

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1 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 [1.15+0.97]*2.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.152	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.152</b>
2 d.1	<b>KNR 2-02 0613-06</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.152	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.152</b>
3 d.1	<b>KNR AT-02 2057-01</b>	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH 2.43	m m	 2.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.430</b>
4 d.1	<b>KNR 4-01 0329-03</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.90*2.00*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.540</b>
5 d.1	<b>KNR 4-01 0313-02</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1.50*0.40*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.180</b>
6 d.1	<b>KNR 4-01 0313-04</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm 1.50*2	m m	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7 d.1	<b>KNR 4-01 0313-06</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota 4	m m	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8 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 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9 d.1	<b>KNR 2-02 1017-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.80*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
10 d.1	<b>KNR 2-17 0137-01</b>	Nawiew w drzwiach 0 wym. 400 X 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11 d.1	<b>KNR 4-01 0920-20</b>	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12 d.1	<b>KNR-W 4-01 0427-05</b>	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym 1	msc. msc.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13 d.1	<b>KNR-W 4-01 0427-03</b>	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym 1	msc. msc.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14 d.1	<b>kalk. własna</b>	Rura wentylacyjna z blachy kwasoodpornej w otulinie termicznej o średn. 150/225 l=1 mb wraz z montażem 2.20	mb mb	 2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
15 d.1	<b>kalk. własna</b>	Pozostałe elementy wentylacji wywiewnej: - trójnik 150/225 - skraplacz 150/225 - wyrzutnik + parasol 150/225 - podstawa 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.1	<b>KNR 4-01 0531-02</b>	Uzupełn.óbróbek blachar.kołnierzy kominów i ścian,światlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokr.papą lub dachówkami płaskimi 0.60*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.360</b>
17 d.1	<b>KNR-W 4-01 0519-05</b>	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych 0.80*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
18 d.1	<b>KNR 4-01 0709-04</b>	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach otrzcinow.lub z darnicami na stropach	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19 d.1	<b>KNR 4-01 0322-02 analogia</b>	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.1	<b>KNR 4-01 0428-03</b>	Rozebranie podłóg białych na wpust	m <sup>2</sup>		
		1.15*0.97	m <sup>2</sup>	1.116	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.116</b>
21 d.1	<b>KNR 4-01 0429-02</b>	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m <sup>2</sup>		
		poz.20	m <sup>2</sup>	1.116	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.116</b>
22 d.1	<b>KNR 4-01 0619-08</b>	Odgrzybianie stropów o powierzchni do 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
		poz.20	m <sup>2</sup>	1.116	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.116</b>
23 d.1	<b>KNR-W 2-02 0606-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		2.50*2.10	m <sup>2</sup>	5.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.250</b>
24 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.20	m <sup>2</sup>	1.116	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.116</b>
25 d.1	<b>KNR 2-02 1102-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąć.za zmianę grub.o 20mm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	1.116	
		poz.20			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.116</b>
26 d.1	<b>KNR 2-02 1106-07</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		poz.25	m <sup>2</sup>	1.116	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.116</b>
27 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>		
		poz.20	m <sup>2</sup>	1.116	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.116</b>
28 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		
		[1.15+0.90]*2 -0.80	m	3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
29 d.1	<b>KNR 0-12 0829-04</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m <sup>2</sup>		
		[0.90+1.15]*2*2.00 -0.80*2.00	m <sup>2</sup>	6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
30 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.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
31 d.1	<b>KNR 4-01 1202-09</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		<sufity> 0.90*1.15	m <sup>2</sup>	1.035	
		<ściany> [0.90+1.15]*0.43	m <sup>2</sup>	0.882	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.917</b>
32 d.1	<b>KNR 4-01 1204-08</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m <sup>2</sup>		
		poz.31	m <sup>2</sup>	1.917	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.917</b>
33 d.1	<b>KNR 4-01 1204-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		0.90*1.15	m <sup>2</sup>	1.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.035</b>
34 d.1	<b>KNR 4-01 1204-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		<ściany> [0.90+1.15]*0.43	m <sup>2</sup>	0.882	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.882</b>
35 d.1	<b>KNR 2-02 1505-07</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		[0.97+1.15]*2.43+[0.90+1.15]*0.43	m <sup>2</sup>	6.033	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.033</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.1	<b>KNR 4-01 0336-03</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.50	m m	 1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
37 d.1	<b>KNR 4-01 0326-01</b>	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 1.50	m m	 1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
38 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 1.50	m m	 1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
39 d.1	<b>KNR 4-01 0424-04</b>	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym 2	miejsc. miejsc.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40 d.1	<b>KNR 4-01 0333-10</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41 d.1	<b>KNR 4-01 0206-02</b>	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
42 d.1	<b>KNR 4-01 0706-03</b>	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43 d.1	<b>KNR 4-01 0706-02</b>	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cement. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
44 d.1	<b>KNR 4-01 0108-17</b>	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km < POZ - 4> 0.54 poz.21*0.10 poz.31*0.003 poz.36*0.12*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.540 0.112 0.006 0.022	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.680</b>
45 d.1	<b>KNR 4-01 0108-20</b>	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.680</b>
46 d.1		Składowanie gruzu poz.44*1.5	t t	 1.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.020</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY WOD - KAN</b>			
47 d.2	<b>KNR 4-02 0111-01</b>	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48 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 2.50+0.50	m m	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
49 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 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50 d.2	<b>KNR 2-15 0112-01</b>	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51 d.2	<b>KNR 4-02 0211-06</b>	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52 d.2	<b>KNR 2-15 0205-04</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 2.50+7.00+2.50+3.50+0.80+1.30+2.20	m m	 19.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.2	<b>KNR-W 2-15 0222-05</b>	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach klejonych	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
54 d.2	<b>KNR-W 2-15 0213-05 analogia</b>	Zawory "DURGO" z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55 d.2	<b>KNR 2-15 0208-05</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56 d.2	<b>KNR 2-15 0224-02</b>	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70	kpl.		
		1	kpl.	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	m		
		4.00	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</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>	m		
		4.50	m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
59 d.3	<b>KNR 4-03 1012-02</b>	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		4.00	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
60 d.3	<b>KNR 4-03 1014-01</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		4.00*0.05*0.03	m <sup>3</sup>	0.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.006</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	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
62 d.3	<b>KNR 5-08 0302-01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63 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>	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64 d.3	<b>KNR 5-08 0308-04</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		1.0	szt.	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	pomiar		
		1	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	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67 d.3	<b>KNR-W 5-08 0902-05</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>