

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
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
2	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
3	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-17 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w cegłach) do 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-01 0706-05	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo- wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
6	KNR 4-01 0424-04	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym	miej sc.		
		1	miej sc.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miej sc.		
		1	miej sc.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 4-01 0519-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych	m2		
		1,00 * 1,00	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 4-01 0538-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi	m2		
		[0,30 + 0,30] * 2 * 0,35	m2	0,420	
				RAZEM	0,420
10	KNR 2-17 0101-01 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		< dla WCI> 2,50 * 3,14 * 0,15	m2	1,178	
				RAZEM	1,178
11	KNR 2-02 2004-05 analogia	Obud.belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m2		
		2,50 * 0,83	m2	2,075	
				RAZEM	2,075
12	kalk. własna	Rura wentylacyjna z blachy kwasoodpornej jednościennej średn. 150 =1 mb wraz z montażem	mb		
		3,90	mb	3,900	
				RAZEM	3,900
13	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż uchwytów i obejm rur wentylacyjnych z płaskownika	szt		
		<do montażu rury wentylacyjnej> 2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
15		Odiór przez służby kominiarskie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		poz.1 * 0,30 * 0,30 * 0,50	m3	0,045	
		poz.2 * 0,30 * 0,30 * 0,38	m3	0,034	
		poz.3 * 0,30 * 0,30 * 0,12	m3	0,011	
		poz.6 * 0,30 * 0,30 * 0,30	m3	0,027	
				RAZEM	0,117
17	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m3		
		poz.16	m3	0,117	
				RAZEM	0,117
18	kalk. własna	Składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.17 * 1,50	t	0,176	
				RAZEM	0,176

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Pomieszczenie WC					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - ściany	m2		
		(0,80 + 1,00) * 2 * 2,70	m2	9,720	
				RAZEM	9,720
2 d.1	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2		
		poz.1	m2	9,720	
				RAZEM	9,720
3 d.1	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		0,80 * 1,00	m2	0,800	
				RAZEM	0,800
4 d.1	KNR 4-01 0716-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2		
		poz.3	m2	0,800	
				RAZEM	0,800
5 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatem gruntującym - sufity	m2		
		poz.4	m2	0,800	
				RAZEM	0,800
6 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatem gruntującym - ściany	m2		
		poz.2	m2	9,720	
				RAZEM	9,720
7 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania sufitów	m2		
		poz.5	m2	0,800	
				RAZEM	0,800
8 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ścian	m2		
		(0,80 + 1,00) * 2 * 1,30	m2	4,680	
				RAZEM	4,680
9 d.1	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - lamperia	m2		
		(0,80 + 1,00) * 2 * 1,42	m2	5,112	
				RAZEM	5,112
10 d.1	KNR 4-01 0919-26	Wymiana zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		0,70 * 2,00 * 2,75 <wsp.>	m2	3,850	
				RAZEM	3,850
2		INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA			
12 d.2	KNR 4-02 0224-01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.2	KNR 4-02 0225-01	Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.2	KNR 4-02 0224-03	Wymiana sedesu z tworzywa	szt.		
		1	szt.	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Remont mieszkania			
1 d.1	KNR 2-02 1309-09 analogia	Demontaż kuchni węglowej przenośnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieca pokojowego kaflowego	m3		
		0,74	m3	0,740	
				RAZEM	0,740
3 d.1	KNR 2-02 1309-09	Kuchnia węglowa przenośna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR 2-02 1301-03	Piece stałopalne, ceramiczne znormalizowane o kubaturze do 1 m3 typu A-2 z kafli kwadratowych (0,83 m3)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNR 4-01 0426- 04+0427-05 analogia	Rozebranie ścianek działowych przedpokoju i pokoju	m2		
		3,37 * 2,72 + 4,45 * 2,72	m2	21,270	
				RAZEM	21,270
6 d.1	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 z ociepleniem wełną mineralną	m2		
		3,37 * 2,72	m2	9,166	
				RAZEM	9,166
7 d.1	KNR AT-02 2059-03	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt g-k o gr. 10 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwi wejściowe, drzwi pomiędzy jadalnią a kuchnią	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m2		
		0,80 * 2,00 * 2	m2	3,200	
				RAZEM	3,200
10 d.1	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednoodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		0,90 * 2,00	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
11 d.1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		0,80 * 2,00 * 2	m2	3,200	
				RAZEM	3,200
12 d.1	KNR 4-01 0920-26	Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNR 4-01 0920-24	Założenie zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR 4-01 0920-20	Założenie klamek z szyldami	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
15 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 * 2) * 0,5 <wsp>	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
16 d.1	KNR 4-01 0314-04	Przemurowanie węgarków 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m		
		2,05 * 2	m	4,100	
				RAZEM	4,100
17 d.1	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 - z nawiewnikami	m2		
		1,10 * 1,67 * 3	m2	5,511	
				RAZEM	5,511
18 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych i zewnętrznych	m		
		1,29 * 3 + 1,10 * 3	m	7,170	
				RAZEM	7,170
19 d.1	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z tworzyw do 1,5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.1	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej do 1,5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		2,86 * 1,16 + 5,00 * 2,44 + 4,45 * 5,54	m2	40,171	
				RAZEM	40,171
22 d.1	KNR-W 4-01 0439-02 analogia	Rozebranie płyt podłogowych	m2		
		poz.21	m2	40,171	
				RAZEM	40,171
23 d.1	KNR 0-21 4007-03	Montaż płyt podłogowych gr.22 mm (płyty OSB)	m2		
		poz.22	m2	40,171	
				RAZEM	40,171
24 d.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m2		
		poz.23	m2	40,171	
				RAZEM	40,171
25 d.1	KNR 2-02 1113-06 analogia	Montaż listew przyściennych o przekroju przestrzennym (panelowych)	m		
		42,0	m	42,000	
				RAZEM	42,000
26 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo- wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - ściany	m2		
		2,86 * 1,16 + 5,00 * 2,44 + 4,45 * 5,54	m2	40,171	
				RAZEM	40,171
27 d.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo- wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(2,86 + 1,16) * 2 * 2,72 + (5,00 + 2,44) * 2 * 2,72 + (4,45 + 5,54) * 2 * 2,72$	m2	116,688	
				RAZEM	116,688
28 d.1	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm - sufity	m2		
		poz.26	m2	40,171	
				RAZEM	40,171
29 d.1	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.27	m2	116,688	
				RAZEM	116,688
30 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - sufity	m2		
		poz.28	m2	40,171	
				RAZEM	40,171
31 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - ściany	m2		
		poz.29	m2	116,688	
				RAZEM	116,688
32 d.1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków (sufity)	m2		
		poz.30	m2	40,171	
				RAZEM	40,171
33 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ścian	m2		
		poz.31	m2	116,688	
				RAZEM	116,688
34 d.1	(2,00+1,00) *1,40	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - lamperia przy zlewozmywaku	m2		
		1,30 * 1,50	m2	1,950	
				RAZEM	1,950
35 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścianki os strony klatki schodowej	m2		
		3,37 * 1,30	m2	4,381	
				RAZEM	4,381
36 d.1	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną ścianki od strony klatki schodowej	m2		
		3,37 * 1,42	m2	4,785	
				RAZEM	4,785
37 d.1	KNNR-W 3 0606-02	Wymiana tynków zwykłych z zaprawy cem.-wap. wewnętrznych kat. III na ościeżach o szerokości do 25 cm	m		
		13,32	m	13,320	
				RAZEM	13,320
38 d.1	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie zewnętrznych barier ochronnych w oknach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2		Remont komórki piwnicznej			
39 d.2	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		4,00	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
40 d.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		17,60	m2	17,600	
				RAZEM	17,600

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.2	KNR 4-01 0715-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków w piwnicach i na strychach (ściany i stropy)	m2		
		poz.40 + poz.39	m2	21,600	
				RAZEM	21,600
42 d.2	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków ścian i sufitu	m2		
		poz.41	m2	21,600	
				RAZEM	21,600
43 d.2	KNR 4-01 0426- 02+0427-05 analogia	Rozebranie ścianki działowej drewnianej wraz z konstrukcją z łąt i rygli	m2		
		17,60	m2	17,600	
				RAZEM	17,600
44 d.2	KNR 2-22 0601-06	Ścianki drewniane obite jednostronnie płytami wiórowymi	m2		
		poz.43	m2	17,600	
				RAZEM	17,600
45 d.2	KNR 2-02 1015-10	Skrzydła drzwiowe ciesielskie	m2		
		0,70 * 1,90	m2	1,330	
				RAZEM	1,330
46 d.2	KNR 4-01 0920-29	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - zawiasy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.2	KNR 4-01 0920-34 analogia	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - wrzeciędz-skobel	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		4,00	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
49 d.2	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m2		
		poz.48	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
50 d.2	KNR 2-02 1113-06 analogia	Montaż listew przyściennych o przekroju przestrzennym (panelowych)	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
51 d.2	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		0,80 * 2,00 * 2,75 <wsp.>	m2	4,400	
				RAZEM	4,400
3		Wywóz i składowanie gruzu			
52 d.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.2 + poz.21 * 0,003 + poz.22 * 0,012 + poz.26 * 0,025 + poz.27 * 0,025 + poz.37 * 0,20 * 0,025 + poz.40 * 0,020 + poz.39 * 0,02 + poz.48 * 0,003	m3	5,775	
				RAZEM	5,775
53 d.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m3		
		poz.52	m3	5,775	
				RAZEM	5,775

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.3	kalk. własna	Koszt składowania gruzu	t		
		poz.53 * 1,5	t	8,663	
				RAZEM	8,663

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	KNR 4-02 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm Krotność = 0,5	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR INSTAL 0204-01	Podejście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zew. 22 mm Krotność = 0,5	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNR-W 4-01 0324-01 analogia	Montaż stelaża pod gazomierz	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNR 4-02 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm - starego pionu gazowego	m		
		3,0	m	3,00	
				RAZEM	3,00
5	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 20 mm - gazowych	m		
		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
6	KNR INSTAL 0201-03	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		poz.5	m	10,00	
				RAZEM	10,00
7	KNR INSTAL 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNR INSTAL 0206-02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNR INSTAL 0206-04	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10	KNR INSTAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal		
		1	lokal	1,00	
				RAZEM	1,00
11	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
12	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
13	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm	m		
		poz.6	m	10,00	
				RAZEM	10,00
14	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego instalacji wodnej o śr. 15-20 mm	m		
		2,0	m	2,00	
				RAZEM	2,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		poz.14	m	2,00	
				RAZEM	2,00
16	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		1,0	m	1,00	
				RAZEM	1,00
17	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		poz.16	m	1,00	
				RAZEM	1,00
18	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
19	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
21	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
22	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka na szafce	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
23	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych o śr.nominalnej 15 mm - pralka, zlewozmywak	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
25	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm - zlewozmywak	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
26	KNR 2-15 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 32 mm - pod pralkę	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
27	KNR 2-15 0114-01	Montaż zaworu czepalnego o śr. 15 mm - pralka	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		
		9	pomi ar	9,000	
				RAZEM	9,000
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		
		9	pomi ar	9,000	
				RAZEM	9,000
2		OSPRZĘT			
7 d.2	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
8 d.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
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.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10 d.2	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
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