

"Montaż przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sulów - obszary z ciekami wodnymi".

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*953,5	m3	228,84
		razem	m3	228,84
2	KNR 4-05t2 0219/01	Ręczne czyszczenie wyjścia kanalizacyjnego z budynku	szt	72
3	KNNR 4 1707/03	Przyłącze kanalizacyjne z rur PCW o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na wcisk i uszczelkę gumową	m	953,5
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 229,56-0,01*953,5	m3	220,025
		razem	m3	220,025
		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 (1007+2447)*0,8*0,5+4,3*61+6,48*11+9*12+8*16+72*1,2	m3	2 037,58
		razem	m3	2 037,58
6	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka 963,5*0,4*0,1	m3	38,54
		razem	m3	38,54
7	KNNR-W 1 0206/01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0,15m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 59*2+13*3	m3	157
		razem	m3	157
8	KNNR-W 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 1,5*72	m3	108
		razem	m3	108
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 2047-40,28-155	m3	1 851,72
		razem	m3	1 851,72
10	KNR-W 2-01 0609/02	Wykonanie podsypki filtracyjnej w gotowym suchym wykopie wraz z przygotowaniem żwiru lub kamienia - drenaż 2497*0,4*0,5	m3	499,4
		razem	m3	499,4
11		Kalkulacja własna - zabezpieczenie geowłókniną podsypki stabilizującej 0,4*2497	m2	998,8
		razem	m2	998,8
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*72	m3	36
		razem	m3	36
		Roboty montażowe		
13	KNR-W 2-18 0408/01	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 110mm	m	963,5
14	KNNR 11 0706/03	Montaż oczyszczalni napowietrzanej bio hybryda MBBR 6	kpl	59
15	KNNR 11 0706/03	Montaż oczyszczalni napowietrzanej bio hybryda MBBR 12	kpl	13
16	KNNR 4 0203/03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych - wentylacje 72*5	m	360
		razem	m	360
17	KNNR 11 0706/06	Komory (studzienki) odpowietrzania rur lub drenazu z PCW o średnicy 300 mm 72	kpl	72

Przedmiar

"Montaż przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sulów - obszary z ciekami wodnymi".

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	kpl	72
18	KNNR 11 0706/05	Rury rozsączające z PCW o średnicy 110mm	m	2 497
19	KNNR 11 0706/06	Studnie chłonne z głowicami rewizyjnymi	kpl	12
20	KNNR 4 0212/03	Rury wywiewne PVC o średnicy 100mm uszczelnione uszczelką 16*16	szt	256
		razem	szt	256
21		Wykonanie rozruchu oczyszczalni wraz z przeszkoleniem użytkowników	kpl	72
		Obsługa geodezyjna		
22	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	72
		KANALIZACJA CIŚNIENIOWA		
		Roboty ziemne		
23	KNNR 1 0212/02	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15-0,25m3 na głębokości do 3,0m w gruncie kategorii III 1,4*0,5*449+2*2*16	m3	442,3
		razem	m3	442,3
24	KNNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka 449*0,1*0,5	m3	22,45
		razem	m3	22,45
25	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 442,3-16*1-22,45	m3	403,85
		razem	m3	403,85
26	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m	m3	36
27	KNNR-W 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 1,5*16	m3	24
		razem	m3	24
		Roboty montażowe		
28	KNNR 4 1009/01	Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej do 63mm	m	449
29	KNNR 4 1011/01	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm za pomocą kształtek elektrooporowych 16*2+449/6	złącze	106,833
		razem	złącze	106,833
30	KNNR 4 0203/03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych - wentylacje 16*5	m	80
		razem	m	80
31	KNNR 4 0212/03	Rury wywiewne PVC o średnicy 100mm uszczelnione uszczelką	szt	12
32	KNNR 11 0406/05	Studzienki kanalizacyjne o średnicy do 1020mm i głębokości 2,4m z gotowych elementów z tworzywa sztucznego - obudowy pompowni (analogia)	studnia	12
33	KNNR 11 0706/06	Studzienki rozprężne i technologiczne z PCW o średnicy 300 mm	kpl	12
34	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 956,5+8+12*10	m	1 084,5
		razem	m	1 084,5
35	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	7
36	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	5

Przedmiar

"Montaż przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sulów - obszary z ciekami wodnymi".

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
37	KNR-W 5-08 0404/07	Montaż skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją, przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	12