kształtki PE na rurociągach PE, średnica zewnętrzna rury 110 mm - króciec dwukołnierzowy.	10 szt.		
		0.2	10 szt.	0.200	
				RAZEM	0.200
42 d.1. 3	KNR 228 0305-0300	Kształtki PE na rurociągach PE, średnica zewnętrzna rury 110 mm - łuk segmentowy	10 szt.		
		0.9	10 szt.	0.900	
				RAZEM	0.900
43 d.1. 3	KNR 218 0803-0100	Dezynfekcja rurociągów o średnicy do 150 mm, sieci wodociagowych	200 m		
		(2)*1	200 m	2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.1. 3	KNR 219 0134-0200	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym. ANALOGIA. Oznakowanie wodociągu.	kpl		
		9	kpl	9.000	
				RAZEM	9.000
45 d.1. 3	KNR 219 0219-0100	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - ANALOGIA - oznakowanie sieci wodociagowej	m		
		264	m	264.000	
				RAZEM	264.000
46 d.1. 3	KNR 218 0802-0202	Próba szczelności sieci wodociagowych z rur pe o średnicy nominalnej do 100 mm. Próba wodociągu.	próba		
		2	próba	2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.1. 3	KNR 218 0802-0202	Próba szczelności sieci wodociagowych z rur pe o średnicy nominalnej do 100 mm. Próba przyłączy wodociagowych.	próba		
		11	próba	11.000	
				RAZEM	11.000
48 d.1. 3	KNR 218 0804-0200	Próba szczelności kanałów rurkowych o średnicy nominalnej 200 mm	m		
		274	m	274.000	
				RAZEM	274.000