

Lp.	Podst	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Budowa przyłącza do oczyszczalni					
1	KNNR 1	poz.zast.Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - przyłącze kanalizacyjne	szt		
d.1	0111-01	do oczyszczalni	szt	58.000	
		58			
				RAZEM	58.000
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy liniowe o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami pod-	m ³		
d.1	0210-03	siębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	436.000	
		436			
				RAZEM	436.000
3	KNNR 1	Wykopy liniowe ręczne o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścia-	m ³		
d.1	0308-04	nach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	60.000	
		60			
				RAZEM	60.000
4	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, o połą-	m		
d.1	0203-04	czeniuach wciskowych	m	987.000	
		987			
				RAZEM	987.000
5	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszcze-	m ³		
d.1	0317-02	niem ; kat.gr. IV	m ³	401.000	
		401			
				RAZEM	401.000
2 Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków					
6	KNNR 1	poz.zast.Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - obiekty pod oczyszczal-	szt		
d.2	0111-01	nie ścieków	szt	58.000	
		58			
				RAZEM	58.000
7	wycena in-	Roboty rozbiórkowe- demontaż istniejącego zbiornika szczelnego	kpl		
d.2	dywidualna		kpl	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
8	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiebier-	m ³		
d.2	0210-03	nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	4437.000	
		(5*2*2.5+1*1*25+4*0.5*12+10*0.25*1)*58			
				RAZEM	4437.000
9	KNNR 1	Wykopy liniowe ręczne o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścia-	m ³		
d.2	0308-04	nach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	570.000	
		570			
				RAZEM	570.000
10	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych me-	m ²		
d.2	0503-04	chanicznie w gruntach kat.IV	m ²	2818.000	
		2818			
				RAZEM	2818.000
11	KNNR 11	poz.zamienna.Montaż kompletnej oczyszczalni przydomowej dla osób w gos-	szt.		
d.2	0406-05	podarstwie w liczbie 5-6, składającej się z osadnika wstępnego i reaktora biolo-	szt.	58.000	
		gicznego			
		58			
				RAZEM	58.000
12	KNNR 4	poz.zast. Nadstawki do instalacji (nadstawka na każdy komin, komplet składa	kpl.		
d.2	1414-01	się z 4 nadstawek o wys. min. 1m)	kpl.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
13	KNNR 4	poz.zast. Przepompownia ścieków oczyszczonych - głębokość do 3 m	kpl.		
d.2	1414-01		kpl.	43.000	
		43			
				RAZEM	43.000
14	KNNR 4	poz.zast. Przepompownia ścieków surowych - głębokość do 3 m	kpl.		
d.2	1414-01		kpl.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
15	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm	m		
d.2	0112-04		m	830.000	
		830			
				RAZEM	830.000
16	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm	m		
d.2	0112-06		m	84.000	
		84			
				RAZEM	84.000
17	KNNR 1	<Intalacja oczyszczalni ścieków w nasypie> Formowanie nasypów. (ilość insta-	m ³		
d.2	0311-06	lacji - 43	m ³	1290.000	
		szt. - instalacje z przepompowniami ścieków oczyszczonych)			
		1290			
				RAZEM	1290.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	analiza własna	Wykonanie podłączenia elektrycznego oczyszczalni ścieków w zakresie 1 kompletu: - wykonanie gniazda hermetycznego zlokalizowanego w obudowie oczyszczalni, a dla przepompowni ścieków w górnej części obudowy przepompowni - doprowadzenie zasilania kablem ziemnym 3x2,5mm ² do gniazda hermetycznego z instalacji pozalicznikowej (miejsce włączenia każdorazowo należy ustalić z Właścicielem posesji) - wykonanie zabezpieczenia instalacji oczyszczalni przed przepięciami Całość prac wykonać zgodnie z wytycznymi Dokumentacji Technicznej (całkowita długość przewodu 3x2,5mm ² - 885 m) 58	kpl. kpl.	 58.000	 58.000
				RAZEM	58.000
19 d.2	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych 385	m m	 385.000	 385.000
				RAZEM	385.000
20 d.2	KNNR 4 0203-03	poz.zast. Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż odpowietrzenia dla oczyszczalni ścieków 580	m m	 580.000	 580.000
				RAZEM	580.000
21 d.2	KNNR 1 0317-02	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV 3579	m ³ m ³	 3579.000	 3579.000
				RAZEM	3579.000
22 d.2	analiza własna	Montaż drenaży rozsaczających składających się z zestawów komór filtracyjnych wraz ze studzienkami rozdzielczymi i odpowietrzeniem w zakresie: - całkowita ilość tuneli wynosi dla wszystkich instalacji łącznie - 1392 sztuk komór - 1 kpl. tuneli filtracyjnych (ilość sztuk zgodnie z tabelą w projekcie technicznym) + 1 sztuka studzienki rozdzielczej na komplet+ 4 dekle zamykające na 1 kpl. - max. długość całkowita jednej nitki drenażu nie może przekraczać 14 mb, - odpowietrzenie z rur dn110 z kominkami - na 1 kpl. należy przyjąć 2 sztuki odpowietrzenia - pod drenaż należy wykonać wymianę gruntu o gr. min 40cm, stosując do wymiany żwir o granulacji 2-32mm - tunele od górnej części gruntu zabezpieczyć geowłókniną 28	kpl. kpl.	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
23 d.2	analiza własna	Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego - wywóz i utylizacja gruzu, plantowanie gruntu i zasianie trawy 58	kpl. kpl.	 58.000	 58.000
				RAZEM	58.000
24 d.2	analiza własna	Rozruch oczyszczalni ścieków w zakresie: - włączenie oczyszczalni - sprawdzenie wszystkich połączeń hydraulicznych i elektrycznych - próba rozruchowa technologiczna 58	kpl. kpl.	 58.000	 58.000
				RAZEM	58.000
25 d.2	analiza własna	Obsługa geodezyjna (inventaryzacja) i sporządzenie dokumentacji powykonawczej wraz z dokumentacją kosztorysową powykonawczą 58	kpl. kpl.	 58.000	 58.000
				RAZEM	58.000

1. Charakterystyka zagospodarowania terenu:

Teren inwestycji charakteryzuje się ukształtowaniem równinnym z niewielkimi spadkami terenowymi. Na działkach rosną drzewa o zróżnicowanej wartości biologicznej, w większości są to gatunki pospolite jak brzoza lub świerk oraz drzewa owocowe. Na działkach można natknąć się na typowe utrudnienia w postaci uzbrojenia podziemnego, które należy uwzględnić przy robotach budowlanych.

2. Infrastruktura techniczna:

Teren inwestycji znajduje się w zasięgu wiejskiej sieci infrastruktury. Występują przyłącza wodociągowe oraz energetyczne.

3. Wymagania:

- Typ oczyszczalni: oczyszczalnie przydomowe składające się z osadnika fermentacyjnego i reaktora biologicznego z napowietrzaniem mechanicznym pracującego w technologii SBR (5 sekwencji)

4. Certyfikaty

Urządzenia oczyszczalni ścieków powinny posiadać ważną Aprobata Techniczna wydana przez IOS w Warszawie, która w całości należy dołączyć do oferty przetargowej lub Certyfikat zgodności z normą PN-EN 12566-3+A1:2009, który wraz z wynikami badań z laboratorium notyfikowanego należy dołączyć do oferty. Ponadto certyfikaty potwierdzające spełnienie przez producenta odpowiednich norm jakościowych produkcji takich jak : ISO 9001: 2000, które bezwzględnie należy załączyć do oferty przetargowej. Trwałość urządzeń oczyszczalni powinna być objęta min. 10-letnią gwarancją producenta. Montaż poszczególnych urządzeń winien być zgodny z DTR producenta.