

Uporządkowanie instalacji wod-kan .

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Uporządkowanie instalacji wod-kan .					
1		Roboty budowlane przy uporządkowaniu instalacji kanalizacyjnej.			
1	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
d.1		0,15 * 0,20 * 2,25	m2	0,068	
				RAZEM	0,068
3	KNR 4-01 0325-07	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1x1 ceg.w ścianach z cegieł	m		
d.1		2,25	m	2,250	
				RAZEM	2,250
4	KNR 4-01 0424-04 analogia	Wycięcie otworów dla pionu kanalizacyjnego w stropie międzypiętrowym	miej sc.		
d.1		15	miej sc.	15,000	
				RAZEM	15,000
5	KNR 4-01 0424-03 analogia	Wycięcie otworów dla odpowietrzenia pionu kanalizacyjnego w stropie strychowym	miej sc.		
d.1		4	miej sc.	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla pionu kanalizacyjnego P4 w dachu drewnianym	miej sc.		
d.1		1	miej sc.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-01 0508-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki pojedynczo	m2		
d.1		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 4-01 0502-01	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej karpiówki pojedynczo	m2		
d.1		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m2		
d.1		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 2-02 0517-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m2		
d.1		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
d.1		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
12	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
13	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.1		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Uporządkowanie instalacji wod-kan .

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR 4-01 0712-01	Uzup.tynków zwyk.wew.kat.III z zapr.wap.-gips.na ścianach,pilastrach na podł.drew.otrzciniowanym (do 1m2 w 1 miej.)	m2		
		10 * 1,0	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
15 d.1	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		10 * 1,0	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
16 d.1	KNR 2-02 1501-05 analogia	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich	m2		
		10 * 1,0	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
17 d.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek - w piwnicach celem wymiany leżaka	m2		
		29,35	m2	29,350	
				RAZEM	29,350
18 d.1	KNR-W 4-01 0801-04	Uzupełnienie posadzki z cegły pełnej o pow. 0.5-5.0 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej o grub. 1/2 cegły poz. 17	m2		
			m2	29,350	
				RAZEM	29,350
19 d.1	KNR-W 4-01 0105-02 analogia	Zasypanie studni rewizyjnej po wykonaniu podłączeń ziemią.	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
		2,0 * 0,30	m3	0,600	
				RAZEM	0,600
2		Uporządkowanie instalacji kanalizacyjnej w częściach wspólnych			
22 d.2	KNR-W 4-02 0229-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie - pod posadzką oraz wpięcie do istniejącego przyłącza w studni rewizyjnej.	m		
		10 + 2,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
23 d.2	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		7,51 + 16,66 + 5,55 + 5,06	m	34,780	
				RAZEM	34,780
24 d.2	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
25 d.2	KNR-W 4-02 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
26 d.2	KNR-W 4-02 0236-03	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 50-80 mm	msc.		
		poz.25	msc.	11,000	
				RAZEM	11,000
27 d.2	KNR-W 4-02 0211-06 analogia	Wstawienie adaptera pod rure PCV 110	szt.		
		4	szt.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
28 d.2	KNR-W 4-02 0211-04 analogia	Wstawienie adaptera pod PCV50	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
29 d.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
30 d.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
31 d.2	KNR 2-15 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		2,25 + 16,66 + 16,61 + 5,06	m	40,580	
				RAZEM	40,580
34 d.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		(11 * 1,0) + 5,26	m	16,260	
				RAZEM	16,260
35 d.2	KNR 2-15 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.2	KNR 2-15 0205-04 analogia	Montaż rurociągów z PCW o śr. 160 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
3		Roboty budowlane przy uporządkowaniu instalacji wody zimnej.			
38 d.3	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
39 d.3	KNR 4-01 0424-04 analogia	Wycięcie otworów dla pionu wody zimnej w stropie międzypiętrowym	miej sc.		
		15	miej sc.	15,000	
				RAZEM	15,000
40 d.3	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
41 d.3	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		poz.38 + poz.39	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.3	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		poz.40	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.3	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		(0,5 * 0,5) * 11	m2	2,750	
				RAZEM	2,750
44 d.3	KNR 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m2		
		poz.43	m2	2,750	
				RAZEM	2,750
45 d.3	KNR 4-01 0712-01	Uzup.tynków zwyk.wew.kat.III z zapr.wap.-gips.na ścianach,pilastrach na podł.drew.otrzciniowanym (do 1m2 w 1 miej.)	m2		
		poz.43	m2	2,750	
				RAZEM	2,750
46 d.3	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		poz.45	m2	2,750	
				RAZEM	2,750
47 d.3	KNR 2-02 1501-05 analogia	Dwukrotne malowanie zwykle farbą emulsyjną tynków gładkich	m2		
		poz.46	m2	2,750	
				RAZEM	2,750
4		Uporządkowanie instalacji wody zimnej w częściach wspólnych			
48 d.4	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
49 d.4	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		27,23	m	27,230	
				RAZEM	27,230
50 d.4	KNR 4-02 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.4	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
52 d.4	KNR-W 2-15 0103-05 analogia	Wstawienie rur ochronnych St32 i St40 mm w miejscach przejść przez ściany i stropy.	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
53 d.4	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6,12	m	6,120	
				RAZEM	6,120
54 d.4	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		
		23,61 + 20,75	m	44,360	
				RAZEM	44,360
55 d.4	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 i 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24,14	m	24,140	
				RAZEM	24,140
56 d.4	KNR 2-15 0112-03 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm-montaz zaworu antyskażeniowego 1"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.4	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.4	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
59 d.4	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
60 d.4	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
61 d.4	KNR 2-15 0118-01 analogia	Wodomierze skrzydełkowe z nakładką radiową do odczytu o śr.nom. 15-20 mm	szt.		
		poz.60	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
62 d.4	KNR-W 2-15 0142-01 analogia	Szafki wodomierzowe naścienne	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
63 d.4	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.53 + poz.54	m	50,480	
				RAZEM	50,480
64 d.4	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.55	m	24,140	
				RAZEM	24,140
65 d.4	KNR 2-15 0110-01	Proba szczelnosci instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		poz.53 + poz.54 + poz.55	m	74,620	
				RAZEM	74,620
5		Prace porządkowe			
66 d.5	KNR 4-01 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
67 d.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz w calosci powinien zostac uzyty do zasypiania dolu gnilnego	m3		
		poz.4 * 0,01 + poz.5 * 0,01 + 2,25 * 0,25 + poz.12 * 0,01 + poz.17 * 0,25 + poz.43 * 0,10 + poz.39 * 0,005 + poz.40 * 0,005	m3	8,545	
				RAZEM	8,545
68 d.5	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m3		
		poz.67	m3	8,545	
				RAZEM	8,545

Uporządkowanie instalacji wod-kan .

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.5	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu budowlanego	m3		
		poz.67 * 1,5	m3	12,818	
				RAZEM	12,818