

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 17.			
1.1.1		Branża sanitarna.			
1.1.1.1		Wewnętrzna instalacja wody zimnej i ciepłej.			
1.1.1.1.1		Roboty demontażowe i przygotowawcze.			
1	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm - woda zimna i ciepła	m		
d.1.1.1.1.1.1		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.1.1.1.1.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.1.1.1.1.1.1		poz.2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiściach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach Krotność = 2	szt.		
d.1.1.1.1.1.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR-W 4-01 0339-06	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
d.1.1.1.1.1.1		7,80	m	7,800	
				RAZEM	7,800
6	KNR-W 4-01 0342-06	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
d.1.1.1.1.1.1		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
7	KNR-W 4-01 0328-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1.1.1.1.1.1		poz.5	m	7,800	
				RAZEM	7,800
8	KNR-W 4-01 0328-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1.1.1.1.1.1		poz.6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
9	kalk. własna	Wyniesienie gruzu z budynku do kontenera	m3		
d.1.1.1.1.1.1		0,1	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
1.1.1.1.2		Roboty instalacyjne			
10	KNR-W 2-15 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.1.1.1.1.2		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000

Uporządkowanie instalacji kanalizacyjnej.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1. 1.1.2	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		
		poz.5 + poz.6	m	13,800	
				RAZEM	13,800
12 d.1.1. 1.1.2	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.10 + poz.11	m	14,800	
				RAZEM	14,800
13 d.1.1. 1.1.2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1.1. 1.1.2	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
15 d.1.1. 1.1.2	KNR 0-35 0114-02	Baterie umywalkowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.1. 1.1.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - zawory przy misce ustępowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.1. 1.1.2	kalk. własna	Montaż elektrycznego podgrzewacza wody.	szt		
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.1. 1.1.2	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		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
19 d.1.1. 1.1.2	KNR 0-35 0134-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.18	m	15,000	
				RAZEM	15,000
20 d.1.1. 1.1.2	KNR 0-35 0134-05	Dodatkowa próba szczelności instalacji c.w.u. wodą ciepłą o t. 55 st. C	m		
		poz.19	m	15,000	
				RAZEM	15,000
1.1.1. 2		Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej.			
1.1.1. 2.1		Roboty demontażowe i przygotowawcze.			
21 d.1.1. 1.2.1	KNR-W 4-01 0342-06	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		3,51	m	3,510	
				RAZEM	3,510
22 d.1.1. 1.2.1	KNR-W 4-01 0328-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.21	m	3,510	

Uporządkowanie instalacji kanalizacyjnej.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,510
23 d.1.1. 1.2.1	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 zamurwane ceglami lub dachówkami	m		
		poz.22	m	3,510	
				RAZEM	3,510
24 d.1.1. 1.2.1	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
25 d.1.1. 1.2.1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		poz.24	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.1. 1.2.1	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.25	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.1. 1.2.1	kalk. własna	Wyniesienie gruzu z budynku	m3		
		0,05	m3	0,050	
				RAZEM	0,050
1.1.1. 2.2		Roboty instalacyjne			
28 d.1.1. 1.2.2	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
29 d.1.1. 1.2.2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,45	m	2,450	
				RAZEM	2,450
30 d.1.1. 1.2.2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,00	m	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.1. 1.2.2	KNR-W 2-15 0211-01 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych-pod umywalkę	pode j.		
		1	pode j.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.1. 1.2.2	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
33 d.1.1. 1.2.2	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

Uporządkowanie instalacji kanalizacyjnej.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.1. 1.2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka pojedyncza porcelanowa 60cm z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.1. 1.2.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.1. 3		Instalacja wentylacyjna.			
1.1.1. 3.1		Roboty demontażowe i przygotowawcze.			
36 d.1.1. 1.3.1	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.1. 1.3.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.1. 1.3.1	KNR 4-01 0424-04	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym	miej sc.		
		1,0	miej sc.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.1. 1.3.1	KNR 4-01 0424-03	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym	miej sc.		
		1,0	miej sc.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.1. 1.3.1	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miej sc.		
		1,0	miej sc.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.1. 1.3.1	KNR 4-01 0508-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki pojedynczo	m2		
		1,0	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.1. 1.3.1	KNR 4-01 0502-01	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej karpiówki pojedynczo	m2		
		1,0	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1.1. 1.3.1	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m2		
		1,0	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1.1. 1.3.1	KNR 4-01 0531-02	Uzupeł.obróbek blachar.kołnierzy kominów i ścian,światlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokr.papą lub dachówkami płaskimi	m2		
		1,0	m2	1,000	
				RAZEM	1,000

Uporządkowanie instalacji kanalizacyjnej.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1.1. 1.3.1	kalk. własna	Wyniesienie gruzu z budynku do kontenera przed budynkiem	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
1.1.1. 3.2		Roboty instalacyjne			
46 d.1.1. 1.3.2	kalk. własna	Montaż przewodu wentylacyjnego dwupłaskczowego,izolowanego stalowego ocynkowanego o śr.150/200 mm. L=1mb	m		
		5,50	m	5,500	
				RAZEM	5,500
47 d.1.1. 1.3.2	kalk. własna	Pozostałe elementy wentylacji wywiewnej 150/200 mm : -podstawa dachowa -parasol -wyrzutnik -kratka wentylacyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1.1. 1.3.2	KNR 2-02 2004-01	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01	m2		
		4,50 * 1,50	m2	6,750	
				RAZEM	6,750
1.1.1. 4		Wywiezienie gruzu.			
49 d.1.1. 1.4	analogia	Koszt utylizacji gruzu budowlanego	t		
		poz.9 + poz.27 + poz.45	t	0,650	
				RAZEM	0,650

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	wyciąg	m-g	0,1688	0,00	0,00
2	wyciąg'	m-g	0,7620	0,00	0,00
3	Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	0,3808	0,00	0,00
4	żuraw okienny 0.5 t	m-g	0,2300	0,00	0,00
5	środek transportowy	m-g	0,0069	0,00	0,00
6	środek transportowy'	m-g	0,0286	0,00	0,00
7	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,3441	0,00	0,00
8	środek transportowy	m-g	0,1114	0,00	0,00
9	betoniarka 150 dm3	m-g	0,1680	0,00	0,00
10	Betoniarka wolnosp.elek.400dm3	m-g	0,1253	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

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 17.			
1.1.1		Podłoga.			
1 d.1.1. 1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		2,48	m2	2,480	
				RAZEM	2,480
2 d.1.1. 1	KNR-W 4-01 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m2		
		poz.1	m2	2,480	
				RAZEM	2,480
3 d.1.1. 1	KNR 4-01 0610-02	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow.odgrzyb. do 5 m2	m2		
		poz.2	m2	2,480	
				RAZEM	2,480
4 d.1.1. 1	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m2		
		poz.3	m2	2,480	
				RAZEM	2,480
5 d.1.1. 1	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa z wywinięciem na ściany	m2		
		poz.1 * 1,3	m2	3,224	
				RAZEM	3,224
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.1	m2	2,480	
				RAZEM	2,480
7 d.1.1. 1	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa z wywinięciem na ściany	m2		
		poz.1 * 1,3	m2	3,224	
				RAZEM	3,224
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	2,480	
				RAZEM	2,480
9 d.1.1. 1	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2		
		poz.1	m2	2,480	
				RAZEM	2,480
10 d.1.1. 1	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m2		
		$((2,53 + 0,98) * 2 * 0,3 - 0,8 * 0,3)$	m2	1,866	
				RAZEM	1,866
11 d.1.1. 1	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		$((2,53 + 0,98) * 2 - 0,8)$	m	6,220	
				RAZEM	6,220
12 d.1.1. 1	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.9	m2	2,480	
				RAZEM	2,480
13 d.1.1. 1	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.9	m2	2,480	
				RAZEM	2,480
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	2,480	
				RAZEM	2,480
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		
		$(2,63 + 1,08) * 2,80$	m2	10,388	
				RAZEM	10,388
16 d.1.1. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.15	m2	10,388	
				RAZEM	10,388
17 d.1.1. 2	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		$((2,53 * 2,00) + (0,98 * 2,00)) * 2$	m2	14,040	
				RAZEM	14,040
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	14,040	
				RAZEM	14,040
1.1.3		Malowanie.			
19 d.1.1. 3	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		$((2,53 + 0,98) * 0,80) + ((2,63 + 1,08) * 2,80)$	m2	13,196	
				RAZEM	13,196
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		
		$((2,53 + 0,98) * 0,80)$	m2	2,808	
				RAZEM	2,808
1.1.4		Stolarka drzwiowa i okienna.			
21 d.1.1. 4	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m2		
		$0,8 * 2,0$	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
22 d.1.1. 4	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne 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
23 d.1.1. 4	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.1. 4	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		

Uporządkowanie instalacji kanalizacyjnej.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 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	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
1.1.5		Roboty murarskie i tynkarskie.			
26 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		
		(2,63 + 1,08) * 2,80	m2	10,388	
				RAZEM	10,388
27 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
28 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.26	m2	10,388	
				RAZEM	10,388
29 d.1.1. 5	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		poz.28 + poz.27	m2	10,898	
				RAZEM	10,898
30 d.1.1. 5	KNR 4-04 0406-02 analogia	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy - rozebranie sufitu w łazience	m2		
		2,48	m2	2,480	
				RAZEM	2,480
31 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.30	m2	2,480	
				RAZEM	2,480
32 d.1.1. 5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.1 * 0,30 + poz.26 * 0,02 + poz.30 * 0,03	m3	1,026	
				RAZEM	1,026
33 d.1.1. 5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.32	m3	1,026	
				RAZEM	1,026
34 d.1.1. 5	kalk. własna	Koszt składowania gruzu Krotność = 1,5	t		
		poz.33	t	1,026	
				RAZEM	1,026

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 17.			
1.1.1		Branza elektryczna.			
1 d.1.1.1	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych 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

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Remont mieszkania			
1 d.1	KNR-W 4-01 1010-12	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych - piekarnik	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 7-34 0118-01 analogia	Czyszczenie z rdzy ramy, płyt i drzwiczek trzonu kuchennego	m2		
		3,00	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwiowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m2		
		0,90 * 2,00	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
5 d.1	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		0,90 * 2,00	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
6 d.1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		0,80 * 2,00	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
7 d.1	KNR 4-01 0920-26	Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNR 4-01 0920-24	Założenie zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNR 4-01 0920-20	Założenie klamek z sztyldami	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1	KNR 2-02 1510-06	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową ościeżnic drzwiowych metalowych z dwukr.szpachlowaniem	m2		
		(0,90 * 2,00 + 0,80 * 2,00) * 0,5 <wsp>	m2	1,700	
				RAZEM	1,700
11 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		5,27 * 4,45 + 4,45 * 3,00	m2	36,802	
				RAZEM	36,802
12 d.1	KNR-W 4-01 0439-02 analogia	Rozebranie płyt podłogowych	m2		
		4,45 * 3,00	m2	13,350	
				RAZEM	13,350
13 d.1	KNR 0-21 4007-03	Montaż płyt podłogowych gr.22 mm (płyty OSB)	m2		
		poz.12	m2	13,350	
				RAZEM	13,350
14 d.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m2		
		poz.11	m2	36,802	
				RAZEM	36,802

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR 2-02 1113-06 analogia	Montaż listew przyściennych o przekroju przestrzennym (panelowych)	m		
		$(5,27 + 4,45 + 4,45 + 3,00) * 2 - 3 * 0,90$	m	31,640	
				RAZEM	31,640
16 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 wraz z wykonaniem reperacji pęknięć, rys i uszkodzeń oraz wygładzeniem powierzchni tynku - sufity	m2		
		$5,27 * 4,45 + 4,45 * 3,00$	m2	36,802	
				RAZEM	36,802
19 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatem gruntującym - sufity	m2		
		poz.18	m2	36,802	
				RAZEM	36,802
20 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.19	m2	36,802	
				RAZEM	36,802
21 d.1	KNR 2-02 2009-02 analogia	Wykonanie gładzi wapiennych grub. 3 mm na ścianach	m2		
		$(5,27 + 4,45 + 4,45 + 3,00) * 2 * 2,84$	m2	97,526	
				RAZEM	97,526
22 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatem gruntującym - ściany	m2		
		poz.21	m2	97,526	
				RAZEM	97,526
23 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.22	m2	97,526	
				RAZEM	97,526
24 d.1	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien	m2		
		$3 * 1,08 * 1,75$	m2	5,670	
				RAZEM	5,670
25 d.1	KNR 4-01 0919-24 analogia	Wymiana zamka w skrzynce pocztowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1	KNR 4-01 0920-34 analogia	Wymiana kłódki w pomieszczeniu piwnicy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Wywóz i składowanie gruzu			
27 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		0,20	m3	0,200	
				RAZEM	0,200
28 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 6	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.27	m3	0,200	
				RAZEM	0,200
29 d.2	kalk. własna	Koszt składowania gruzu	t		
		poz.28 * 1,5	t	0,300	
				RAZEM	0,300

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	KNR INSTAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR-W 4-02 0609-02	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15-18 mm	m		
		4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
3	KNR INSTAL 0401-02	Rurociągi miedziane na ścianach o śr. zew. 15 mm i gr. ścianek 1.0 mm	m		
		poz.2	m	4,00	
				RAZEM	4,00
4	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka na szafce	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNR 2-15 0114-01	Montaż zaworu czerpального (wypływowego) o śr. 15 mm z ruchomą wylewką	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		POMIARY			
1 d.1	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
2 d.1	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		7	pomi ar	7,000	
				RAZEM	7,000
3 d.1	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
4 d.1	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.1	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		7	pomi ar	7,000	
				RAZEM	7,000
2		OSPRZĘT			
7 d.2	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
8 d.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
9 d.2	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.2	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.2	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - dzwonek 230V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000