

Uporządkowanie instalacji kanalizacyjnej.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Uporządkowanie instalacji kanalizacyjnej.					
1		Wykonanie dla poszczególnych lokali mieszkalnych pomieszczeń WC.			
1.1		Wprowadzenie pomieszczenia WC- mieszkanie nr 13.			
1.1.1		Podłoga.			
1 d.1.1. 1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		5,00	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
2 d.1.1. 1	KNR-W 4-01 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m2		
		poz.1	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
3 d.1.1. 1	KNR 4-01 0610-02	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow.odgrzyb. do 5 m2	m2		
		2,5	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
4 d.1.1. 1	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m2		
		poz.3	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
5 d.1.1. 1	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa z wywinięciem na ściany	m2		
		poz.3 * 1,3	m2	3,250	
				RAZEM	3,250
6 d.1.1. 1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.3	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
7 d.1.1. 1	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa z wywinięciem na ściany	m2		
		poz.3 * 1,3	m2	3,250	
				RAZEM	3,250
8 d.1.1. 1	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt OSB grub. 22 mm - 2 warstwy Krotność = 2	m2		
		poz.1	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
9 d.1.1. 1	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2		
		poz.3	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
10 d.1.1. 1	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m2		
		$((2,59 + 0,90) * 2 * 0,3 - 0,8 * 0,3)$	m2	1,854	
				RAZEM	1,854
11 d.1.1. 1	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		$((2,59 + 0,90) * 2 - 0,8)$	m	6,180	
				RAZEM	6,180
12 d.1.1. 1	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m2		

Uporządkowanie instalacji kanalizacyjnej.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.9	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
13 d.1.1. 1	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.9	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
14 d.1.1. 1	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.9	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
1.1.2		Ścianki działowe i okładziny.			
15 d.1.1. 2	KNR 2-02 2003-02	Ścianki dział. GR z płyt gips.-karton. na rusztach metal. pojed. z pokryciem obustr. jednowarstw. 100-01	m2		
		2,59 * 2,80	m2	7,252	
				RAZEM	7,252
16 d.1.1. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.15	m2	7,252	
				RAZEM	7,252
17 d.1.1. 2	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		$((2,59 * 2,00) + (0,90 * 2,00)) * 2$	m2	13,960	
				RAZEM	13,960
18 d.1.1. 2	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.17	m2	13,960	
				RAZEM	13,960
1.1.3		Malowanie.			
19 d.1.1. 3	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		$(2,59 * 0,80) + (2,59 * 2,80)$	m2	9,324	
				RAZEM	9,324
20 d.1.1. 3	KNR K-04 0201-08	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - starych powłok z farb emulsyjnych z reperacją podłoża z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		$((2,59 + 0,90 + 0,90) * 0,80)$	m2	3,512	
				RAZEM	3,512
1.1.4		Stołarka drzwiowa i okienna.			
21 d.1.1. 4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. do 2 m2 - drzwiowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.1. 4	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow. otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m2		
		$0,8 * 2,0 + 0,9 * 2,0$	m2	3,400	
				RAZEM	3,400
23 d.1.1. 4	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. do 1.6 m2 oszklone szybą o pow. ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		$0,8 * 2,0$	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
24 d.1.1. 4	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,9 * 2,0	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
25 d.1.1. 4	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1.1. 4	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.1. 4	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.1. 4	KNR 2-02 1510-06	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową metal.drzwi,drzwiczek i elem.pełnych o pow.ponad 0.5 m2 z dwukr.szpachlowaniem-malowanie ościeznicy	m2		
		0,8 * 2,0 + 0,9 * 2,0	m2	3,400	
				RAZEM	3,400
1.1.5		Roboty murarskie i tynkarskie.			
29 d.1.1. 5	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
		2,59 * 2,80	m2	7,252	
				RAZEM	7,252
30 d.1.1. 5	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm-drzwi + wnęka	m		
		(0,10 * (2 * 2,1 + 0,9))	m	0,510	
				RAZEM	0,510
31 d.1.1. 5	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m2		
		poz.29	m2	7,252	
				RAZEM	7,252
32 d.1.1. 5	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		poz.31 + poz.30	m2	7,762	
				RAZEM	7,762
33 d.1.1. 5	KNR 4-04 0406-02 analogia	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy - rozebranie sufitu w łazience	m2		
		2,33	m2	2,330	
				RAZEM	2,330
34 d.1.1. 5	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m2		
		poz.33	m2	2,330	
				RAZEM	2,330
35 d.1.1. 5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.1 * 0,30 + poz.29 * 0,02 + poz.33 * 0,03	m3	1,715	
				RAZEM	1,715
36 d.1.1. 5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.35	m3	1,715	
				RAZEM	1,715

Uporządkowanie instalacji kanalizacyjnej.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.1. 5	kalk. własna	Koszt składowania gruzu Krotność = 1,5	t		
		poz.36	t	1,715	
				RAZEM	1,715

Uporządkowanie instalacji kanalizacyjnej.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Uporządkowanie instalacji kanalizacyjnej.					
1		Wykonanie dla poszczególnych lokali mieszkalnych pomieszczeń WC.			
1.1		Wprowadzenie pomieszczenia WC- mieszkanie nr 13.			
1.1.1		Branża elektryczna.			
1 d.1.1. 1	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
2 d.1.1. 1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.1	m	20,000	
				RAZEM	20,000
3 d.1.1. 1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		poz.1 * 0,05 * 0,03	m3	0,030	
				RAZEM	0,030
4 d.1.1. 1	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.-Przewód YDYp-750V 3x2,5mm2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
5 d.1.1. 1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. -Przewód YDYp-750V 3x1,5mm2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
6 d.1.1. 1	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		2 + 1 + 2	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
7 d.1.1. 1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1.1. 1	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1.1. 1	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - Łącznik p/t 250V/6A, świecznikowy WPt-2D	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.1. 1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.1. 1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - Gniazdo 2-bieg. podwójne z uziem. p/t	szt.		
		poz.8	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Uporządkowanie instalacji kanalizacyjnej.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1. 1	KNR 5-08 0501-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (il. mocowań 2)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1.1. 1	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il. mocowań 2)	kpl.		
		poz.12	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1.1. 1	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
		poz.12	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1.1. 1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.-wyłączniki S 301 B 10-16A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.2		Pomiary.			
16 d.1.1. 2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.1. 2	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.1. 2	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Wykonanie łazienki w M13 - inst					
1		Roboty demontażowe i przygotowawcze.			
1 d.1	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm - woda zimna i ciepła	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR-W 4-01 0339-06	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
3 d.1	KNR-W 4-01 0342-06	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		1,00	m	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR-W 4-01 0328-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.2	m	5,000	
				RAZEM	5,000
5 d.1	KNR-W 4-01 0328-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.3	m	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	kalk. własna	Wyniesienie gruzu z budynku do kontenera	m3		
		0,05	m3	0,050	
				RAZEM	0,050
2		Roboty instalacyjne			
7 d.2	KNR-W 2-15 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.2	KNR-W 2-15 0111-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 i 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5,00 + 1,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
9 d.2	KNR 0-34 0108-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact I gr.13 mm (J) - izolacja rur wody zimnej i ciepłej dn15	m		
		poz.7 + poz.8	m	7,000	
				RAZEM	7,000
10 d.2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.2	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2	KNR 0-35 0114-02	Baterie umywalkowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.2	KNR 0-35 0114-05	Baterie natryskowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.2	TZKNBK XVIII I A-138	Montaż bojlerów ciepłej wody o pojemności do V = 150 l - bojler elektryczny 30 l	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Wykonanie łazienki w M13 - inst
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
15 d.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czterpalne o śr. nominalnej 15 mm - zawory przy misce ustępowej+pralka	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.2	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
17 d.2	KNR 0-35 0134-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.16	m	10,000	
				RAZEM	10,000
18 d.2	KNR 0-35 0134-05	Dodatkowa próba szczelności instalacji c.w.u. wodą ciepłą o t. 55 st. C	m		
		poz.17	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3		Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej.			
3.1		Roboty demontażowe i przygotowawcze.			
19 d.3.1	KNR-W 4-01 0342-06	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		4,87	m	4,870	
				RAZEM	4,870
20 d.3.1	KNR-W 4-01 0328-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.19	m	4,870	
				RAZEM	4,870
21 d.3.1	KNR-W 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami	m		
		poz.20	m	4,870	
				RAZEM	4,870
22 d.3.1	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.3.1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		poz.22	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.3.1	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo- wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach Krotność = 2	szt.		
		poz.23	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.3.1	kalk. własna	Wyniesienie gruzu z budynku	m3		
		0,05	m3	0,050	
				RAZEM	0,050
3.2		Roboty instalacyjne			
26 d.3.2	KNR-W 2-15 0207-01 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		0,60	m	0,600	
				RAZEM	0,600
27 d.3.2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3,52	m	3,520	
				RAZEM	3,520

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.3.2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
29 d.3.2	KNR-W 2-15 0211-01 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych-pod umywalkę i pralkę	pode j.		
		1 + 1	pode j.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.3.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych-pod natrysk	pode j.		
		1	pode j.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.3.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych-pod miskę ustępową i do pionu.	pode j.		
		2	pode j.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.3.2	kalk. własna	Montaż zaworu odpowietrzającego w WC	szt		
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.3.2	KNR 0-35 0123-02	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych z brodzikiem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.3.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka pojedyncza porcelanowa 60cm z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.3.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

