

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		3.9 * 3 + 3.9 * 4	m2	27.300	
				RAZEM	27.300
2 d.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m2		
		1.2 * 2	m2	2.400	
				RAZEM	2.400
3 d.1	KNR 4-01 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów	m2		
		2.4	m2	2.400	
				RAZEM	2.400
2		Prace budowlane			
4 d.2	Kalkulacja własna	Przeniesienie pieca stalowego z podłączeniem do przewodu kominowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.2	KNR 2-02 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m2		
		2 * 2.5 + 1.12 * 2.5	m2	7.800	
				RAZEM	7.800
6 d.2	KNR 2-02 1505-09	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych - ściany	m2		
		7.8 - 0.8 * 2	m2	6.200	
				RAZEM	6.200
7 d.2	KNR-W 2-02 1504-02	Malowanie zwykłe farbą klejową podłoży gipsowych - ścian ręcznie	m2		
		6.2	m2	6.200	
				RAZEM	6.200
8 d.2	KNR 2-02 1505-09	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych - sufity	m2		
		1.2 * 2	m2	2.400	
				RAZEM	2.400
9 d.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity	m2		
		2.4	m2	2.400	
				RAZEM	2.400
10 d.2	KNR 2-02 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		2 * 2.5 * 2 + 1.2 * 2.5 * 2 - 0.8 * 2	m2	14.400	
				RAZEM	14.400
11 d.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		1.2 * 2	m2	2.400	
				RAZEM	2.400
12 d.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		2.4	m2	2.400	
				RAZEM	2.400
13 d.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		2.4	m2	2.400	
				RAZEM	2.400
14 d.2	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 22 mm	m2		
		2.4	m2	2.400	
				RAZEM	2.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNR-W 2-02 0602-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - hydroizolacja 2xSikabond T8 Krotność = 2	m2		
		2.4	m2	2.400	
				RAZEM	2.400
16 d.2	KNNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm ,	m2		
		2.4	m2	2.400	
				RAZEM	2.400
17 d.2	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.2	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacje sanitarne			
19 d.3	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3.2 + 3.2 + 2 + 1 + 1.5	m	10.900	
				RAZEM	10.900
20 d.3	KNR-W 2-15 0113-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda zimna	m		
		9.4 + 1.5	m	10.900	
				RAZEM	10.900
21 d.3	KNR-W 2-15 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22 d.3	KNR-W 2-15 0115-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.3	KNR-W 2-15 0124-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach miedzianych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.3	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.3	KNR-W 2-15 0133-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.3	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.3	KNR-W 2-15 0113-06	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda ciepła	m		
		0.8	m	0.800	
				RAZEM	0.800
29 d.3	KNR-W 2-15 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.3		Montaż pojemnościowego podgrzewacza wody o poj. V=5m3, moc 2,0 kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.3	KNR 7-28 0208-02	Przebiecie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - strop odcinkowy - grubość stropu 200 mm - ANALOGIA	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.3	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3.2 + 1 + 2.9 + 7	m	14.100	
				RAZEM	14.100
33 d.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		1	pode j.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.3	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		0.8	m	0.800	
				RAZEM	0.800
35 d.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		1	pode j.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.3	KNR 2-02 2004-05 analogia	Obud.belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - obudowa rury kanalizacyjnej w poziomie 1 piętra	m2		
		(3 + 7) * 1.2	m2	12.000	
				RAZEM	12.000
37 d.3	KNR 2-02 1503-07	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową podłożu gipsowych z dwukrotnym szpachlowaniem	m2		
		12	m2	12.000	
				RAZEM	12.000
38 d.3		Montaż wywiewki kanalizacyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.3	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolaniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.3	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.3	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		
		11.7	m	11.700	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób		
		1	prób	1.000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	11.700
		ilość prób szczelności		RAZEM	1.000
43 d.3	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		11.7	m	11.700	
				RAZEM	11.700
44 d.3	KNR 7-28 0208-01	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja drewniana	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.3	KNR 2-17 0156-03	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2.5	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.3	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - analogia - rury systemowe dwuścienne o śr.160mm wraz z kształtkami i trójnikiem	m2		
		(4) * 2 * 3.14 * 0.08	m2	2.010	
				RAZEM	2.010
47 d.3	KNR-W 2-02 2004-01 Analogia	Obudowa pionów kominowych płytami OSB gr. 12 mm	m2		
		2.67 * 0.4 * 4	m2	4.272	
				RAZEM	4.272
48 d.3	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
		4.272	m2	4.272	
				RAZEM	4.272
49 d.3	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.3	KNR 7-28 0208-01	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja drewniana	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.3	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Instalacje elektryczne			
52 d.4	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
53 d.4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		3 * 0.01 * 0.1	m3	0.003	
				RAZEM	0.003
54 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody YDY 3x1,5 mm2 - oświetlenie	m		
		2	m	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
55 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody YDY 3x2,5 mm ² - gniazda	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
56 d.4	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		4	szt.ż ył	4.000	
				RAZEM	4.000
57 d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59 d.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
60 d.4	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		1	prób .	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.4	KNNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.4	TZKNBK XVII 15-15	Instalowanie puszek POH 22 na cegle	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.4	TZKNBK XVII 11-10	Instalowanie wyłączników warstwowych 380 V - 2-biegunowy 10 A na cegle	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.4	TZKNBK XVII 51-07	Instalowanie plafonier typu "P" na drewnie lub konstrukcji stalowej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

P. Pracy 3/6 - przebudowa lokalu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.4	TZKNBK XVII 52-04	Instalowanie kinkietów ozdobnych do 3 kg.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000