

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Roboty ziemne oraz przygotowanie terenu CPV 45252127-4			
1 d.1	KNNR 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	szt		
		19	szt	19,000	
				RAZEM	19,000
2 d.1	KNNR 1 0210-03	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		
		961,40	m3	961,400	
				RAZEM	961,400
3 d.1	KNNR 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	m3		
		106,78	m3	106,780	
				RAZEM	106,780
4 d.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów szalunki systemowe należy wycenić montaż 17 kmpl dla każdej oczyszczalni	kpl		
		19	kpl	19,000	
				RAZEM	19,000
5 d.1	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m3		
		853,67	m3	853,670	
				RAZEM	853,670
6 d.1	KNNR 1 0318-04	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		
		853,67	m3	853,670	
				RAZEM	853,670
7 d.1	KNNR 1 0311-03	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II wokół terenu oczyszczalni i studni chłonnej	m2		
		38	m2	38,000	
				RAZEM	38,000
8 d.1	KNNR-W 2-01 0604-01 analogia	Odpompowanie wody z wykopu i odprowadzenie jej węzłem	godz		
		19 * 3	godz	57,000	
				RAZEM	57,000
9 d.1	KNNR 4 1421-04 analogia	Płyty żelbetowe do posadowienia oczyszczalni o wymiarach 0,25*4,65*1,40 -	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
10 d.1	KNNR 1 0412-01	Wykonanie złoża filtracyjnego dla studni chłonnej z tłucznia łamanego frakcji 20-40 mm	m3		
		(1,25 * 3,0 * 3,0) * 19	m3	213,750	
				RAZEM	213,750
11 d.1	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego żwirowego frakcji 16-32	m3		
		(1,25 * 3,5 * 3,5) * 19	m3	290,938	
				RAZEM	290,938
12 d.1	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego piaskowego w części górnej studni grunt rodzimy z wykopu 9	m3		
		101,46	m3	101,460	
				RAZEM	101,460

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNNR 11 0701-05 analogia	Montaż geowłókniny w części rosącej studni chłonnej	m2		
		2,5 * 19	m2	47,500	
				RAZEM	47,500
2		Roboty montażowe CPV 45252127-4 i CPV 45231110-9, CPV 4532400-6			
14 d.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm (kanały o ściance litej) orurowanie przyłącza	m		
		306	m	306,000	
				RAZEM	306,000
15 d.2	KNNR 4 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		
		561	m	561,000	
				RAZEM	561,000
16 d.2	KNNR 4 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE, o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, orurowanie przewodu tłoczego	m		
		163	m	163,000	
				RAZEM	163,000
17 d.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		57	szt	57,000	
				RAZEM	57,000
18 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		
		19	szt	19,000	
				RAZEM	19,000
19 d.2	analiza własna	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 brudnych Q=2,5m3/h H=8mśw w wykonaniu ze stali kwasoodpornej	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
20 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=8mśw w wykonaniu ze stali kwasoodpornej	kpl		
		19	kpl	19,000	
				RAZEM	19,000
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		
		19	szt	19,000	
				RAZEM	19,000
22 d.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe rozprężne śr 315	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
23 d.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe 425 mm - inspekcyjne	szt		
		32	szt	32,000	
				RAZEM	32,000
24 d.2	KNNR 4-02 0212-05 analogia	Wykonanie wcinki w istniejącej kanalizacji PVC	msc.		
		19	msc.	19,000	
				RAZEM	19,000
25 d.2	KNNR 4 0205-04	Wymiana istniejącego podejścia kanalizacyjnego z rur PVC 110	kpl		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19	kpl	19,000	
				RAZEM	19,000
26 d.2	analiza własna	Rozruch technologiczny przepompowni wraz ze szkoleniem personelu Zamawiającego	szt		
		19	szt	19,000	
				RAZEM	19,000
27 d.2		Wykonanie badań ścieku oczyszczonego i surowego	szt		
		38	szt	38,000	
				RAZEM	38,000
28 d.2	KNNR 4 1206-01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250mm w gruntach kat. I-II	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
29 d.2	KNNR-W 2-19 0306-06	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 125 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
3		Roboty elektryczne CPV 45310000-3			
30 d.3	analiza własna	Wykonanie podłączenia elektrycznego zgodnie ze schematem w projekcie budowlanym	kpl		
		19	kpl	19,000	
				RAZEM	19,000
31 d.3	KNNR 5 0312-01 analogia	Montaż wyłącznika różnicowo - prądowego	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
32 d.3	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 3-żyłowy	odc.		
		19	odc.	19,000	
				RAZEM	19,000
33 d.3	KNNR 5 1303-03 analogia	Badanie wyłącznika różnicowo - prądowego	pomi ar		
		19	pomi ar	19,000	
				RAZEM	19,000
4		Roboty towarzyszące			
34 d.4	analiza własna	Likwidacja istniejących komór szamb	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
35 d.4	analiza własna	Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego (wywóz i utylizacja gruzu, plantowanie ziemi wokół oczyszczalni i terenów przyległych, sianie trawy)	kpl		
		19	kpl	19,000	
				RAZEM	19,000
36 d.4	KNNR 1 0101-02	Wykopanie nasadzeń i ponowne nasadzenia w miejscach wskazanych przez właścicieli	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
37 d.4	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z kostki	m2		
		35	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
38 d.4	KNNR 6 0302-02	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		35	m2	35,000	
				RAZEM	35,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.4	KNR-W 2-18 0901-01	Zabezpieczenie innej infrastruktury podziemnej (kable elektryczne, sieci wodociągowe)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.4	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.4	analiza własna	Zabezpieczenie istniejących płotów wzdłuż, których prowadzone będą roboty ziemne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.4	analiza własna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej wraz z kosztorysami powykonawczymi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000