

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA SIECI SANITARNYCH WOD-KAN, BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ
ADRES INWESTYCJI : SPORTOWA DZIAŁKI NR 10/2, 72/3, 73/6, 74, 126, 123/2, 127/1, 137/3, 137/5, 186/3, 763/5, 770, 780/1
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 SPORTOWA 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	(0.536)*1	km	0.536	
1				RAZEM	0.536
2	KNR 231	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1.	0802-0700	(353)*1	m ²	353.000	
1				RAZEM	353.000
3	KNR 231	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z wypełnieniem spoin piaskiem.grubość płyt 15 cm	m ²		
d.1.	0811-0200	(353)*1	m ²	353.000	
1				RAZEM	353.000
4	KNR 401	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-0900	(235*0.4)*1	m ³	94.000	
1				RAZEM	94.000
5	KNR 231	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych włązy kanałowe	szt.		
d.1.	1406-0300	(4)*1	szt.	4.000	
1				RAZEM	4.000
6	KNR 231	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe - Zasuw	szt.		
d.1.	1406-0400	(4)*1	szt.	4.000	
1				RAZEM	4.000
7	KNR 231	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych studzienki telefoniczne i energetyczne.	szt.		
d.1.	1406-0500	(8)*1	szt.	8.000	
1				RAZEM	8.000
8		Zajęcie pasa drogowego drogi gminnej	m ²		
d.1.		(260*2.5)*1	m ²	650.000	
1				RAZEM	650.000
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	(634.932)*1	m ³	634.932	
2				RAZEM	634.932
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	(562.8)*1	m ²	562.800	
2				RAZEM	562.800
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	(70.08)*1	m ³	70.080	
2				RAZEM	70.080
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	(70.08)*1	m ³	70.080	
2				RAZEM	70.080
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	(94.1)*1	m ³	94.100	
2				RAZEM	94.100
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
		(634.932-94.1)*1	m ³	540.832	
				RAZEM	540.832
15	KNR 201	Zageszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt spoisty kategorii III, IV (b.i.nr 8/96)	m ³		
d.1.	0236-0200				
2		(540.832)*1	m ³	540.832	
				RAZEM	540.832
16	KNR 228	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.1.	0501-0900				
2		(94.1)*1	m ³	94.100	
				RAZEM	94.100
17	KNR 228	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 15 cm	100 m ²		
d.1.	0501-0202				
2		(3.216)*1	100 m ²	3.216	
				RAZEM	3.216
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	Igłofiltr 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. Kanalizacja deszczowa.	100 m		
d.1.	0503-0202				
3		(0.06)*1	100 m	0.060	
				RAZEM	0.060
21	KNR 228	Rurociągi kanalizacyjne z PVC, kielichowe o średnicy nominalnej 150 mm. Przyłączenie kratek ściekowych	100 m		
d.1.	0503-0202				
3		(0.39)*1	100 m	0.390	
				RAZEM	0.390
22	KNR 228	Rurociągi kanalizacyjne z PVC, kielichowe o średnicy nominalnej 200 mm. Kanalizacja deszczowa.	100 m		
d.1.	0503-0200				
3		(2.35)*1	100 m	2.350	
				RAZEM	2.350
23	KNR 228	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania, średnica zewnętrzna rury 110 mm - Sieć wodociągowa	100 m		
d.1.	0302-0300				
3		(2.25)*1	100 m	2.250	
				RAZEM	2.250
24	KNR 228	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o zewnętrznej średnicy 40 mm	10 m		
d.1.	0314-0200				
3		(3.7)*1	10 m	3.700	
				RAZEM	3.700
25	KNR 228	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o zewnętrznej średnicy 63 mm	10 m		
d.1.	0314-0400				
3		(0.65)*1	10 m	0.650	
				RAZEM	0.650
26	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		(8)*1	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNR 218	Podłączenia instalacji do sieci wodociągowych, nasady rurowe /opaski/ na istniejących rurociągach o średnicy 100 mm - ANALOGIA - nawiertki NWZ 110/50 do rur PE z obudową teleskopową.	szt.		
d.1.	0902-0200				
3		(1)*1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNNR 5	Układanie rur osłonowych z pcw o średnicy do 140 mm - ANALOGIA - Rury osłonowe fi160 PE	100 m		
d.1.	0705-0100				
3		(0.12)*1	100 m	0.120	
				RAZEM	0.120
29	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		(65)*1	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
30	KNR 228	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.	stu- dzienki		
d.1.	0408-0100				
3		(16)*1	stu- dzienki	16.000	
				RAZEM	16.000
31	KNR 228	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	stu- dzienki		
d.1.	0408-0100				
3		(1)*1	stu- dzienki	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 228	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm i głębokości 2,40 m. Studzienki na istniejącym kolektorze sanitarnym	szt.		
d.1.	0409-0100				
3		(1)*1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 218	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
d.1.	0625-0100				
3		(16)*1	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
34	KNR 228	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm i głębokości 2,40 m. - ANALOGIA - Filtr hydrodynamiczny HDS Certaro typu HDS Besic z pierścieniem odciążającym. Studzienka C.	szt.		
d.1.	0409-0100				
3		(2)*1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 228	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), głębokość 2,0 m	stu- dzienki		
d.1.	0406-0500				
3		(1)*1	stu- dzienki	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 218	Ustawienie płyty żelbetowej o średnicy 950 mm ze skrzynkami żeliwnymi włączowymi na kominach komór i studzienek - ANALOGIA - Dostawa i montaż prefabrykatu betonowego wylotu do odbiornika.	kpl		
d.1.	0621-0100				
3		(2)*1	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 228	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), głębokość 2,0 m. Studnia odwodnieniowa.	stu- dzienki		
d.1.	0406-0500				
3		(0)*1	stu- dzienki	0.000	
				RAZEM	0.000
38	KNR 218	Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 100 mm	kpl		
d.1.	0315-0200				
3		(2)*1	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 218	Podłoża betonowe o grubości 15 cm - obetonowanie włączów studzien rewizyjnych - ANALOGIA - pierścień odciążający betonowy	szt.		
d.1.	0504-0300				
3		(16+16+2+1)*1	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
40	KNR 218	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone o średnicy 100 mm z obudową uszczelnioną folią,aluminium, montowane sprzętem ręcznym	kpl		
d.1.	0305-0300				
3		(8)*1	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 218	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe o średnicy 80 mm z obudową, uszczelnione folią aluminiową, montowane sprzętem ręcznym	kpl		
d.1.	0305-0200				
3		(2)*1	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 218	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 100 mm - ANALOGIA - Trójnik kołnierzowy DN 100/100.	szt.		
d.1.	0112-0300				
3		(5)*1	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
43	KNR 218	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 80 mm - ANALOGIA - Zwężka żel. DN100/DN80.	szt.		
d.1.	0112-0200				
3		(2)*1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR 218	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 100 mm - Łącznik rurowo - kołnierzowy do rur PVC110	szt.		
d.1.	0112-0300				
3		(2)*1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 218	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 80 mm - Prostka żeliwna DN80 L=1500mm	szt.		
d.1.	0112-0200				
3		(1)*1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 228	Kształtki PE na rurociągach PE, średnica zewnętrzna rury 110 mm - tuleja kołnierzowa z kołnierzem.	10 szt.		
d.1.	0305-0300				
3		(1.5)*1	10 szt.	1.500	
				RAZEM	1.500
47	KNR 228	Kształtki PE na rurociągach PE, średnica zewnętrzna rury 110 mm - króciec dwukołnierzowy.	10 szt.		
d.1.	0305-0300				
3		(0.3)*1	10 szt.	0.300	
				RAZEM	0.300
48	KNR 228	Kształtki PE na rurociągach PE, średnica zewnętrzna rury 110 mm - łuk segmentowy	10 szt.		
d.1.	0305-0300				
3		(1)*1	10 szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 218	Dezynfekcja rurociągów o średnicy do 150 mm, sieci wodociągowych	200 m		
d.1.	0803-0100				
3		(2)*1	200 m	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR 219	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym. ANALOGIA. Oznakowanie wodociągu.	kpl		
d.1.	0134-0200				
3		(10+2+3)*1	kpl	15.000	
				RAZEM	15.000
51	KNR 219	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - ANALOGIA - oznakowanie sieci wodociągowej	m		
d.1.	0219-0100				
3		(225)*1	m	225.000	
				RAZEM	225.000
52	KNR 218	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur pe o średnicy nominalnej do 100 mm. Próba wodociągu.	próba		
d.1.	0802-0202				
3		(2)*1	próba	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR 218	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur pe o średnicy nominalnej do 100 mm. Próba przyłączy wodociągowych.	próba		
d.1.	0802-0202				
3		(9)*1	próba	9.000	
				RAZEM	9.000
54	KNR 218	Próba szczelności kanałów rurkowych o średnicy nominalnej 200 mm	m		
d.1.	0804-0200				
3		(235+39)*1	m	274.000	
				RAZEM	274.000