Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Biologiczna przydomowa oczyszczalnia ścieków dla budynku mieszkalnego w m. Górki Noteckie działka ewid. nr 495/7					
1	**45111000-8**	**Roboty ziemne**			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów w terenie równinnym	km		
		(9,7+2,7+6,6)/1000	km	0,019	
				RAZEM	0,019
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		20*5	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
3 d.1	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3		
		<rury>19*1,5*1	m3	28,500	
		<studnie systemowe>1*0,5*1	m3	0,500	
		<osadnik> 3*2*2,5	m3	15,000	
		A (suma częściowa)		----------	
			m3	**44,000**	
		<wykopy mechaniczne 80%>-44*20%	m3	**-8,800**	
				RAZEM	35,200
4 d.1	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		8,8	m3	8,800	
				RAZEM	8,800
5 d.1	KNR-W 2-01 0316-01	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3 m pod obiekty specjalne na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-II balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m2		
		<dla osadnika>10*2,5	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
6 d.1	KNR-W 2-01 0609-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - dla rurociągu rozsączającego	m3		
		1*0,25*6,6	m3	1,650	
				RAZEM	1,650
7 d.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		(9,7+2,7)*1*0,1	m3	1,240	
				RAZEM	1,240
8 d.1	KNR-W 2-18 0511-05	Podłoża pod obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 10 cm	m3		
		4*5*0,1	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		poz.3+poz.4-poz.7-poz.8	m3	40,760	
		<wypór>-(3,1415*0,08*0,08*29+3,1415*0,055*0,055*2,7+3,1415*2*0,3*0,3)	m3	-1,174	
				RAZEM	39,586
10 d.1	KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu z wykopu wraz z kosztem utylizacji	m3		
		poz.3+poz.4-poz.9	m3	4,414	
				RAZEM	4,414
11 d.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m3		
		Krotność = 18 (z odl 10km)			
		3,014	m3	3,014	
				RAZEM	3,014
12 d.1	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3		
		poz.2*0,15	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
13 d.1	KNNR 1 0507-03	Obsianie ziemi urodzajnej.	m2		
		poz.2	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
2	**45200000-9**	**Roboty montażowe**			
14 d.2	KNR 2-28 0703-07 analogia	Ułożenie tunelu rozsączającego - 6 modułów	m		
		6,6	m	6,600	
				RAZEM	6,600
15 d.2	KNR-W 2-18 0421-01 analogia	Kominki napowietrzające o śr. zewn. 110 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma STD Wersja 4.58 Nr seryjny: 6833 Użytkownik: Anna Domaszczyńska

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2	KNR 2-28 0406-07 analogia	Montaż biologicznej oczyszczalni ścieków 6RLM	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		9,7	m	9,700	
				RAZEM	9,700
18 d.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		2,7	m	2,700	
				RAZEM	2,700
19 d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście przez ściany - otwór o śr. nominalnej 210 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000