

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
 45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
 45232423-3 Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja kanalizacji deszczowej od studni D16 do studni D19
 ADRES INWESTYCJI : Ostrów Maz. ul Kościuszki 36
 INWESTOR : Liceum Ogólnokształcące w Ostrowi Mazowieckiej
 ADRES INWESTORA : 07- 300 Ostrów Mazowiecka, uliba Kościuszki 36
 BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Arkadiusz Łojewski
 DATA OPRACOWANIA : 04.03.2013

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen : IV kw 2012

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Kz [K]	% R+Kp(R)+Z(R)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R)+K(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Kosztorys Inwestorski sporządzono na podstawie:

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowych kosztów prac projektowych oraz planowych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym ogłoszonym w Dzienniku Ustaw nr 130 pozycja 1389 z dnia 08.06.2004.

Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 3 grudnia 2012 roku w sprawie wykazu robót budowlanych poz 1372.

Na wniosek Inwestora do usług doliczono podatek VAT w wysokości 23%, tj. obowiązujący na dzień sporządzenia kosztorysu.

Kosztorys Inwestorski sporządzono w oparciu o cenniki SEKOCENBUD IV 2012 oraz stawki występujące na rynku lokalnym.

Uwaga:

Podane nazwy i typy materiałów są przykładowe oraz ich producenci.

Do realizacji inwestycji należy użyć materiałów dowolnych producentów pod warunkiem dotrzymania parametrów założonych w niniejszym opracowaniu.

Wbudowane materiały muszą posiadać stosowne certyfikaty, deklaracje zgodności z PN lub aprobaty techniczne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 04.03.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Roboty ziemne			
1	SST d.1 INS - 01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie i inwentaryzacja 0.1529	km km	0.153	
					RAZEM	0.153
2	SST d.1 INS - 01	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 40.9	m3 m3	40.900	
					RAZEM	40.900
3	SST d.1 INS - 01	KNR 2-01 0317-0301	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamente, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.V-VI z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 112	m3 m3	112.000	
					RAZEM	112.000
4	SST d.1 INS - 01	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 112	m3 m3	112.000	
					RAZEM	112.000
5	SST d.1 INS - 01	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi 152.9	m3 m3	152.900	
					RAZEM	152.900
6	SST d.1 INS - 01	KSNR 1 0316-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką białami drewnianymi w gruntach suchych wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-IV 305.8	m2 m2	305.800	
					RAZEM	305.800
7	SST d.1 INS - 01	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka 152.9	m2 m2	152.900	
					RAZEM	152.900
8	SST d.1 INS - 01	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm 152.9	m2 m2	152.900	
					RAZEM	152.900
2			Roboty montażowe			
9	SST d.2 INS - 02	KNR-W 2- 18 0408- 02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 42	m m	42.000	
					RAZEM	42.000
10	SST d.2 INS - 02	KNR-W 2- 18 0408- 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 110.9	m m	110.900	
					RAZEM	110.900
11	SST d.2 INS - 02	KNR-W 2- 18 0421- 03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm trójnik 200/200/160 7	szt szt	7.000	
					RAZEM	7.000
12	SST d.2 INS - 02	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 3	szt szt	3.000	
					RAZEM	3.000
13	SST d.2 INS - 02	KSNR 4 1417-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem 2	kpl. kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
14	SST d.2 INS - 02	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 152.9	m m	152.900	
					RAZEM	152.900
15	SST d.2 INS - 01	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 34	m2 m2	34.000	
					RAZEM	34.000
16	SST d.2 INS - 01	KNR 2-31 0303-01	Nawierzchnia z kostki betonowej cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki 34	m2 m2	34.000	
					RAZEM	34.000
3			Roboty dodatkowe - przepompownia ścieków deszczowych			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	SST d.3 INS - 03	kalk. własna	Przepompowni ścieków deszczowych PP/PVC 425 mm, H 1,5 m z wolnym przelotem o mocy 0,3 kW o wysokości podnoszenia min 4,0 m wraz z uzbrojeniem i zasilaniem energetycznym	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
18	SST d.3 INS - 03	KNR 4-01 0211-03	Skucie posadzki wraz z tarakotą przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach	m ²		
			7.6	m ²	7.600	
					RAZEM	7.600
19	SST d.3 INS - 03	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
			1.52	m ³	1.520	
					RAZEM	1.520
20	SST d.3 INS - 03	KNR AT-23 0201-02	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm	m ²		
			7.6	m ²	7.600	
					RAZEM	7.600
21	SST d.3 INS - 03	kalk. własna	Odwodnienie liniowe klasy A15 z rusztem ze stali ocynkowanej o szerokości 15 cm	m		
			2	m	2.000	
					RAZEM	2.000
22	SST d.3 INS - 02	KNR 2-18 0109-01	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 40 mm	m		
			12	m	12.000	
					RAZEM	12.000
23	SST d.3 INS - 01	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
			30	m ³	30.000	
					RAZEM	30.000
24	SST d.3 INS - 01	KSNR 1 0310-04	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. III-IV	m ³		
			30	m ³	30.000	
					RAZEM	30.000
25	SST d.3 INS - 01	KSNR 1 0316-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-IV	m ²		
			72	m ²	72.000	
					RAZEM	72.000
26	SST d.3 INS - 01	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m ²		
			12	m ²	12.000	
					RAZEM	12.000
27	SST d.3 INS - 01	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 30 cm obsypka	m ²		
			12	m ²	12.000	
					RAZEM	12.000
28	SST d.3 INS - 02	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. do 150 mm	m		
			12	m	12.000	
					RAZEM	12.000
4			Przepompownia ścieków deszczowych - roboty instalacyjne elektryczne			
29	SST d.4 INS - 03	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości 70 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			1	otw.	1.000	
					RAZEM	1.000
30	SST d.4 INS - 03	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
31	SST d.4 INS - 03	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach CLS-B10	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
32	SST d.4 INS - 03	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
			5.5	m	5.500	
					RAZEM	5.500

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	SST d.4 INS - 03	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 5.5	m		
				m	5.500	
					RAZEM	5.500
34	SST d.4 INS - 03	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
			2	pomiar.	2.000	
					RAZEM	2.000
35	SST d.4 INS - 03	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
			1	pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
36	SST d.4 INS - 03	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
			1	pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
37	SST d.4 INS - 03	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
			1	prób.	1.000	
					RAZEM	1.000
38	SST d.4 INS - 03	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
			3	prób.	3.000	
					RAZEM	3.000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	K	RAZEM
1	Roboty ziemne							
2	Roboty montażowe							
3	Roboty dodatkowe - przepompownia ścieków deszczowych							
4	Przepompownia ścieków deszczowych - roboty instalacyjne elektryczne							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: