

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa istniejących pomieszczeń w budynku na pomieszczenia żłobka (wg projektu zamiennego).		
1	Element	INSTALACJA WOD-KAN.		
1	KNRW 510/323/5	Cięcie nawierzchni mechanicznie, podbudowa z betonu, grubość cięcia 5 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod kanalizację	$(1,5+0,6+2,6+1,8+1,7)*2$	16,400	
		RAZEM:	16,400	m
2	KNRW 510/323/6	Cięcie nawierzchni mechanicznie, podbudowa z betonu, dodatek za każdy następny 1 cm grubości cięcia	m	16,4
3	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z parteru budynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	gruz	$(1,5+0,6+2,6+1,8+1,7)*0,7*0,2$	1,148	
		RAZEM:	1,148	m3
4	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod kanalizację	$(1,5+0,6+2,6+1,8+1,7)*0,7*0,85$	4,879	
		RAZEM:	4,879	m3
5	KNRW 402/232/6	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi 50 mm	szt	1
6	KNRW 402/229/1	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego w wykopie, Fi 50-100 mm	m	1,8
7	AT 17/103/5	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w cegle, otwór o średnicy do 300 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściana fundamentowa	65,0	65,000	
		RAZEM:	65,000	cm
8	KNNR 4/2017/16	Przejścia przez ściany betonowe, ściana grubości 30-40 cm, rurociąg do Fi 250 mm (bez kucia) R = 0,250 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
9	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$0,6*(1,5+1,8+2,4+1,0)$	4,020	
		RAZEM:	4,020	m2
10	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,4	2,400	
		RAZEM:	2,400	m
11	KNRW 402/211/6	Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi 110 mm	szt	1
12	KNRW 215/203/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 75 mm	m	1,4
13	KNRW 402/211/5	Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi 75 mm	szt	1
14	KNRW 215/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 50 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$1,3+2,2+1,9+1,8$	7,200	
	odcinki pionowe	$0,8*2+0,6*2+1,5$	4,300	
		RAZEM:	11,500	m
15	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm - na rurach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$0,7*(1,5+1,8+2,4+1,0)$	4,690	
		RAZEM:	4,690	m2
16	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$4,879-(4,02+4,69)*0,15$	3,573	
		RAZEM:	3,573	m3
17	KNR 401/106/4	Usunięcie ziemi z parteru budynku		
	Wyliczenie ilości robót:			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		4,879-3,573	1,306	
		RAZEM:	1,306	m3
18	KNR 401/108/2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1'km, grunt kategorii III	m3	1,306
19	KNR 401/108/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km	m3	1,306
20	wg MP poz.718 (od lipca 2016)	Oплата na wysypisku za przyjęcie - gleba, ziemia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,306*1,6	2,090	
		RAZEM:	2,090	t
21	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m3	1,148
22	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km	m3	1,148
23	wg MP poz.718 (od lipca 2016)	Oплата na wysypisku za przyjęcie - gruz zmieszany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,148*2,0	2,296	
		RAZEM:	2,296	t
24	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50' mm	szt	6
25	KNRW 215/222/1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 75' mm + redukcja + zawór napowietrzający R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
26	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		miska ustępowa	1	1,000
		RAZEM:	1,000	podejście
27	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zlewozmywak i zlew	1+1	2,000
		kratka	1	1,000
		brodzik	1	1,000
		umywalka	1	1,000
		RAZEM:	5,000	podejście
28	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50' mm	szt	1
29	KNRW 215/232/2 (3)	Brodzik natryskowy R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1
30	KNR 35/126/6	Montaż 3-elementowych parawanów nawannowych składanych na ścianę, szyby z płyty polistyrenowej - ANALOGIA (zasłonka przy brodziku + konstrukcja nośna)	kpl	1
31	KNR 215/221/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego (typ junior)	szt	1
32	KNR 215/224/2	Ustępy pojedyncze, z płuczką z tworzywa sztucznego (typ junior)	kpl	1
33	KNRW 215/229/4 (2)	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na ścianie	szt	1
34	KNRW 215/218/3	Syfon z tworzywa sztucznego, podwójny, Fi 50' mm	szt	1
35	KNRW 215/229/1	Zlew z blachy	szt	1
36	KNRW 215/218/2 (1)	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	1
37	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50' mm	m	12,0
38	KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - ANALOGIA (rozebranie i uzupełnienie koniecznej ilości po robotach instalacyjnych) - w "M" elementy nośne 10%, płyty 20% R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m2	10,0
39	KNRW 402/108/3 (2)	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi 25' mm, na śrubunek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zawór czerpalny	1	1,000
		bateria zlewozmywak	2	2,000
		płuczka	1	1,000
		bateria brodzika	2	2,000
		bateria umywalka	2	2,000
		RAZEM:	8,000	szt
40	KNNR 3/305/2	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,12*0,08*13,0	0,125	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		RAZEM:	0,125 m3	0,125
41	KNRW 215/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	zwykle	0,6+2,4+0,3	3,300	
		RAZEM:	3,300 m	3,3
42	KNRW 215/132/3 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 25 mm	szt	1
43	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	zwykle			
		0,6+2,4+1,3	4,300	
		2,6+0,5	3,100	
		2,4+0,3	2,700	
		3,2+2,9+1,2	7,300	
	stabi			
		0,6+2,4+1,3	4,300	
		2,4+0,3	2,700	
		3,2+2,9+1,2	7,300	
		RAZEM:	31,700 m	31,7
44	KNRW 215/132/2 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm	szt	6
45	KNRW 215/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. do 20 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	umywalka	2	2,000	
	zlewozmywak i zlew	2*2	4,000	
	brodzik	2	2,000	
	mieszacz	2	2,000	
	zawór ze złączką do węża	1	1,000	
		RAZEM:	11,000 szt	11
46	KNRW 215/116/8 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. do 20 mm, o połączeniu metalowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
	płuczka	1	1,000	
		RAZEM:	1,000 szt	1
47	KNR 35/114/2	Baterie (wykonanie standardowe, luksusowe lub termostatyczne), Dn 15 mm, umywalkowa lub zlewozmywakowa, montowana na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
48	KNR 401/330/7	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*0,3	0,075	
		RAZEM:	0,075 m2	0,08
49	KNR 401/709/5 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5 m2), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, ściany	szt	1
50	KNR 35/114/3	Baterie (wykonanie standardowe, luksusowe lub termostatyczne), Dn 15 mm, wannowa, montowana na ścianie - natryskowa R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
51	KNR 35/127/1	Montaż mieszacza, Dn 15x20 mm R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1
52	KNR 35/116/5	Maskownice do zakrywania otworów z wodomierzami lub zaworami odcinającymi w ścianach, płytki glazury 20x25 cm	kpl	2
53	KNRW 215/132/1 (3)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm	szt	4
54	KNR 215/115/1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn 15 mm	szt	2
55	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	"25"	3,3	3,300	
	"20"	31,7	31,700	
		RAZEM:	35,000 m	35,0
56	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	35,0
57	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 12-22 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	zwykłe (woda zimna)			
		0,6+2,4+1,3	4,300	
		2,6+0,5	3,100	
		2,4+0,3	2,700	
		3,2+2,9+1,2	7,300	
		RAZEM:	17,400 m	17,4
58	KNR 34/101/10	Isolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 12-22 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	stabi (woda ciepła)			
		0,6+2,4+0,3	3,300	
		0,6+2,4+1,3	4,300	
		2,4+0,3	2,700	
		3,2+2,9+1,2	7,300	
		RAZEM:	17,600 m	17,6
59	KNR 226/303/11 (1)	Uszczelnienie dylatacji kitem plastycznym, poziome (przepustów stropowych, zapewniająca ochronę przeciw rozprzestrzenianiu się ognia - ppoż.) + opaski		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,14*0,05*2	0,314	
		RAZEM:	0,314 m	0,314
60	KNR 226/303/12 (1)	Uszczelnienie dylatacji kitem plastycznym, pionowe (przepustów ściennych, zapewniająca jednocześnie ochronę przeciw rozprzestrzenianiu się ognia - ppoż.) + opaski		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,14*0,06*2	0,377	
		RAZEM:	0,377 m	0,377