

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Mochowo					
1		Przyłącze do osadnika wstępnego,bioreaktora,przepompowni ścieków,drenażu rozsączającego,wylotów drenarskich			
1 d.1	KNNR 1 0305-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II 324.45	m ³ m ³	 324.450	 324.450
				RAZEM	324.450
2 d.1	KNNR 11 0705-02	Wykonanie podłoża z piasku grubość 15 cm 69.52	m ³ m ³	 69.520	 69.520
				RAZEM	69.520
3 d.1	KNNR 11 0505-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 160 mm 386.0	m m	 386.000	 386.000
				RAZEM	386.000
4 d.1	KNNR 11 0505-01	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 100 mm 365.0	m m	 365.000	 365.000
				RAZEM	365.000
5 d.1	KNR 2-28 0314-03	Rura ciśnieniowa PE o śr. zewn. 50 mm 176.0	m m	 176.000	 176.000
				RAZEM	176.000
6 d.1	KNR 2-28 0314-01	Rura ciśnieniowa PE o śr. zewn. 32 mm 5.00	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
7 d.1	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe 425 mm 11.0	szt szt	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
8 d.1	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 254.92	m ³ m ³	 254.920	 254.920
				RAZEM	254.920
2		Montaż osadnika wstępnego i bioreaktora			
9 d.2	KNNR 1 0210-01	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. I-II 648.0	m ³ m ³	 648.000	 648.000
				RAZEM	648.000
10 d.2	KNNR 11 0705-02	Wykonanie podłoża z piasku pod zbiorniki-grubość 15cm 5.33	m ³ m ³	 5.330	 5.330
				RAZEM	5.330
11 d.2	KNNR 11 0706-03	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o pojemności 0,9m3/dobę(osadnik wstępny+bioreaktor) wraz z nadbudowami 24.0	kpl kpl	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
12 d.2	kalk.własna	Obsypanie osadnika piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym 40.0	m ³ m ³	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
13 d.2	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 229.99	m ³ m ³	 229.990	 229.990
				RAZEM	229.990
3		Dodatkowa wentylacja osadnika wstępnego i bioreaktora			
14 d.3	KNNR 1 0305-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II 93.8	m ³ m ³	 93.800	 93.800
				RAZEM	93.800
15 d.3	KNNR 11 0705-02	Wykonanie podłoża z piasku grubość 15 cm 20.1	m ³ m ³	 20.100	 20.100
				RAZEM	20.100
16 d.3	KNNR 11 0505-01	Montaż przewodu wentylacyjnego z PCW o śr. nom. 100 mm w ziemi 268.0	m m	 268.000	 268.000
				RAZEM	268.000
17 d.3	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 73.69	m ³ m ³	 73.690	 73.690
				RAZEM	73.690
18 d.3	KNNR 4 0207-03	Montaż przewodów wentylacyjnych z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 128.0	m m	 128.000	 128.000
				RAZEM	128.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 4 d.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		24.0	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
4		Drenaż rozsączający			
20	KNNR 1 d.4 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek	m ²		
		66.0	m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
21	KNNR 1 d.4 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
		1092.62	m ³	1092.620	
				RAZEM	1092.620
22	KNNR 11 d.4 0705-03	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wspomagające	m ³		
		180.0	m ³	180.000	
				RAZEM	180.000
23	KNNR 11 d.4 0705-02	Złoża filtracyjne tłuczniowe rozsączające	m ³		
		285.0	m ³	285.000	
				RAZEM	285.000
24	KNNR 11 d.4 0703-04	Ułożenie drenażu oraz rur prostych z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		1140	m	1140.000	
				RAZEM	1140.000
25	kalk. własna	Studnia chłonna z polietylenu o średnicy 1,0m i głębokości 1,5 m	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 4 d.4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		54.0	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
27	KNNR 11 d.4 0706-06	Montaż studzienki rozdzielczej	szt		
		24.0	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
28	KNNR 11 d.4 0706-06	Montaż studzienki zamykającej	szt		
		23.0	szt	23.000	
				RAZEM	23.000
29	KNNR 10 d.4 0117-03	Zabezpieczenie rurociągów drenarskich geowłókniną 0,5m	m		
		1166.0	m	1166.000	
				RAZEM	1166.000
30	KNNR 1 d.4 0317-01	Zasypywanie drenażu i przewodów PCV gruntem rodzimym.	m ³		
		456.96	m ³	456.960	
				RAZEM	456.960
5		Montaż przepompowni ścieków			
31	KNNR 1 d.5 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
		25.40	m ³	25.400	
				RAZEM	25.400
32	KNNR 11 d.5 0705-02	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownię grubość 15 cm	m ³		
		0.84	m ³	0.840	
				RAZEM	0.840
33	KNNR 4 d.5 1417-02	Przepompownia ścieków surowych-komplet,Zbiornik przepompowni fi=800mm, h=2500mm wraz z pompą do ścieku surowego o przełocie fi=50mm i mocy sil- nika 1,1KW,wykonanej ze stali szlachetnej.	szt		
		5.00	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNNR 4 d.5 1417-02	Przepompownia ścieków oczyszczonych-komplet,Zbiornik przepompowni fi= 600mm,h=2000mm wraz z pompą do brudnej wody o przełocie fi=15mm i mo- cy silnika 0,20KW,wykonanej ze stali szlachetnej.	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 1 d.5 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem	m ³		
		5.35	m ³	5.350	
				RAZEM	5.350
36	kalk.własna	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
		9.35	m ³	9.350	
				RAZEM	9.350
6		Zasilanie elektryczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.6	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 71.4	m ³ m ³	 71.400	
				RAZEM	71.400
38 d.6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 12.0	m ³ m ³	 12.000	
				RAZEM	12.000
39 d.6	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 300.0	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
40 d.6	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 474.0	m m	 474.000	
				RAZEM	474.000
41 d.6	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-III 115.2	m ³ m ³	 115.200	
				RAZEM	115.200
42 d.6	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 24.0	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
43 d.6	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik i wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 24.0	kpl kpl	 24.000	
				RAZEM	24.000
44 d.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) wyłącznika różnicowoprądowego 24.0	prób. prób.	 24.000	
				RAZEM	24.000
45 d.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 24.0	pomiar pomiar	 24.000	
				RAZEM	24.000
46 d.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 24.0	pomiar pomiar	 24.000	
				RAZEM	24.000
7		Obsługa geodezyjna			
47 d.7	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza 24.0	szt szt	 24.000	
				RAZEM	24.000