

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków
ADRES INWESTYCJI : Teren Gminy Somianka
INWESTOR : Gmina Somianka
ADRES INWESTORA : Somianka Parcele 16B 07-203
BRANŻA : sanitarna, elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 04.03.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

- 1.CPV 45111200-0 CPV 45252127-4 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 2.CPV 45231110-9 CPV 4532400-6 CPV - Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów, oczyszczalnie ścieków
- 3.CPV 45310000-3 roboty elektryczne

Kosztorys wykonano zgodnie i w oparciu o:

-Ustawę z dnia 29.01.2004 r Prawo Zamówień Publicznych

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. z 2004 poz 172)

- Kosztorysowe Normy Rzeczowe (które należy traktować jedynie pomocniczo)

- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano Montażowych

- Projekt budowlany

Miejscowości objęte projektem:

Celinowo, Jackowo Dolne, Jackowo Górne, Jasieniec, Janki, Popowo Letnisko, Kręgi, Nowe Kozłowo, Nowe Płudy, Nowe Wypychy, Ostrowy, Popowo Kościelne, Popowo Parcele, Skorki, Somianka, Stary Mystkówiec, Stare Kozłowo, Suwin, Ulasek, Wielęcin, Wola Mystkowska, Wólka Somiankowska

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.03.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne oraz przygotowanie terenu CPV 45252127-4					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - obsługa geodezyjna jako komplet dla całego zakresu tyczenie geodezyjne + inwentaryzacja powykonawcza	szt		
d.1	0111-01		szt	97.000	
				RAZEM	97.000
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykop pod zbiorniki oczyszczalni ścieków, przepompownie na ściek brudny i czysty, rurociągi śr 110 i 50, studnie inspekcyjne i rozprężne, studnie chłone, kable elektryczne - 90 % wykopu mechanicznego	m³		
d.1	0210-03		m³	3366.020	
				RAZEM	3366.020
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - wykopy ręczne dla pozycji nr 2	m³		
d.1	0307-03		m³	373.990	
				RAZEM	373.990
4	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów szalunki systemowe	m²		
d.1	0313-01		m²	1152.360	
				RAZEM	1152.360
5	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV - roboty ręczne	m³		
d.1	0318-04		m³	2528.860	
				RAZEM	2528.860
6	KNNR 1	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II wokół terenu oczyszczalni i studni chłonnej	m²		
d.1	0311-03		m²	485.000	
				RAZEM	485.000
7	KNR-W 2-01	Odpompowanie wody z wykopu i odprowadzenie jej węzłem	godz.		
d.1	0604-01		godz.	388.000	
	analogia			RAZEM	388.000
8	KNNR 4	Płyty żelbetowe do posadowienia oczyszczalni o wymiarach 0,25*4,65*1,40 -	kpl.		
d.1	1421-04		kpl.	97.000	
	analogia			RAZEM	97.000
9	KNNR 1	Wykonanie złoża filtracyjnego dla studni chłonnej z tłucznia łamanego frakcji 20-40 mm	m³		
d.1	0412-01		m³	1091.250	
				RAZEM	1091.250
10	KNNR 1	Wykonanie złoża filtracyjnego żwirowego frakcji 16-32	m³		
d.1	0412-02		m³	1485.313	
				RAZEM	1485.313
11	KNNR 1	Wykonanie złoża filtracyjnego piaskowego w części górnej studni grunt rodzimy z wykopu 9	m³		
d.1	0412-02		m³	145.500	
				RAZEM	145.500
12	KNNR 11	Montaż geowłókniny w części rosączającej studni chłonnej	m²		
d.1	0701-05		m²	242.500	
	analogia			RAZEM	242.500
2 Roboty montażowe CPV 45252127-4 i CPV 45231110-9, CPV 4532400-6					
13	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm (kanały o ścianie li-tej) orurowanie przyłącza	m		
d.2	1308-01		m	1475.200	
				RAZEM	1475.200
14	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja wysoka (w miarę możliwości kolor ru dopasować do koloru obrubek blacharskich)	m		
d.2	1308-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4010	m	4010.000	
				RAZEM	4010.000
15 d.2	KNNR 4 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE, o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, orurowanie przewodu tłocznego	m		
		757	m	757.000	
				RAZEM	757.000
16 d.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		194	szt	194.000	
				RAZEM	194.000
17 d.2	analiza własna	Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków B1 dla RLM od 1- do 6 mieszkańców przepustowość przy Qdśr zużyciu wody 0,9m3/d wraz ze złożem	szt		
		82	szt	82.000	
				RAZEM	82.000
18 d.2	analiza własna	Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków B2 dla RLM od 6 do 9 mieszkańców przepustowość przy Qdśr zużyciu wody 1,35 m3/d wraz ze złożem	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
19 d.2		Dostawa i montaż kompletnej przepompowni ścieków czystych(kompletna z pełnym wyposażeniem i uruchomieniem) Zbiornik pompowni z PEHD o średnicy 425 w komplecie z pompą do ścieków czystych Q=2,5m3/h H=8msłw w wykonaniu ze stali kwasoodpornej	kpl		
		92	kpl	92.000	
				RAZEM	92.000
20 d.2	analiza własna	Dostawa i montaż kompletnej przepompowni ścieków czystych(kompletna z pełnym wyposażeniem i uruchomieniem) Zbiornik pompowni z PEHD o średnicy 425 w komplecie z pompą do ścieków czystych Q=2,5m3/h H=8msłw w wykonaniu ze stali kwasoodpornej	kpl		
		20	kpl	20.000	
				RAZEM	20.000
21 d.2	KNNR 4 1417-02 analogia	Dostawa i montaż studni chłonnej śr 0,78 do 1,3 m h= 1,2 m pokrywa śr 500 nadstawka, rura wywiewna, osłona z płyty betonowej 50x50x6	szt		
		97	szt	97.000	
				RAZEM	97.000
22 d.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe rozprężne śr 315 przed każdą przepompownią	szt		
		112	szt	112.000	
				RAZEM	112.000
23 d.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe 425 mm - inspekcyjne	szt		
		118	szt	118.000	
				RAZEM	118.000
24 d.2	KNR 4-02 0212-05 analogia	Wykonanie wcinki w istniejącej kanalizacji PVC	msc.		
		97	msc.	97.000	
				RAZEM	97.000
25 d.2	KNNR 4 0205-04	Wymiana istniejącego podejścia kanalizacyjnego z rur PVC 110	kpl		
		97	kpl	97.000	
				RAZEM	97.000
26 d.2	analiza własna	Rozruch technologiczny przepompowni wraz ze szkoleniem personelu Zamawiającego	szt		
		97	szt	97.000	
				RAZEM	97.000
27 d.2		Wykonanie badań ścieku brudnego i oczyszczonego	szt		
		97	szt	97.000	
				RAZEM	97.000
3 Roboty elektryczne CPV 45310000-3					
28 d.3	analiza własna	Wykonanie podłączenia elektrycznego zgodnie ze schematem w projekcie budowlanym	kpl		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		97	kpl	97.000	
				RAZEM	97.000
29	KNNR 5 d.3 0312-01 analogia	Montaż wyłącznika różnicowo - prądowego	szt.		
		97	szt.	97.000	
				RAZEM	97.000
30	KNNR 5 d.3 1302-02	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 3-żyłowy	odc.		
		113	odc.	113.000	
				RAZEM	113.000
31	KNNR 5 d.3 1303-03 analogia	Badanie wyłącznika różnicowo - prądowego	pomiar		
		97	pomiar	97.000	
				RAZEM	97.000
4 Roboty towarzyszące					
32	analiza d.4 własna	Likwidacja istniejących komór szamb	pomiar		
		49	pomiar	49.000	
				RAZEM	49.000
33	analiza d.4 własna	Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego (wywóz i utylizacja gruzu, plantowanie ziemi wokół oczyszczalni i terenów przyległych, sianie trawy)	kpl		
		97	kpl	97.000	
				RAZEM	97.000
34	KNNR 1 d.4 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm (drzewa owocowe)	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
35	KNNR 6 d.4 0805-02	Rozebranie nawierzchni z kostki	m ²		
		35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
36	KNNR 6 d.4 0302-02	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
37	KNNR-W 2-18 d.4 0901-01	Zabezpieczenie innej infrastruktury podziemnej (kable elektryczne, sieci wodociągowe)	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
38	KNNR-W 2-18 d.4 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
39	analiza d.4 własna	Zabezpieczenie istniejących płotów wzdłuż, których prowadzone będą roboty ziemne	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
40	analiza d.4 własna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej wraz z kosztorysami powykonawczymi	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000