

Zakład Handlu i Usług
"JURAND" Jerzy i Elżbieta Szablowski
spółka cywilna
ul. Rejtana 9, 85-032 Bydgoszcz
tel. (052) 321-62-99, fax (052) 347-89-97
Regon 340113979

ul. Rejtana 9; 85-032 Bydgoszcz

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 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
- 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacyjnej-oś Zatorze
ADRES INWESTYCJI : 07-130(Łochowo ul.ca KWIATOWA
INWESTOR : Urząd Miejski w Łochowie
ADRES INWESTORA : 07-130(Łochowo ul.ca Al.Pokoju 75
WYKONAWCA ROBÓT : ZHIU"JURAND" sc
ADRES WYKONAWCY : 85-032 Bydgoszcz ul. Rejtana 9
BRANŻA : KANALIZACJA SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Kozikowski
DATA OPRACOWANIA : 24.03.2017



Poziom cen : I KWARTAŁ 2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.03.2017

Data zatwierdzenia

WŁAŚCICIEL

Jerzy Szablowski

Zakład Handlu i Usług
"JURAND" Jerzy i Elżbieta Szablowski
spółka cywilna
ul. Rejtana 9, 85-032 Bydgoszcz
tel. (052) 321-62-99, fax (052) 347-89-97
Regon 340113979

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakład Handlu i Usług
„JURAND” Jerzy i Elżbieta Szablowski
spółka cywilna
ul. Rejtana 9, 85-032 Bydgoszcz
tel. (052) 321-62-99, fax (052) 347-89-97
Regon 340113979

Budowa sieci kanalizacji grawitacyjnej z przyłączami

Zakres kanalizacji sanitarnej
Rury PVC lite SN8 DN200 - 386mb
Studnie żelbetowe DN 1200 - 2 szt
Studnie PVC/PE DN 1000 - 3 szt
Studnie PVC/PE DN 425 - 11 szt

Przyłącza kanalizacji sanitarnej
Rury PVC lite DN160 - 61,5mb
Studnie PVC/PE DN 425 - 13 szt

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		CZEŚĆ 2			
1.1		SIEĆ KANALIZACYJNA			
1.1.		ROBOTY ZIEMNE -kod CPV 451112000-0			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.	0111-01	równinnym			
1.1		0.386	km	0.386	
				RAZEM	0.386
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³	m ³		
d.1.	0202-08	w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami			
1.1		samowładawczymi 629.65	m ³	629.650	
				RAZEM	629.650
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach	m ³		
d.1.	0307-04	pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku			
1.1		87.50	m ³	87.500	
				RAZEM	87.500
4	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi	m ²		
d.1.	0313-01	(wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m			
1.1		i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV Krotność = 0.2 1544.00	m ²	1544.000	
				RAZEM	1544.000
5	KNNR 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowy-	m ²		
d.1.	0313-04	mi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do			
1.1		1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV Krotność = 0.8 1544.000	m ²	1544.000	
				RAZEM	1544.000
6	KNNR 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawę-	m ³		
d.1.	0504-02	dzi; grunt kat.III			
1.1		87.50	m ³	87.500	
				RAZEM	87.500
7	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętoś-	kpl.		
d.1.	0529-01	ci 4 m			
1.1		5.000	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpię-	kpl.		
d.1.	0529-06	tości 4 m			
1.1		5.000	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyj-	kpl.		
d.1.	0527-01	nych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m			
1.1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyj-	kpl.		
d.1.	0527-06	nych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m			
1.1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów,	m ³		
d.1.	0214-04	wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubi-			
1.1	z.o.2.11.4.	jakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik			
	9911-03	zagęszczenia Js=1.00) 606.90	m ³	606.900	
				RAZEM	606.900
12	KNNR 11	Piasek średnioziarnisty z dowozem-wymiana gruntu	m ³		
d.1.	0501-05				
1.1		387.12	m ³	387.120	
				RAZEM	387.120
13	KNNR 1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez	szt.		
d.1.	0605-01	opsypki do głębokości 4 m.			
1.1		50.00	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	ANALIZA d.1. INWIDUAL- 1.1 NA	Pompowanie wody z wykopów 50.00	mg mg	50.000	
				RAZEM	50.000
1.1. 2		ROBOTY MONTAŻOWE - Kod CPV 45231300-8			
15	KNNR 4 d.1. 1411-01 1.2	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 10 cm-podsypka 38.60	m ³ m ³	38.600	
				RAZEM	38.600
16	KNNR 4 d.1. 1411-04 1.2	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 25 cm (20 cm zasypka + 30 cm obsypka) 180.88	m ³ m ³	180.880	
				RAZEM	180.880
17	KNNR 4 d.1. 1308-03 1.2 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC lite SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 386.00	m m	386.000	
				RAZEM	386.000
18	KNNR 11 d.1. 0405-05 1.2 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (z wybetonowaniem i uformowaniem podstawy studni Głębokość średnia 1,7 m 2.00	sz.t. sz.t.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 4 d.1. 1418-01 1.2 analogia	Studnie kanalizacyjne systemowe - trzon studni z rur PE/PCV o średnicy 1000 mm 3.00	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 4 d.1. 1417-02 1.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr -425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 11.00	sz.t. sz.t.	11.000	
				RAZEM	11.000
21	KNNR 4 d.1. 1610-02 1.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 4 d.1. 1429-02 1.2	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze 60-130 kg w studzienkach i komorach 16	sz.t. sz.t.	16.000	
				RAZEM	16.000
1.2		PRZYŁĄCZA			
1.2. 1		ROBOTY ZIEMNE -kod CPV 451112000-0			
23	KNNR 1 d.1. 0111-01 2.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.061	km km	0.061	
				RAZEM	0.061
24	KNNR 1 d.1. 0202-04 2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 45.62	m ³ m ³	45.620	
				RAZEM	45.620
25	KNNR 1 d.1. 0307-04 2.1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku 30.41	m ³ m ³	30.410	
				RAZEM	30.410
26	KNNR 1 d.1. 0313-04 2.1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV 48.96	m ² m ²	48.960	
				RAZEM	48.960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNNR 1 d.1. 0504-02 2.1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.III 30.410	m ³ m ³	 30.410	 30.410
				RAZEM	30.410
28	KNNR 1 d.1. 0527-01 2.1	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
29	KNNR 1 d.1. 0527-06 2.1	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
30	KNNR 1 d.1. 0214-04 2.1 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 43.33	m ³ m ³	 43.330	 43.330
				RAZEM	43.330
31	KNNR 11 d.1. 0501-05 2.1	Piasek średnioziarnisty z dowozem-wymiana gruntu 7.94	m ³ m ³	 7.940	 7.940
				RAZEM	7.940
1.2. 2		ROBOTY MONTAŻOWE - Kod CPV 45231300-6			
32	KNNR 4 d.1. 1411-01 2.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm-podsypka 6.10	m ³ m ³	 6.100	 6.100
				RAZEM	6.100
33	KNNR 4 d.1. 1417-02 2.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "██████" o śr -425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
34	KNNR 4 d.1. 1610-02 2.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
35	KNNR 4 d.1. 1429-02 2.2	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze 60-130 kg w studzienkach i komorach 12	sz.t sz.t	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
36	KNNR 4 d.1. 1308-02 2.2	Kanały z rur PVC LITE SN 4 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 61.5	m m	 61.500	 61.500
				RAZEM	61.500