

# 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
<b>1 Roboty ziemne oraz przygotowanie terenu CPV 45252127-4</b>					
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - obsługa geodezyjna jako komplet dla całego zakresu tyczenie geodezyjne + inwentaryzacja powykonawcza 97	szt szt	97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
2	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi 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 3366.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3366.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>3366.020</b>
3	KNNR 1 d.1 0307-03	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 2 373.99	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	373.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>373.990</b>
4	KNNR 1 d.1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów szalunki systemowe 1152.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1152.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>1152.360</b>
5	KNNR 1 d.1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV - roboty ręczne 2528.86	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2528.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>2528.860</b>
6	KNNR 1 d.1 0311-03	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II wokół terenu oczyszczalni i studni chłonnej 485	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	485.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>485.000</b>
7	KNR-W 2-01 d.1 0604-01 analogia	Odpompowanie wody z wykopu i odprowadzenie jej węzłem 388	godz. godz.	388.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>388.000</b>
8	KNNR 4 d.1 1421-04 analogia	Płyty żelbetowe do posadowienia oczyszczalni o wymiarach 0,25*4,65*1,40 - 97 szt 97	kpl. kpl.	97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
9	KNNR 1 d.1 0412-01	Wykonanie złoża filtracyjnego dla studni chłonnej z tłucznią łamanego frakcji 20-40 mm (1.25*3.0*3.0)*97	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1091.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1091.250</b>
10	KNNR 1 d.1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego żwirowego frakcji 16-32 (1.25*3.5*3.5)*97	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1485.313	
				<b>RAZEM</b>	<b>1485.313</b>
11	KNNR 1 d.1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego piaskowego w części górnej studni grunt rodzimy z wykopu 9 145.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	145.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.500</b>
12	KNNR 11 d.1 0701-05 analogia	Montaż geowłókniny w części rosączającej studni chłonnej 2.5*97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	242.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>242.500</b>
<b>2 Roboty montażowe CPV 45252127-4 i CPV 45231110-9, CPV 4532400-6</b>					
13	KNNR 4 d.2 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm ( kanały o ścianie li-tej) orurowanie przyłącza 1475.2	m m	1475.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1475.200</b>
14	KNNR 4 d.2 1308-01	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		

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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		97	kpl	97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
29	KNNR 5 d.3 0312-01 analogia	Montaż wyłącznika różnicowo - prądowego	szt.		
		97	szt.	97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
30	KNNR 5 d.3 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		113	odc.	113.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.000</b>
31	KNNR 5 d.3 1303-03 analogia	Badanie wyłącznika różnicowo - prądowego	pomiar		
		97	pomiar	97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
<b>4 Roboty towarzyszące</b>					
32	analiza d.4 własna	Likwidacja istniejących komór szamb	pomiar		
		49	pomiar	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
35	KNNR 6 d.4 0805-02	Rozebranie nawierzchni z kostki	m <sup>2</sup>		
		35	m <sup>2</sup>	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
36	KNNR 6 d.4 0302-02	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		35	m <sup>2</sup>	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
37	KNNR-W 2-18 d.4 0901-01	Zabezpieczenie innej infrastruktury podziemnej (kable elektryczne, sieci wodociągowe)	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
39	analiza d.4 własna	Zabezpieczenie istniejących plotów wzdłuż, których prowadzone będą roboty ziemne	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	analiza d.4 własna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej wraz z kosztorysami powykonawczymi	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>