

Przedmiar

NAZWA INWESTYCJI : Projekt przydomowych oczyszczalni ścieków dla gminy Nowy Korczyn.
ADRES INWESTYCJI : dz. 270 Strożyska
INWESTOR : Gmina Nowy Korczyn
ADRES INWESTORA : ul. Krakowska 1; 28-136 Nowy Korczyn

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Jeżewski
DATA OPRACOWANIA : 10..2013r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Projektant
nr upr. KL - 178/90
mgr inż. Dobiesław Śliż

INWESTOR :

Data opracowania
10..2013r

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W skład przydomowej oczyszczalni ścieków wchodzi następujące urządzenia:

zbiornik z niskoobciążonym osadem czynnym;

pompownia ścieków;

drenaż rozsączający z pakietami SD; w postaci 2 ciągów, o długości 8 m rury perforowanej PVC 110 z 6 szt. pakietów każdy z nich.

6 osób

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Gmina Nowy Korczyn					
1 Strożyńska 270					
1.1 ROBOTY POMIAROWE PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW					
1		Roboty pomiarowe pod zabudowę przydomowej oczyszczalni ścieków	kpl		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2 ROBOTY ZIEMNE PRZYKANALIK					
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład	m ³		
d.1.2	0217-04	w gruncie kat.III			
	analogia	- h= 1,2m średnia głębokość wykopu w tym 0,15m warstwa humusu - L= 10,2m - długość przykanalika Dn 160mm PVC - L= 98,5m - długość kabla - L= 82,10m - długość kanału tłocznego PE 50mm - wykop pod studzienkę o wymiarach 0,9*0,9*0,7 - wykop pod pomownię o wymiarach 0,9*0,9*1,5 10.2*1.2*0.9+82.1*1.2*0.9+0.9*0.9*0.7+0.9*0.9*1.5	m ³	101.466	
				RAZEM	101.466
3	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.1.2	0313-01	(10.2*1.2)*2+(0.9*0.7)*2+(0.9*1.5)*2+82.1*1.2*2	m ²	225.480	
				RAZEM	225.480
4	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.2	1411-01	10.2*0.9*0.1	m ³	0.918	
				RAZEM	0.918
5	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV:	m ³		
d.1.2	0320-02	- objętość 1mb przykanalika = (pi*0,08m^2)*1m=0,02 m3; - objętość studzienki SR 70 (H=0,7m , D=0,4m) = 0,09 m3 - objętość 1mb przykanalika DN 50 =(pi*0,025^2)*1 = 0,002m3 - objętość przepomowni ścieków H=1,4m, D=0,8m = 0,70m3 - objętość nadstawki na pompownię H=0,4m, D=0,4m V=0,05m3 - objętość nadstawki na studzienkę H=0,2m, D=0,4m V=0,025m3 poz.2-((10.2*0.02)+(82.1*0.002)+0.09+0.7)-poz.4	m ³	99.390	
				RAZEM	99.390
6	KSNR 1	Ręczne rozplantowanie 1 m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi wykopu; kat.gr. III	m ³		
d.1.2	0313-02	(poz.2-poz.5)	m ³	2.076	
				RAZEM	2.076
1.3 ROBOTY MONTAŻOWE PRZYKANALIK					
7	KNR 2-28	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm	m		
d.1.3	0506-02	10.2	m	10.200	
	analogia			RAZEM	10.200
8	KNR 2-28	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 50 mm	m		
d.1.3	0302-01	82.1	m	82.100	
	analogia			RAZEM	82.100
9		Zakup, montaż i dostawa pompowni	kpl		
d.1.3	kalk. własna	- pompownia SP800 H=1,40m d=0,8m	kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
10		Zakup, dostawa i montaż pompy z wolnym przełotem o mocy 1,5 kW, i wydajności do 16,2m3/h	kpl		
d.1.3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 5-10	Układanie kabli trójżyłowych (YDY3*2,5 mm) w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.3	0202-01	98.5	m	98.500	
	analogia			RAZEM	98.500
12		Studzienki kanalizacyjne systemowe śr 400mm, wys. 0,7m rozprezna	szt		
d.1.3	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13		Studzienki kanalizacyjne systemowe śr 400mm, wys. 0,7m zbiorcza	szt		
d.1.3	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4 ROBOTY ZIEMNE PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW NA OSAD CZYNNY O POJ. ZBIORNIKA 2560L					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1.4	KNNR 1 0212-02 analogia	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III w tym 0,15m humus (1.5*2.5*3.0)+(1.0*1.0*0.3)+(1.0*1.0*1.0)+(3*6*1.2)	m ³ m ³	 34.150	
				RAZEM	34.150
15 d.1.4	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (1.5*3.0)*2+(1.5*2.5)*2+(2*3*6)+2*(1.0*1.0)	m ² m ²	 54.500	
				RAZEM	54.500
16 d.1.4	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - objętość zbiornika 2,56 m3 - objętość rury PVC 110 1mb = (3,14* 0,055^2*1)=0,009m3 - objętość 1 pakietu = 1,2*0,65*0,2 = 0,156 m3 - objętość 1mb żwiru pod drenaż = 0,5*3*6= 9m3 poz.14-(2.56+0.009*16+((6)-(8*0.156)))	m ³ m ³	 26.694	
				RAZEM	26.694
17 d.1.4	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) (poz.14-poz.16)	m ³ m ³	 7.456	
				RAZEM	7.456
1.5 ELEMENTY TECHNOLOGICZNE - PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW NA OSAD CZYNNY O POJ. ZBIORNIKA 2560L					
18 d.1.5	kalk. własna	Zbiornik na osad czynny o poj. zbiornika 2560 l z wyposażeniem-1 szt Nadstawka NR135- 1 szt skrzynka sterownicza z dmuchawą- 1 szt 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1.5	kalk. własna	Elementy drenażu rozsączającego Rura perforowana PCV Dn 110, L=2,0m -12mb-6szt Rura pełna PCV Dn 110 L=1,0m, 5szt Kolano kanalizacyjne Dn 110/90 - 4szt Wywiewka kanalizacyjna Dn 110 - 2szt Geowłóknina szer. 1,5m - 18m2 pakiet drenażowy SD -8 szt 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1.5	kalk. własna	dowóz elementów przydomowej oczyszczalni ścieków 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.6 ROBOTY MONTAŻOWE PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW NA OSAD CZYNNY O POJ. ZBIORNIKA 2560 L					
21 d.1.6	kalk. własna	Montaż osadnika na osad czynny o poj. zbiornika 2560 l 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1.6	kalk. własna	montaż elementów drenażu rozsączającego 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1.6	kalk. własna	zakup, dostawa i ułożenie żwiru 6	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000