

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty Instalacyjne			
1.1		Instalacja kanalizacyjna dla ustępów			
1	KNR 4-01	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miejs		
d.1.	0424-05		miejs	1,000	
1		1			
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-01	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym	miejs		
d.1.	0424-04		miejs	1,000	
1		1			
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-01	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym	miejs		
d.1.	0424-04		miejs	1,000	
1		1			
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-01	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
d.1.	0333-21		szt.	1,000	
1		1			
				RAZEM	1,000
5	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1.	0205-04		m	29,000	
1		2,0+0,5+3,30+0,3+2,80+2,80+0,3+17,0			
				RAZEM	29,000
6	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1.	0205-02		m	3,000	
1		3			
				RAZEM	3,000
7	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.1.	0208-05		szt.	2,000	
1		2			
				RAZEM	2,000
8	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1.	0208-03		szt.	2,000	
1		2			
				RAZEM	2,000
9	KNR 2-15	Montaż umywałek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.1.	0221-02		szt.	2,000	
1		2			
				RAZEM	2,000
10	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
d.1.	0224-03		kpl.	2,000	
1		2			
				RAZEM	2,000
1.2		Instalacja kanalizacyjna - przebudowa na poziomie piwnic			
11	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.1.	0230-07		m	9,000	
2		9			
				RAZEM	9,000
12	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
d.1.	0230-08		m	5,500	
2		5,50			
				RAZEM	5,500
13	KNR-W 4-	Wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 100 mm	szt.		
d.1.	02 0214-05		szt.	1,000	
2	analiza indywidualna				
1		1			
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-15	Rurociągi z PCW - redukcja 160/110 mm wewnątrz budynków	m		
d.1.	0228-04				
2	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.1. 0230-04					
2		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu zwirowego dla ułożenia przewodów kan. w posadzce	m		
d.1. 0210-01					
2		2,50	m	2,500	
				RAZEM	2,500
17	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1. 0205-04					
2		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
18	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1. 0205-02					
2		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
19	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm pod wykonanie studzienki kanalizacyjnej	m ³		
d.1. 0212-01					
2		1,12*1,12*0,15	m ³	0,188	
				RAZEM	0,188
20	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1. 0102-02					
2		1,12*1,12*0,7	m ³	0,878	
				RAZEM	0,878
21	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki z cegły pełnej o powierzchni 0.5-5.0 m2 w jednym miejscu na podsypce piaskowej o grubości 1/4 cegły	m ²		
d.1. 0801-01					
2		1,12*1,12	m ²	1,254	
				RAZEM	1,254
22	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegiel o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1. 0303-02					
2		2*1,0*0,6+2*0,76*0,6	m ²	2,112	
				RAZEM	2,112
23	KNR 2-18	Właz żeliwny śr.800 mm	szt.		
d.1. 0913-03					
2	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Instalacja wodociągowa			
24	KNR 4-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1. 0111-02					
3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1. 0111-02					
3		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
26	KNR 4-01	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
d.1. 0333-21					
3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 4-03	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	prze-pust.		
d.1. 1008-08					
3		1	prze-pust.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 i 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1. 0111-01					
3	analogia	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 5 d.1. 0111-04 3 analogia	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe dla projektowanego przewodu wodnego	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
30	KNR-W 2- d.1. 15 0140-01 3	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR-W 2- d.1. 15 0122-01 3	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR INS- d.1. TAL 0111- 3 01	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNR-W 2- d.1. 15 0133-01 3	Zawór kulowy kątowy z rozetka 1/2" x 3/4"mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
34	KNR-W 2- d.1. 15 0116-08 3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
35	KNR 0-34 d.1. 0101-18 3	Izolacja rurociągów śr. 15 i 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
36	KNR 0-34 d.1. 0101-19 3	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
37	KNR 2-15 d.1. 0115-01 3	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNR-W 2- d.1. 15 0127-01 3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,000
		1			
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
39	KNR-W 2- d.1. 15 0128-01 3	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
1.4	45331200-8	Wentylacja			
40	KNR 4-01 d.1. 0424-05 4	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miejs		
		2	miejs	2,000	
				RAZEM	2,000
41	d.1. wycena indywidualna 4 W-1, W2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej chromoniklowej kwasoodpornej izolowane śr. 150/225 wraz z próbą montażową	kompl		
		2	kompl	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR-W 4- d.1. 01 0519-05 4 z.sz.2.3. 9909-01/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 0,5	m ² m ²	 0,500	
43	KNR-W 2- d.1. 02 2004-01 4 analogia	Obudowa wentylacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01 4*0,22*0,4+2*0,22*0,22	m ² m ²	RAZEM 0,449	0,500
44	KNR-W 2- d.1. 17 0138-01 4	Kratki wentylacyjne dn 150 - do przewodów stalowych i aluminiowych 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	0,449
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane			
1.1		Ściany ustępów			
1 KNR AT-43 d.1. 0106-06 1		Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.06) (2*1,50*(3,18+2,94)/2+1,50*2,50+2,95*2,6)-2*0,8*2,00	m ² m ²	 17,400	
				RAZEM	17,400
1.2		Tynki i okładziny			
2 KNR 4-01 d.1. 0713-01 2		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach 2*1,25*2,60	m ² m ²	 6,500	
				RAZEM	6,500
3 NNRNKB d.1. 202 1134- 2 02		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe poz.2	m ² m ²	 6,500	
				RAZEM	6,500
1.3		Roboty malarskie			
4 KNR 2-02 d.1. 1505-03 3		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (3,18+2,94)/2*1,65+2,95*2,94-0,8*2*2+4*1,50*0,5+2*1,25*0,5	m ² m ²	 14,772	
				RAZEM	14,772
5 KNR 2-02 d.1. 1503-03 3		Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem 4*1,50*2,00+2*1,25*2,00-0,8*2,0*2	m ² m ²	 13,800	
				RAZEM	13,800
1.4		Stołarka okienna i drzwiowa			
6 KNR AT-12 d.1. 0109-01 4		Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych 0,8*2,0*2	m ² m ²	 3,200	
				RAZEM	3,200
7 KNR 2-02 d.1. 1017-03 4		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne oszkłone o powierzchni do 1.6 m2 oszkłone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone 2*0,8*2,0	m ² m ²	 3,200	
				RAZEM	3,200
8 KNR 4-01 d.1. 0920-21 4		Założenie klamek z rozetami 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.5		Posadzki			
9 KNR 4-01 d.1. 0428-01 5		Rozebranie podkładów z desek drewnianych 1,65*2,95	m ² m ²	 4,868	
				RAZEM	4,868
10 KNR 0-21 d.1. 4007-03 5		Płyta OSB/3 gr. 10mm poz.9	m ² m ²	 4,868	
				RAZEM	4,868
11 KNR 2-02 d.1. 0607-01 5 analogia		Izolacja z folii poz.9	m ² m ²	 4,868	
				RAZEM	4,868
12 d.1. wycena indywidualna 5		Podłoga cementowa Aquapanel floor gr. 22mm poz.9	m ² m ²	 4,868	
				RAZEM	4,868
13 NNRNKB d.1. 202 2806- 5 05		(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej 2*1,25*1,50	m ² m ²	 3,750	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-02			RAZEM	3,750
d.1.	1106-07	Dopłata za zatopienie siatki z tworzywa w zaprawę klejową	m ²		
5	analogia	poz.13	m ²	3,750	
				RAZEM	3,750
15	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES	m		
d.1.	202 2809-				
5	02	4*1,50+4*1,25-2*0,8	m	9,400	
				RAZEM	9,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty Instalacyjne			
1.1		Instalacje elektryczne			
1.1.		Przewody			
1					
1 KNNR 5		Przewody LgY 6mm2	m		
d.1. 0205-03					
1.1		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
2 KNNR 5		Przewody YDY 2x2,5mm2	m		
d.1. 0205-01					
1.1		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
3 KNNR 5		Rury sztywne RL 16	m		
d.1. 0103-02					
1.1		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
4 KNNR 5		Rura karbowana giętka 16	m		
d.1. 0103-02					
1.1		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
5 KNNR 5		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
d.1. 1207-01					
1.1		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
6 KNR-W 4-		Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.1. 03 1012-01					
1.1		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
7 KNNR 5		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1. 1209-09					
1.1		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.1.		Osprzęt instalacyjny			
2					
8 KNR 5-08		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.1. 0301-23					
1.2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 KNR 5-08		Montaż na gotowym podłożu puszek instalacyjnych podtynkowych	szt.		
d.1. 0302-01					
1.2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 KNR 5-08		Montaż na gotowym podłożu puszek rozgałęźnym IP44	szt.		
d.1. 0303-05					
1.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 KNR 5-08		Montaż łączników bryzgoszczynnych 1-bieg,	szt.		
d.1. 0308-04					
1.2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 KNNR 5		Miejscowa szyna uziemiająca	szt.		
d.1. 0406-02					
1.2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.		Oprawy oświetleniowe			
3					
13 KNNR 5		Oprawa oświetlenia typu plafon IP44 ze źródłem światła 60W 24V	kpl.		
d.1. 0502-03					
1.3		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1. 4		Pomiary instalacji elektrycznej			
14 d.1. 1.4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	· pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Suche toalety, dół kloaczny			
d.1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 4,90*1,70	m ² m ²	 8,330	 8,330
2	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste 4,90*1,70	m ² m ²	RAZEM 8,330	8,330
3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*1,40*2,80*0,25+3,75*2,80*0,25	m ³ m ³	RAZEM 4,585	8,330 4,585
4	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek 3*1,20*2,80	m ² m ²	RAZEM 10,080	4,585 10,080
5	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie drewnianych siedzisk suchych toalet 4*0,6*0,9+4*0,5*0,9	m ² m ²	RAZEM 3,960	10,080 3,960
6	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 1,10*3,76*0,1	m ³ m ³	RAZEM 0,414	3,960 0,414
7	d.1 wycena indywidualna	Wypompowanie i wywóz nieczystości z suchych toalet 1,2*3,8*3	m ² m ²	RAZEM 13,680	0,414 13,680
8	KNR-W 2-01 01 0231-0101	Zasypanie dołu kloaczego - roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II (samochód samowyładowczy 5-10 t) 1,2*3,80*3,0	m ³ m ³	RAZEM 13,680	13,680 13,680
9	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 6,934	m ² m ²	RAZEM 6,934	13,680 6,934
2		Odpady budowlane			
10		Wynajęcie konterera	szt		
d.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000