

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1 d.1	<b>KNR 4-01 0818-05</b>	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		< M - 2 > 2.45*1.22	m <sup>2</sup>	2.989	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.989</b>
2 d.1	<b>KNR 4-01 0428-02 analogia</b>	Rozebranie płyt paździeżowych	m <sup>2</sup>		
		poz.1	m <sup>2</sup>	2.989	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.989</b>
3 d.1	<b>KNR 4-01 0428-03</b>	Rozebranie podłóg białych na wpust	m <sup>2</sup>		
		poz.1	m <sup>2</sup>	2.989	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.989</b>
4 d.1	<b>KNR 4-01 0429-02</b>	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m <sup>2</sup>		
		poz.1	m <sup>2</sup>	2.989	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.989</b>
5 d.1	<b>KNR 4-01 0619-08</b>	Odgrybianie stropów o pow. do 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
		poz.1	m <sup>2</sup>	2.989	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.989</b>
6 d.1	<b>KNR-W 2-02 0606-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		poz.1*1.10	m <sup>2</sup>	3.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.288</b>
7 d.1	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.1	m <sup>2</sup>	2.989	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.989</b>
8 d.1	<b>KNR 2-02 1102-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		poz.2	m <sup>2</sup>	2.989	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.989</b>
9 d.1	<b>KNR 2-02 1102-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 20mm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	2.989	
		poz.1			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.989</b>
10 d.1	<b>KNR 2-02 1106-07</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		poz.9	m <sup>2</sup>	2.989	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.989</b>
11 d.1	<b>KNR 2-02 2003-02</b>	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01	m <sup>2</sup>		
		< M - 2 > 2.45*2.65	m <sup>2</sup>	6.493	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.493</b>
12 d.1	<b>KNR 2-02 0613-06</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m <sup>2</sup>		
		poz.11	m <sup>2</sup>	6.493	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.493</b>
13 d.1	<b>KNR AT-02 2060-02</b>	Ościeżnice stalowe malowane na budowie obsadzone równocześnie ze wzniesieniem ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH o gr. 8 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14 d.1	<b>KNR 2-02 1017-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone z nawietrzakiem	m <sup>2</sup>		
		0.80*2.00	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
15 d.1	<b>KNR 4-01 0920-20</b>	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.1	<b>KNR AT-02 2057-01</b>	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH	m		
		[2.00+2.00+0.80]*2	m	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
17 d.1	<b>KNR 0-12 1118-03</b>	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		< M - 2 > 2.45*1.15	m <sup>2</sup>	2.818	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.818</b>
18 d.1	<b>KNR 0-12 1119-02</b>	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		< M- 2 > [2.45+1.15]*2-0.90	m	6.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
19 d.1	<b>KNR 0-12 0829-04</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m <sup>2</sup>		
		< M - 2 > ([2.45+1.15]*2*2.00-0.90*2.00)	m <sup>2</sup>	12.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
20 d.1	<b>KNR 4-01 0709-05</b>	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21 d.1	<b>KNR 4-01 0336-03</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2.60+2.20	m	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
22 d.1	<b>KNR 4-01 0326-01</b>	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.21	m	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
23 d.1	<b>KNR 4-01 0705-01</b>	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami	m		
		poz.22	m	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
24 d.1	<b>KNR 4-01 0333-11</b>	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25 d.1	<b>KNR 4-01 0424-05</b>	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miejsc.		
		1+1	miejsc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26 d.1	<b>KNR-W 4-01 0519-05</b>	Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych	m <sup>2</sup>		
		1.00*1.00*2	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27 d.1	<b>KNR-W 4-01 0538-02</b>	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian,światlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi	m <sup>2</sup>		
		[0.30+0.30]*2*0.35*2	m <sup>2</sup>	0.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.840</b>
28 d.1	<b>kalk. własna</b>	Rura wentylacyjna z blachy kwasoodpornej w otulinie termicznej o średn. 150/225 l=1 mb wraz z montażem	mb		
		7.20+7.20	mb	14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
29 d.1	<b>kalk. własna</b>	Pozostałe elementy wentylacji wywiewnej: - trójnik 150/225 - skraplacz 150/225 - wyrzutnik + parasol 150/225 - podstawa	kpl.		
		1+1	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30 d.1	<b>KNR 2-17 0101-03</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
31 d.1	<b>KNR 2-02 2004-05</b>	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01	m <sup>2</sup>		
		< m - 2 >[0.30+0.30]*1.50	m <sup>2</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
32 d.1	<b>KNR-W 2-02 2601-01</b>	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - pow.betonowa, tynki, mozaika szklana	m <sup>2</sup>		
		[0.20*2+0.45]*6.50	m <sup>2</sup>	5.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.525</b>
33 d.1	<b>KNR 4-01 0322-02 analogia</b>	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34 d.1		Odiór przez służby kominiarskie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35 d.1	<b>KNR 4-01 1202-09</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		<sufit >	m <sup>2</sup>	11.515	
		4.70*2.45			
		A (suma częściowa)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< ŚCIANY>	m <sup>2</sup>	11.515	
		[4.70+2.45]*2*2.65	m <sup>2</sup>	37.895	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				37.895	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.410</b>
36 d.1	<b>KNR 4-01 1204-08</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	49.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.410</b>
37 d.1	<b>KNR 4-01 1204-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.35A	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.515	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.515</b>
38 d.1	<b>KNR 4-01 1204-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.35B	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37.895	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.895</b>
39 d.1	<b>KNR 2-02 1505-07</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 2.45*2.65-0.85*2.03+2.45*0.65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.360</b>
40 d.1	<b>KNR 4-01 0108-17</b>	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		< POZ 1 - 4> 0.25	m <sup>3</sup>	0.250	
		poz.21*0.12*0.12	m <sup>3</sup>	0.069	
		poz.24*0.30*0.30*0.50	m <sup>3</sup>	0.090	
		poz.35*0.003	m <sup>3</sup>	0.148	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.557</b>
41 d.1	<b>KNR 4-01 0108-20</b>	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.40	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.557	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.557</b>
42 d.1		Składowanie gruzu	t		
		poz.40*1.5	t	0.836	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.836</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY WOD - KAN</b>			
43 d.2	<b>KNR 4-02 0111-01</b>	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44 d.2	<b>KNR 2-15 0103-01</b>	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow. o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 2.40+2.30	m		
			m	4.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.700</b>
45 d.2	<b>KNR 2-15 0107-01</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
46 d.2	<b>KNR 2-15 0107-07</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47 d.2	<b>KNR 2-15 0112-01</b>	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48 d.2	<b>KNR 2-15 0115-01</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49 d.2	<b>KNR 4-02 0211-06</b>	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50 d.2	<b>KNR 4-02 0211-04</b>	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51 d.2	<b>KNR 2-15 0205-02</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.20	m	2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
52 d.2	<b>KNR 2-15 0205-04</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 9.10	m m	 9.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.100</b>
53 d.2	<b>KNR 2-15 0208-03</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54 d.2	<b>KNR 2-15 0208-05</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55 d.2	<b>KNR 2-15 0224-03</b>	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56 d.2	<b>KNR 2-15 0221-02</b>	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
57 d.3	<b>KNR 4-03 1001-05</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 2.20+1.10	m m	 3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
58 d.3	<b>KNR 5-08 0210-02</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.-Przewód YDYp-750V 3x2,5mm <sup>2</sup> 3.80+2.60	m m	 6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
59 d.3	<b>KNR 4-03 1012-02</b>	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 3.30	m m	 3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
60 d.3	<b>KNR 4-03 1014-01</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 3.30*0.05*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
61 d.3	<b>KNR 5-08 0301-23</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
62 d.3	<b>KNR 5-08 0302-03</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63 d.3	<b>KNR-W 5-08 0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64 d.3	<b>KNR-W 5-08 0504-01</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65 d.3	<b>KNR-W 4-03 1208-01</b>	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	pomiar pomiar	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66 d.3	<b>KNR-W 4-03 1208-02</b>	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 2	pomiar pomiar	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
67 d.3	<b>KNR-W 5-08 0902-05</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>