

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne Przebudowa istniejących pomieszczeń w budynku na pomieszczenia żłobka.		
1	Element	Kody CPV: 45262212-0 Kopanie rowów 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody 44162500-8 Rurociągi wody pitnej 42131230-7 Zawory zasurowe 38410000-2 Przyrządy pomiarowe 38421000-2 Urządzenia do pomiaru przepływu 42514300-5 Aparatura filtrująca 42131400-0 Kurki, krany sanitarne PRZYŁĄCZE WODY.		
1	KNR 201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15' cm, z przerzutem, humus z darnią		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*4,6	6,900	
		RAZEM:	6,900 m2	6,9
2	KNR 201/317/5 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0' m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5' m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,1*1,65*4,6	8,349	
		RAZEM:	8,349 m3	8,349
3	KNR 201/321/2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką, szerokość wykopu do 1.0' m i głębokość do 3.0' m, kategoria gruntu III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,7*4,6	7,820	
		RAZEM:	7,820 m2	7,82
4	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,8*4,0	3,200	
		RAZEM:	3,200 m2	3,2
5	KNR 228/313/1	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC, rury Fi' 90' mm - ANALOGIA (trójnik DN 40/40 z zasuwą) R = 0,800 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1
6	KNRW 219/303/4 (1)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn' 40 mm- przejście z gwintem zewnętrznym	złącze	1
7	KNR 201/706/1	Podkopy ręczne nieumocnione wraz z zasypaniem, kategoria gruntu III, długość jednostronnego podkopu do 3' m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod chodnikiem	0,5*0,5*1,5*2	0,750	
		RAZEM:	0,750 m3	0,75
8	KNRW 219/306/2 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi' 63 mm, PE	m	3,0
9	KNRW 219/301/3	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn' 32 mm + w budynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,6+1,5+3,0	8,100	
		RAZEM:	8,100 m	8,1
10	KNRW 219/303/3 (1)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn' 32 mm - mufy	złącze	4
11	KNRW 219/303/3 (2)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn' 32 mm - kolana	złącze	2
12	KNR 215/104/3	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25' mm	m	1,2
13	KNRW 219/303/3 (1)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn' 32 mm - przejście PE/stal (32/25) z gwintem	złącze	1
14	KNR 215/108/3	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 25' mm + pod zawór antyskażeniowy	kpl	2
15	KNR 35/132/3	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA, przyłącza Dn' 1" - ANALOGIA	szt	1
16	KNR 215/112/3	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 25' mm	szt	2
17	KNRW 215/140/3 (2)	Wodomierze skrzydełkowe, domowe Dn' 25' mm	kpl	1
18	KNR 35/216/11	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn' 25' mm	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNR 218/501/4	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25 cm (na rurze)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*4,0	3,200	
		RAZEM:	3,200	m2
20	KNRW 215/128/1	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	m	8,1
21	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	8,1
22	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,349	8,349	
		minus piasek	-(0,1+0,25)*4,0	-1,400
		RAZEM:	6,949	m3
23	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	6,949
24	KNR 201/415/2	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,349-6,949	1,400	
		RAZEM:	1,400	m3
				1,4