

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1+1	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-01 d.1 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 4-01 d.1 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-01 d.1 0330-07	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 7.50*0.45	m ²		
			m ²	3.375	
				RAZEM	3.375
5	KNR 2-17 d.1 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-01 d.1 0706-05	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m ² na ścianach 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNR 4-01 d.1 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym 2	miejs.		
			miejs.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 4-01 d.1 0706-07	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.25 m ² na stropach 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 4-01 d.1 0414-10	Wymiana łącenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łat ponad 16 cm 0.50*2	m ²		
			m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-01 d.1 0506-02	Wymiana pokryć z dachówki karpiówki podwójnie w koronkę o pow.do 1 m ² 2	miejs.		
			miejs.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 4-01 0538-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich kolnierzy kominów i ścian,światlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi [0.30+0.30]*2*0.35*2	m ²		
			m ²	0.840	
				RAZEM	0.840
12	kalk. własna	Rura wentylacyjna z blachy kwasoodpornej w otulinie termicznej o średn. 150/225 l=1 mb wraz z montażem 8.50	mb		
			mb	8.500	
				RAZEM	8.500
13	kalk. własna	Pozostałe elementy wentylacji wywiewnej: - trójnik 150/225 - skraplacz 150/225 - wyrzutnik + parasol 150/225 - podstawa 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż uchwytów i obejm rur wentylacyjnych z płaskownika <do montażu rury wentylacyjnej> 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	kalk. własna	Montaż kanału spalinowego z rury koncentrycznej o średnicy 80/125 mm z blachy kwasoodpornej 8.70	mb		
			mb	8.700	
				RAZEM	8.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	kalk. własna	Parasol o śred. 130 mm, trójnik o śred. 130 mm, kolano o śred. 130 mm, wyczystka o śred. 130 mm, skraplacz o śred. 130 mm.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1	kalk. własna	Montaż opasek stabilizacyjnych (1 szt na 2 m)	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
18 d.1		Odiór przez służby kominiarskie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km poz.1*0.20*0.20*0.5 poz.2*0.20*0.20*0.30 poz.3*0.10*0.10*0.12	m ³ m ³ m ³	0.040 0.036 0.001	
				RAZEM	0.077
20 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.19	m ³ m ³	0.077	
				RAZEM	0.077
21 d.1		Składowanie gruzu poz.19*1.5	t t	0.116	
				RAZEM	0.116
2		INSTALACJA GAZOWA			
22 d.2	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm 1.70+17.20	m m	18.900	
				RAZEM	18.900
23 d.2	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.2	KNR 2-15 0308-02 analogia	Montaż stelaża do gazomierza 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.2	KNR INS- TAL 0201- 03	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) 1.70	m m	1.700	
				RAZEM	1.700
26 d.2	KNR INS- TAL 0201- 04	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) 17.20	m m	17.200	
				RAZEM	17.200
27 d.2	KNR 2-15 0312-02	Grzejniki gazowe wody przepływowej z zamkniętą komorą spalania o mocy 21 kW 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2	KNR INS- TAL 0203- 05	Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej wieloczerpalnego o mocy ponad 10 do 18 kW - rura miedziana o śr.zew. 22 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2	KNR INS- TAL 0406- 04	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 22 mm i śr.nom. 20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.2	KNR INS- TAL 0206- 03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-15 d.2 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-15 d.2 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		INSTALACJA WODNA			
33	KNR INS- d.3 TAL 0101- 02 WODA	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		9.20	m	9.200	
				RAZEM	9.200
34	KNR INS- d.3 TAL 0105- 01	Podejście dopływowe do zaworów czterpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNR INS- d.3 TAL 0105- 09	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne metalowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-15 d.3 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		INSTALACJA C. O			
37	KNR 2-15 d.4 0408-02 analogia	Filtr o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR INS- d.4 TAL 0308- 03	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR INS- d.4 TAL 0301- 05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		1.40+1.50	m	2.900	
				RAZEM	2.900
40	KNR INS- d.4 TAL 0301- 04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		8.90*2+3.20*2	m	24.200	
				RAZEM	24.200
41	KNR INS- d.4 TAL 0301- 03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		2.70*2+ 0.90*5+0.50*5	m	12.400	
				RAZEM	12.400
42	KNR 2-15 d.4 0423-02	Konwektory stalowe o pow.ogrzewalnej 2.5-5.0 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNR 2-15 d.4 0423-01	Konwektory stalowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR INS- d.4 TAL 0305- 01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.		
		5	kol.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
45	KNR INS- d.4 TAL 0302- 03	Kompensator U-kształtowy z kolan i rur miedzianych o śr.zew 18 mm w in- stalacji c.o.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR INS- d.4 TAL 0308- 02	Zawory grzejnikowe termostatyczne typu "DANFOSS" o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
47	KNR INS- d.4 TAL 0309- 09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
48	KNR INS- d.4 TAL 0307- 01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		poz.39+poz.40+poz.41	m	39.500	
				RAZEM	39.500
49	KNR INS- d.4 TAL 0307- 02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urządź		
		5	urządź	5.000	
				RAZEM	5.000
50	KNR INS- d.4 TAL 0307- 05	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco bez regula- cji	urządź		
		5	urządź	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont mieszkania			
1	KNR 4-01	Rozebranie ścianki działowej drewnianej wraz z konstrukcją z łat i rygli (łazienka z WC)	m ²		
d.1	0426-02+ 0427-05 analogia	(1.46+2.16)*2.75	m ²	9.955	
				RAZEM	9.955
2	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 100-01 z ociepleniem wełną mineralną poz.1	m ²		
d.1	02 2003-03		m ²	9.955	
				RAZEM	9.955
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwiowych	szt.		
d.1	0354-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²		
d.1	0320-02	0.80*2.00*3+0.90*2.00	m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
5	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednoodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.1	1019-01	0.90*2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
6	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.1	1017-01	0.80*2.00*2	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
7	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone - do łazienki z kratką nawiewną	m ²		
d.1	1017-03	0.80*2.00	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
8	KNR 4-01	Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
d.1	0920-26	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-01	Założenie zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
d.1	0920-24	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 4-01	Założenie zamków zatrzaskowych do wc	szt.		
d.1	0920-27	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-01	Założenie klamek z sztyldami	kpl		
d.1	0920-20	4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 2-02	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową ościeżnic drzwiowych metalowych z dwukr.szpachlowaniem	m ²		
d.1	1510-06	(0.90*2.00+0.80*2.00*3)*0.5<wsp>	m ²	3.300	
				RAZEM	3.300
13	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 - z nawiewnikami	m ²		
d.1	0930-09	1.10*1.60*3	m ²	5.280	
				RAZEM	5.280
14	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - z nawiewnikami	m ²		
d.1	0930-11	1.70*1.80	m ²	3.060	
				RAZEM	3.060
15	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych i betonowych	m		
d.1	0354-11	1.20*3+1.80+1.20*3+1.80	m	10.800	
				RAZEM	10.800
16	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z tworzyw do 1,5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0321-01 analogia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 d.1 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z tworzyw ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-01 d.1 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
19	KNR 4-01 d.1 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy ponad 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		(3.40+4.40)*5.10+2.00*1.40+3.00*4.85-2.16*1.46	m ²	53.976	
				RAZEM	53.976
21	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		2.16*1.46	m ²	3.154	
				RAZEM	3.154
22	KNR-W 4-01 d.1 0212-01 analogia	Skucie posadzki betonowej grub. 10 cm	m ³		
		poz.21	m ³	3.154	
				RAZEM	3.154
23	KNR 4-01 d.1 0428-02	Rozebranie desek podłogowych	m ²		
		(3.40+4.40)*5.10+2.00*1.40+3.00*4.85	m ²	57.130	
				RAZEM	57.130
24	KNR 4-01 d.1 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²		
		poz.23	m ²	57.130	
				RAZEM	57.130
25	KNR 2-02 d.1 1101-02	Podkłady betonowe na stropie	m ³		
		[(3.40+4.40)*5.10+2.00*1.40+3.00*4.85]*0.10	m ³	5.713	
				RAZEM	5.713
26	KNR 2-02 d.1 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej dwuwarstwowe poziome podposadzkowe	m ²		
		poz.24	m ²	57.130	
				RAZEM	57.130
27	KNR 2-02 d.1 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm	m ²		
		poz.26	m ²	57.130	
				RAZEM	57.130
28	KNR 13-12 d.1 0701-06	Izolacja z folii polietylenowej - 1 warstwa na styropianie	m ²		
		poz.27	m ²	57.130	
				RAZEM	57.130
29	KNR 2-02 d.1 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.28	m ²	57.130	
				RAZEM	57.130
30	KNR 2-02 d.1 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zalane na gładko	m ²		
		poz.29	m ²	57.130	
				RAZEM	57.130
31	KNR 2-02 d.1 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5	m ²		
		poz.30	m ²	57.130	
				RAZEM	57.130
32	KNR 2-02 d.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
		poz.31-1.46*2.16	m ²	53.976	
				RAZEM	53.976

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1	KNR 2-02 1113-06 analogia	Montaż listew przyściennych panelowych o przekroju przestrzennym (z komorą na kable) 4*5.10+2*7.80+2*2.00+2*1.40+3.00+4.85+1.54+2.69	m m	 54.880	 54.880
34 d.1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 1.46*2.16	m ² m ²	 3.154	 3.154
35 d.1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.34	m ² m ²	 3.154	 3.154
36 d.1	KNR 2-02 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża (2.16+1.46)*2	m m	 7.240	 7.240
37 d.1	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą poz.36	m m	 7.240	 7.240
38 d.1	KNR 4-01 0426-03 analogia	Rozebranie boazerii ze ścian 2*(2.00+1.40)*2.75	m ² m ²	 18.700	 18.700
39 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 2.69*1.00+(2.16+1.46)*2.00	m ² m ²	 9.930	 9.930
40 d.1	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet (2*7.80+4*5.10)*2.75	m ² m ²	 99.000	 99.000
41 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - 100% (2*7.80+4*5.10+2*3.00+2*4.85+2*2.00+2*1.40)*2.75	m ² m ²	 160.875	 160.875
42 d.1	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowania poz.41	m ² m ²	 160.875	 160.875
43 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 poz.41	m ² m ²	 160.875	 160.875
44 d.1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (kuchnia + łazienka) 2.69*1.50+2*(2.16+1.46)*2.75	m ² m ²	 23.945	 23.945
45 d.1	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą poz.44	m ² m ²	 23.945	 23.945
46 d.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m2 - sufity 7.80*5.10+3.00*4.85+2.00*1.40	m ² m ²	 57.130	 57.130
47 d.1	KNR 4-01 0716-04	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 poz.46	m ² m ²	 57.130	 57.130
48 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - ściany (2*7.80+4*5.10+4.85+3.00+2.69+1.46+2.16+1.54)*2.75	m ² m ²	 142.175	 142.175
49 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - sufity	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.47	m ²	57.130	
				RAZEM	57.130
50	KNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ścian	m ²		
		poz.48	m ²	142.175	
				RAZEM	142.175
51	KNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania sufitów	m ²		
		poz.49	m ²	57.130	
				RAZEM	57.130
52	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 4-01 d.1 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego (wsporniki grzejnikowe, wspornik podgrzewacza)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2		Komórka piwniczna			
56	KNR 4-01 d.2 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		1.88*4.30	m ²	8.084	
				RAZEM	8.084
57	KNR 4-01 d.2 0715-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		poz.56	m ²	8.084	
				RAZEM	8.084
58	KNR 4-01 d.2 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		(2*1.88+4.30)*2.10+4.30*1.20	m ²	22.086	
				RAZEM	22.086
59	KNR 4-01 d.2 0715-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		poz.58	m ²	22.086	
				RAZEM	22.086
60	KNR 2-02 d.2 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków ścian	m ²		
		poz.57+poz.59	m ²	30.170	
				RAZEM	30.170
61	KNR 4-01 d.2 0426-02+ 0427-05 analogia	Rozebranie ścianki działowej drewnianej wraz z konstrukcją z łat i rygli	m ²		
		4.30*0.90	m ²	3.870	
				RAZEM	3.870
62	KNR 2-22 d.2 0601-06	Ścianki drewniane obite jednostronnie płytami wiórowymi	m ²		
		poz.61	m ²	3.870	
				RAZEM	3.870
63	KNR 2-02 d.2 1015-09	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie - drzwi cieśielskie pełne do komórek piwnicznych	m ²		
		0.70*2.00	m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
64	KNR 4-01 d.2 0920-29	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - zawiasy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNR 4-01 d.2 0920-34 analogia	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - wrzeciądz-skobel	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.2	KNR-W 4-01 0212-01 analogia	Skucie posadzki betonowej grub. 10 cm	m ³		
		1.88*4.30*0.10	m ³	0.808	
				RAZEM	0.808
67 d.2	KNR 2-02 1101-02	Wykonanie posadzki betonowej	m ³		
		poz.66	m ³	0.808	
				RAZEM	0.808
68 d.2	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o pow. ponad 1.0 m ² - drzwi ciesielskie i ścianka drewniana 0.70*2.00*2+4.30*0.90	m ²		
			m ²	6.670	
				RAZEM	6.670
69 d.2	KNR 0-19 0930-05	Wymiana okienka drewnianego na okno rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² - z nawiewnikiem 0.60*1.10	m ²		
			m ²	0.660	
				RAZEM	0.660
70 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.20*0.003+poz.21*0.012+poz.22+poz.39*0.025+poz.41*0.025+poz.46*0.025+poz.56*0.025+poz.58*0.025+poz.66	m ³	10.614	
				RAZEM	10.614
71 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 9			
		poz.70	m ³	10.614	
				RAZEM	10.614
72 d.2	kalk. własna	Koszt składowania gruzu	t		
		poz.71*1.5	t	15.921	
				RAZEM	15.921

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		2.0	m	2.00	
				RAZEM	2.00
2	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		2.0	m	2.00	
				RAZEM	2.00
3	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową poz.1	m		
			m	2.00	
				RAZEM	2.00
4	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową poz.2	m		
			m	2.00	
				RAZEM	2.00
5	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka na szafce 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR 2-15 0115-01	Baterie zlewozmywakowe i umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
12	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm - zlewozmywak, umywalka, wanna 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
13	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR 2-15 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 32 mm - pod pralkę 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR 2-15 0114-01	Montaż zaworu czepalnego o śr. 15 mm - pralka 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR-W 2- 15 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR 4-02 0224-01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR 4-02 0225-01	Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR 4-02 0224-03	Wymiana sedesu z tworzywa	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
roboty elektryczne					
1		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
1	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betono-	m		
d.1	1116-03	wego 57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
2	KNR 4-03	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonek	szt.		
d.1	1132-10	na napięcie do 220 V 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze	szt.		
d.1	1121-05	ściany dla prądu do 25 A 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-03	Wymiana tablic licznikowych na drewnie, konstrukcji stalowej lub ply-	szt.		
d.1	0304-01	cie izolacyjnej 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do	szt.		
d.1	1122-01	63 A - ilość biegunów 2 14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
6	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu	szt.		
d.1	1124-02	do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupo- wy) 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 -	szt.		
d.1	1120-01	wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² -FI 60MM 20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 -	szt.		
d.1	1120-02	wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
9	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	1001-05	207.0	m	207.000	
				RAZEM	207.000
10	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1	1012-02	207.0	m	207.000	
				RAZEM	207.000
11	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1014-01	207.0*0.05*0.03	m ³	0.311	
				RAZEM	0.311
12	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o dłu-	otw.		
d.1	1006-06	gości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm 5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR 4-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m -	prze-		
d.1	1008-01	śr.zewnętrzna rury do 25 mm 5	prze- pust. prze- pust.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ²	m		
d.1	0210-02	układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.-Przewód YDYp-750V 3x2,5mm ² 128.0	m	128.000	
				RAZEM	128.000
15	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ²	m		
d.1	0210-01	układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.-Przewód YDYp-750V 3x1,5mm ² 49.0	m	49.000	
				RAZEM	49.000
16	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ²	m		
d.1	0210-02	układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.-YDY 3x4 mm ² 15.0	m	15.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000
17 d.1	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym (połączenia wyrównawcze) -przewód LgY 4 mm ² 15.0	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
18 d.1	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 14+6+14	szt. szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
19 d.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 14+6	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
20 d.1	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
21 d.1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem- Przycisk 250V/6A "dzwonek", "światło" p/t 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik p/t 250V/6A, świecznikowy WPt-2D 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzmiemieniem w puszkach z podłączeniem - Gniazdo 2-bieg. podwójne z uzim. p/t 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
25 d.1	KNR 5-08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 2	aparat aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.1	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)- aparaty -dzwonek 220 V 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1	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) -aparaty-RN 1x 12 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.1	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.1	KNR 5-08 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31 d.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.-P 302 25 A 30 mA 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.-wyłączniki S 301 B 10-16A	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
33 d.1	KNR 5-08 0312-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych 25A 1-bieg.z podłączeniem-zabezpieczenie przedlicznikowe 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1	KNR-W 5- 08 0620-01	Montaż na rurach śr. do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2		POMIARY			
35 d.2	KNR-W 5- 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	po- miar po- miar	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2	KNR-W 5- 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 15	po- miar po- miar	 15.000	
				RAZEM	15.000
37 d.2	KNR-W 5- 08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	po- miar po- miar	 1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.2	KNR-W 5- 08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 4	po- miar po- miar	 4.000	
				RAZEM	4.000
39 d.2	KNR-W 5- 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	po- miar po- miar	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2	KNR-W 5- 08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 15	po- miar po- miar	 15.000	
				RAZEM	15.000