

30 Stycznia 26 - wymiana pionu wodno-kanalizacyjnego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: 30 Stycznia 26 - wymiana pionu wodno-kanalizacyjnego					
1		Instalacja wodociągowa			
1.1		Pion			
1 d.1.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
2 d.1.1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		3,5 + 3,5 + 3,5	m	10,50	
				RAZEM	10,50
3 d.1.1	KNR 4-02 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 32 mm (podpionowy)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1.1	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
5 d.1.1	KNR 4-02 WACETOB 144-6	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o średnicy 15-20 mm	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
6 d.1.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
7 d.1.1	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
8 d.1.1	KNR 2-15 WACETOB 111-3	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 32 mm	m		
		3,5 + 3,5 + 3,5	m	10,50	
				RAZEM	10,50
9 d.1.1	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10 d.1.1	KNR-W 2-15 0115-04	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wpływowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm (podpionowe)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.1.1	KNR 2-15 WACETOB 123-1	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągach z tworzyw sztucznych - średnica nominalna 15 mm	kpl		
		3	kpl	3,00	
				RAZEM	3,00
12 d.1.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
13 d.1.1	KNR 2-15 WACETOB 140-6	Wodomierz skrzydełkowy mieszkaniowy o średnicy 15-20 mm /bez kosztu wodomierza/	kpl		
		3	kpl	3,00	
				RAZEM	3,00

30 Stycznia 26 - wymiana pionu wodno-kanalizacyjnego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.1	KNR 2-15 WACETOB 127-1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - rurociągi o średnicy do 63 mm w budynkach mieszkalnych	m		
		7 + 10,5	m	17,50	
				RAZEM	17,50
15 d.1.1	KNR 2-15 WACETOB 128-1	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		7 + 10,5	m	17,50	
				RAZEM	17,50
2		Instalacja kanalizacyjna			
2.1		Pion			
16 d.2.1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50 mm - na ścianach budynku	m		
		1 + 1	m	2,00	
				RAZEM	2,00
17 d.2.1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - na ścianach budynku	m		
		3,5 + 3,5 + 3,5 + 4	m	14,50	
				RAZEM	14,50
18 d.2.1	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50 mm	szt.		
		3 + 4 + 4 + 2	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
19 d.2.1	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
20 d.2.1	KNR 4-02 0223-03	Demontaż i montaż ustępu z miską fajansową 'Kompakt' - analogia	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
21 d.2.1	KNR 4-02 0221-02	Demontaż i montaż wanny-prysznic - analogia	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
22 d.2.1	KNR 4-02 0214-03	Wymiana czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego (rewizja) o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.2.1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		13	m	13,00	
				RAZEM	13,00
24 d.2.1	KNR-W 2-15 0205-04	Rurociągi z PCV na ścianach łączone metodą wciskową o śr. 110 mm	m		
		14,5	m	14,50	
				RAZEM	14,50
25 d.2.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
26 d.2.1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
27 d.2.1	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

30 Stycznia 26 - wymiana pionu wodno-kanalizacyjnego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Przekucia, zamurowania, wykonanie uzupełnień tynków			
28 d.3	KNR 4-01 WACETOB 335-21	Przebicie otworów w stropach	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
29 d.3	KNR-W 4-01 0335-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
30 d.3	KNR 4-01 WACETOB 325-5	Zamurowanie przebić w stropach	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
31 d.3	KNR-W 4-01 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
32 d.3	KNR 19-01 0711-05	Wykonanie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III na ościeżach i bruzdach instalacyjnych z zaprawy cementowej o szer. do 30 cm	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
33 d.3	KNR 4-01 WACETOB 706-3	Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w stropach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt		
		10	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
34 d.3	KNR 4-01 108-9	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		
		1,5	m3	1,50	
				RAZEM	1,50
35 d.3	KNR 4-01 108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km	m3		
		1,5	m3	1,50	
				RAZEM	1,50