

Przedmiar

Montaż przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Sulów - obszary bez cieków wodnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE - PRZYŁĄCZA				
1	KNNR 1w 0305/01	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m, w gruncie kategorii I-II 0,4*0,6*128,50	m3	30,84
		razem	m3	30,84
2	KNR 4-05t2 0219/01	Ręczne czyszczenie wyjścia kanalizacyjnego z budynku	szt	10
3	KNNR 4 1707/03	Przyłącze kanalizacyjne z rur PCW o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na wcisk i uszczelkę gumową	m	128,5
4	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m 30,84-0,01*128,5	m3	29,555
		razem	m3	29,555
KOSZTY KWALIFIKOWANE				
KANALIZACJA GRAWITACYJNA				
Roboty ziemne				
5	KNNR 1 0212/02	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0,15-0,25m3 na głębokości do 3,0m w gruncie kategorii III 676,50*0,8*0,5+4,3*10+2*3*3*5+2*2,5*2*4	m3	443,6
		razem	m3	443,6
6	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka 95,5*0,4*0,1	m3	3,82
		razem	m3	3,82
7	KNNR-W 1 0206/01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0,15m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km 10*2,5+4*3+1*4	m3	41
		razem	m3	41
8	KNNR-W 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 1,5*10	m3	15
		razem	m3	15
9	KNNR 1 0214/03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami 443,6-41	m3	402,6
		razem	m3	402,6
10	KNR-W 2-01 0609/02	Wykonanie podsypki filtracyjnej w gotowym suchym wykopie wraz z przygotowaniem żwiru lub kamienia - drenaz 0,4*0,5*456	m3	91,2
		razem	m3	91,2
11		Kalkulacja własna - zabezpieczenie geowłókniną podsypki stabilizującej 0,4*456	m2	182,4
		razem	m2	182,4
12	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m 0,5*10	m3	5
		razem	m3	5
Roboty montażowe				
13	KNR-W 2-18 0408/01	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 110mm	m	95,5
14	KNNR 11 0706/03	Montaż oczyszczalni napowietrzanej bio hybryda MBBR 6	kpl	10
15	KNNR 4 0203/03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych - wentylacje 137*5+16	m	701
		razem	m	701
16	KNNR 11 0706/06	Komory (studzienki) odpowietrzania rur lub drenażu z PCW o średnicy 300 mm 10	kpl	10
		razem	kpl	10

Montaż przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Sulów - obszary bez cieków wodnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNNR 11 0706/05	Rury rozsączające z PCW o średnicy 110mm	m	504
18	KNNR 4 0212/03	Rury wywiewne PVC o średnicy 100mm uszczelnione uszczelką		
		35	szt	35
		razem	szt	35
19		Wykonanie rozruchu oczyszczalni wraz z przeszkoleniem użytkowników	kpl.	10
		Obsługa geodezyjna		
20	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	10
		KANALIZACJA CIŚNIENIOWA		
		Roboty ziemne		
21	KNNR 1 0212/02	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15-0,25m ³ na głębokości do 3,0m w gruncie kategorii III		
		1,4*0,5*125+2*2*2*4	m ³	119,5
		razem	m ³	119,5
22	KNNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka		
		125*0,1*0,5	m ³	6,25
		razem	m ³	6,25
23	KNNR 1 0214/03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami		
		108	m ³	108
		razem	m ³	108
24	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m	m ³	10
25	KNNR-W 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m ³ gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		
		1,5*10	m ³	15
		razem	m ³	15
		Roboty montażowe		
26	KNNR 4 1009/01	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej do 63mm	m	125
27	KNNR 4 1011/01	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm za pomocą kształtek elektroporowych		
		125/6	złącze	20,833
		razem	złącze	20,833
28	KNNR 4 0203/03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych - wentylacje		
		4*5	m	20
		razem	m	20
29	KNNR 4 0212/03	Rury wywiewne PVC o średnicy 100mm uszczelnione uszczelką		
		3	szt	3
		razem	szt	3
30	KNNR 11 0406/05	Studzienki kanalizacyjne o średnicy do 1020mm i głębokości 2,4m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych - obudowy pompowni (analogia)	studnia	3
31	KNNR 11 0706/06	Studzienki rozprężne i technologiczne z PCW o średnicy 300 mm	kpl	3
32	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego		
		12,8*4+8*4	m	83,2
		razem	m	83,2
33	KNNR 7-07 0101/01	Montaż pomp wirowych odśrodkowych jedno i wielostopniowych o układzie poziomym lub pionowym zalewanych i samozasysających do wody zimnej lub gorącej, czystej lub zanieczyszczonej, o napędzie elektrycznym, o masie 0,05t	kpl	2
34	KNNR 7-07 0101/01	Montaż pomp wirowych odśrodkowych jedno i wielostopniowych o układzie poziomym lub pionowym zalewanych i samozasysających do wody zimnej lub gorącej, czystej lub zanieczyszczonej, o napędzie elektrycznym, o masie 0,05t	kpl	1
35	KNNR-W 5-08 0404/07	Montaż skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją, przez przykręcenie do gotowego podłoża		

Przedmiar

Montaż przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Sulów - obszary bez cieków wodnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		10+3	szt	13
		razem	szt	13