

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa instalacji sanitarnych w budynku Stacji Uzdatniania Wody .		
1	Rozdział	Instalacje wodno-kanalizacyjne		
1.1	Element	Instalacje wodno-kanalizacyjne-rozbiórki		
1	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	3,000
2	KNR 402/131/1 (1)	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi`15-20`mm	szt	1,000
3	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi`15-20`mm	m	12,000
4	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	1,000
5	KNR 402/233/8	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi`110`mm	szt	1,000
6	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	3,000
7	KNR 402/230/8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi`do 75-110`mm	m	12,000
1.2	Element	Instalacje wodno-kanalizacyjne-roboty montażowe		
8	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20`mm	m	15,000
9	KNR 31/113/8	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość 13`mm, rurociąg Dn 22`mm	m	15,000
10	KNR 215/112/1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15`mm	szt	2,000
11	KNNR 4/116/8 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20`mm, o połączeniu metalowym	szt	5,000
12	KNR 215/121/1	Urządzenie do podgrzewania wody, -ze biornikiem i wylewką	kpl	1,000
13	KNNR 4/137/9 analogia	Natrysk bezpieczeństwa stojący z wbudowaną myjką oczu	szt	1,000
14	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa , stojąca, Dn`15`mm	szt	1,000
15	KNNR 4/137/2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn`15`mm	szt	1,000
16	KNNR 4/136/1	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych, Fi`15`mm,ze złączką do węża	szt	1,000
17	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`50`mm	szt	2,000
18	KNNR 4/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`50`mm	m	10,000
19	KNNR 4/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	1,000
20	KNNR 4/229/4 (2)	Zlewozmywak na ścianie, z blachy nierdzewnej	szt	1,000
21	KNR 215/110/4	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 65`mm	m	15,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Ogrzewanie		
2.1	Element	Przeniesienie grzejników elektrycznych		
22	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż grzejnika elektrycznego H=0,45 m , L=0,4 m	kpl	2,000
23	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż grzejnika elektrycznego H=0,6 m , L=0,5 m	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Instalacja wentylacji		
3.1	Element	Montaż urządzeń i przewodów wentylacyjnych		
24	KNR 217/147/1 (1)	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe, o średnicy 160 mm, R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
25	KNR 217/122/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 160 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,256+0,252+0,402	1,91	
		RAZEM:	1,91	
			m2	1,910
26	KNR 34/304/1	Izolacja przewodów wentylacyjnych , matami (płytami) Thermasheet, izolacja 50 mm	m2	2,150
27	KNR 217/140/1	Kratki wentylacyjne kołowe, typ D, o średnicach do 160 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
28	KNR 217/205/1	Wentylatory - do wentylacji przewodowej, kątowny Dn 100 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
29	KNR 217/140/1	Kratki wentylacyjne kołowe, typ D, o średnicach do 100 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
30	KNR 217/122/1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 100 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,512+0,11+0,314	2,94	
		RAZEM:	2,94	
			m2	2,940
31	KNR 34/304/1	Izolacja przewodów wentylacyjnych , matami (płytami) Thermasheet, izolacja 50 mm	m2	3,768
32	KNR 217/147/1 (1)	wyrzutnie ściennie kołowe, o średnicy 100 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
33	Kalkulacja własna	Próby pomontażowe wentylacji	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	Roboty towarzyszące		
4.1	Element	Dostawy i zakupy		
34	Kalkulacja własna	Zakup,dostawa i ustawienie przenośnej kabiny WC	kpl	1,000