

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont mieszkania			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt.		
d.1	0354-13	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-01	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 - z betonu	szt.		
d.1	0354-07	5	szt.	5.000	
	analogia			RAZEM	5.000
4	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z betonu	m2		
d.1	0320-02	0.80*2.00*6<szt.>	m2	9.600	
	analogia			RAZEM	9.600
5	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodelne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m2		
d.1	1019-01	0.80*2.00	m2	1.600	
				RAZEM	1.600
6	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszkłone szybą o powierzchni ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone	m2		
d.1	1017-04	0.80*2.00*4	m2	6.400	
				RAZEM	6.400
7	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszkłone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone - do łazienki	m2		
d.1	1017-03	0.80*2.00	m2	1.600	
				RAZEM	1.600
8	KNR 4-01	Poszerzenie otworu drzwiowego w ścianie betonowej	m2		
d.1	0211-06	0.10*2.00	m2	0.200	
	analogia			RAZEM	0.200
9	KNR 4-01	Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
d.1	0920-26	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-01	Założenie zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
d.1	0920-24	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 4-01	Założenie zamków zatrzaskowych do wc	szt.		
d.1	0920-27	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-01	Założenie klamek z szyldami	kpl		
d.1	0920-20	6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNR 2-02	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową ościeżnic drzwiowych metalowych z dwukr.szpachlowaniem	m2		
d.1	1510-06	0.80*2.00*6*0.5<wsp>	m2	4.800	
				RAZEM	4.800
14	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodelne z PCV o pow. do 1.0 m2	m2		
d.1	0929-03	0.77*0.82	m2	0.631	
				RAZEM	0.631
15	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2	m2		
d.1	0929-09	1.30*1.45	m2	1.885	
				RAZEM	1.885
16	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 - z nawiewnikami	m2		
d.1	0929-10	1.66*1.44*2	m2	4.781	
				RAZEM	4.781

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² - z nawiewnikami 2.15*1.44	m ²		
d.1	0929-11		m ²	3.096	
				RAZEM	3.096
18	KNR 0-19	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV 0.92*2.31	m ²		
d.1	0929-12		m ²	2.125	
				RAZEM	2.125
19	KNR 4-01	Wykucie podokienników drewnianych i blaszanych	m		
d.1	0354-11		m	15.800	
	analogia	(0.80+1.70*2+2.20+1.50)*2		RAZEM	15.800
20	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z tworzyw do 1,5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0321-01		szt.	2.000	
	analogia	2		RAZEM	2.000
21	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z tworzyw ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0321-02		szt.	3.000	
	analogia	3		RAZEM	3.000
22	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej do 1,5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0321-01		szt.	2.000	
	analogia	2		RAZEM	2.000
23	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy ponad 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0321-02		szt.	3.000	
	analogia	3		RAZEM	3.000
24	KNR 4-01	Rozebranie ścianki działowej drewnianej wraz z konstrukcją z łat i rygli	m ²		
d.1	0426-02+ 0427-05		m ²	16.815	
	analogia	(2.62+0.57+1.13)*2.52+2.20*2.52+0.77*0.50		RAZEM	16.815
25	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 z ociepleniem wełną mineralną poz.24	m ²		
d.1	2003-03		m ²	16.815	
				RAZEM	16.815
26	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05		m ²	40.332	
		4.11*2.56*2+(4.11*3.74-1.23*0.54)+(2.62*1.08+1.65*1.13-0.42*0.15-0.26*0.19)		RAZEM	40.332
27	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
d.1	1112-05		m ²	40.332	
		poz.26		RAZEM	40.332
28	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - w łazience	m ²		
d.1	0811-07		m ²	3.694	
		2.88*1.51-0.84*0.78		RAZEM	3.694
29	KNR 2-02	Warstwa wyrównująca - samopoziomująca	m ²		
d.1	1115-01		m ²	50.148	
	analogia	4.11*2.56*2+(4.11*3.74-1.23*0.54)+(2.62*1.08+1.65*1.13-0.42*0.15-0.26*0.19)+2.98*2.20+(2.87*1.40-0.76*0.81-0.51*0.28)		RAZEM	50.148
30	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża (łazienka + kuchnia)	m ²		
d.1	1118-01		m ²	9.816	
		2.98*2.20+(2.87*1.40-0.76*0.81-0.51*0.28)		RAZEM	9.816
31	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
d.1	1118-08		m ²	9.816	
		poz.30		RAZEM	9.816

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.1	KNR-W 4-01 0815-08 analogia	Zerwanie listew przyściennych	m		
		55.0	m	55.000	
				RAZEM	55.000
33 d.1	KNR 2-02 1113-06 analogia	Montaż listew przyściennych o przekroju przestrzennym (z komorą na kable)	m		
		poz.32	m	55.000	
				RAZEM	55.000
34 d.1	KNR 4-01 0426-03 analogia	Rozebranie paneli ściennych w kuchni	m ²		
		$(2.87+1.40+1.32+0.76+0.81+0.53+0.61+0.28+0.12+0.88)*2.52+$ $(1.55+0.53+0.82+0.45)*1.33+(0.53+0.60)*0.90+1.20*0.70+0.60*0.47+$ $0.21*0.65+0.40*0.50$	m ²	31.073	
				RAZEM	31.073
35 d.1	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet ze ścian	m ²		
		$(4.11+2.56+4.11)*2.52+(1.08+1.65)*2.52+(2.98+2.20+2.98)*2.52$	m ²	54.608	
				RAZEM	54.608
36 d.1	KNR 4-01 0429-05 analogia	Rozebranie paneli sufitowych w łazience	m ²		
		$2.87*1.40-0.76*0.81-0.51*0.28$	m ²	3.260	
				RAZEM	3.260
37 d.1	KNR 4-01 0429-06 analogia	Rozebranie kasetonów styropianowych z sufitu	m ²		
		$(2.62*1.08+1.65*1.13-0.42*0.15-0.26*0.19)+2.98*2.20$	m ²	11.138	
				RAZEM	11.138
38 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - w łazience	m ²		
		$(2.87+1.40+1.32+0.76+0.81+0.76+0.61+0.52+0.12+0.88)*2.52$	m ²	25.326	
				RAZEM	25.326
39 d.1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (łazienka + fartuch w kuchni)	m ²		
		poz.38+2.98*0.80	m ²	27.710	
				RAZEM	27.710
40 d.1	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		poz.39	m ²	27.710	
				RAZEM	27.710
41 d.1	KNR 4-01 0429-05 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - pawlaczy	m ²		
		$1.12*1.08+1.12*0.51$	m ²	1.781	
				RAZEM	1.781
42 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² - ściany	m ²		
		$(4.11+2.56)*2*2.52+(4.11+3.61+3.74)*2.52+(4.11+2.56)*2*2.52+$ $(1.08+0.15+0.19+1.65)*2.52+(2.98+2.20+2.98)*2.52$	m ²	124.412	
				RAZEM	124.412
43 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - ściany	m ²		
		poz.42	m ²	124.412	
				RAZEM	124.412
44 d.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.43	m ²	124.412	
				RAZEM	124.412
45 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - ściany (pod malowanie)	m ²		
		$(4.11+2.56)*2*2.52+(4.11+2.53+0.54+1.23+3.61+3.74)*2.52+(4.11+$ $2.56)*2*2.52+(1.08+2.20+0.15+0.68+0.19+0.91+1.65+1.13+0.57+$ $2.62)*2.52+(2.98+2.20)*2*2.52$	m ²	161.230	
				RAZEM	161.230

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem (ściany) poz.45	m ² m ²	 161.230	
				RAZEM	161.230
47 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² - sufity 2.78*2.15+3.74*1.33+3.73*4.07+2.58*4.07+2.88*1.51-0.84*0.78	m ² m ²	 40.327	
				RAZEM	40.327
48 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatem gruntującym - sufity 4.11*2.56*2+(4.11*3.74-1.23*0.54)+(2.62*1.08+1.65*1.13-0.42*0.15-0.26*0.19)+2.98*2.20+(2.87*1.40-0.76*0.81-0.51*0.28)	m ² m ²	 50.148	
				RAZEM	50.148
49 d.1	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.48	m ² m ²	 50.148	
				RAZEM	50.148
50 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatem gruntującym - sufity (pod malowanie) poz.49	m ² m ²	 50.148	
				RAZEM	50.148
51 d.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem (sufity) poz.50	m ² m ²	 50.148	
				RAZEM	50.148
52 d.1	KNR 4-01 1212-42	Dwukrotne malowanie farbą olejną skrzynek metalowych 0.56*2.41	szt. szt.	 1.350	
				RAZEM	1.350
53 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - wnęki szafek licznikowych (0.35+0.48+0.35)*2.52	m ² m ²	 2.974	
				RAZEM	2.974
54 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatem gruntującym - j.w. poz.53	m ² m ²	 2.974	
				RAZEM	2.974
55 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych - j.w. poz.54	m ² m ²	 2.974	
				RAZEM	2.974
56 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.28*0.025+poz.26*0.003+poz.34*0.003+poz.36*0.003+poz.38*0.025	m ³ m ³	 0.949	
				RAZEM	0.949
57 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.56	m ³ m ³	 0.949	
				RAZEM	0.949
58 d.1	kalk. własna	Koszt składowania gruzu poz.57*1.5	t t	 1.424	
				RAZEM	1.424
2		Remont komórki piwnicznej			
59 d.2	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków ścian i sufitu - komórka (2.50+1.30)*2*2.23+2.50*1.30	m ² m ²	 20.198	
				RAZEM	20.198
60 d.2	KNR 2-02 1016-10	Skrzydła drzwiowe ażurowe 0.60*2.00	m ² m ²	 1.200	
				RAZEM	1.200
61 d.2	KNR 4-01 0920-29	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - zawiasy	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR 4-01	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - wrzeciędz-skobel	szt.		
d.2	0920-34				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 4-	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jed-	m ²		
d.2	01 0803-02	nym miejscu z zatarciem na gładko			
		2.50*1.30	m ²	3.250	
				RAZEM	3.250

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 INS- TAL 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 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15 i 20 mm - gazowych	m		
		2.0+6.0	m	8.00	
				RAZEM	8.00
5	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)	m		
		2.0	m	2.00	
				RAZEM	2.00
6	KNR INS- TAL 0201- 05	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		6.0	m	6.00	
				RAZEM	6.00
7	KNR INS- TAL 0203- 01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	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	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR INS- TAL 0206- 02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
10	KNR INS- TAL 0206- 04	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR INS- TAL 0205- 01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
13	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
14	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur gazowych i c.o. o śr.do 50 mm	m		
		8.0+25.0	m	33.00	
				RAZEM	33.00
15	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych i c.o. o średnicy do 50 mm poz.14	m		
			m	33.00	
				RAZEM	33.00
16	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego instalacji wodnej o śr. 15-20 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.0	m	9.00	
				RAZEM	9.00
17	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.z gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych poz.16	m		
			m	9.00	
				RAZEM	9.00
18	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
19	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		1.0	m	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową poz.18	m		
			m	2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową poz.19	m		
			m	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 2	kpl.		
			kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
23	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 2	kpl.		
			kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
24	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
25	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka na szafce 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR 2-15 0115-01	Baterie zlewozmywakowe i umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
30	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych o śr.nominalnej 15 mm - pralka, zlewozmywak, umywalka, wanna, podgrzewacz 5	szt.		
			szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
31	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm - zlewozmywak, umywalka, wanna 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
33	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt.		
			szt.	1.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
34	KNR 2-15 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nie- plastyfikowanego PCW o śr. 32 mm - pod pralkę 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNR 2-15 0114-01	Montaż zaworu czerpального o śr. 15 mm - pralka 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
37	KNR-W 2- 15 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNR 4-02 0224-01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNR 4-02 0225-01	Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNR 4-02 0224-03	Wymiana sedesu z tworzywa 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 34*0.6*0.13*2	m ² m ²	5.30	
				RAZEM	5.30
43	KNR 4-02 0312-04	Wymiana rury spalinowej kwasoodpornej do pieca gazowego 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
44	KNR 2-15 0312-01	Grzejniki gazowe wody przepływowej - podgrzewacz gazowy 1	kpl. kpl.	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 wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1	1116-03	246	m	246.000	
				RAZEM	246.000
2	KNR 4-03	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonek na napięcie do 220 V	szt.		
d.1	1132-10	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ścian dla prądu do 25 A	szt.		
d.1	1121-05	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 4-03	Wymiana tablic licznikowych na drewnie, konstrukcji stalowej lub płycie izolacyjnej	szt.		
d.1	0304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
d.1	1122-01	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
6	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
d.1	1124-02	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
7	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² - FI 60MM	szt.		
d.1	1120-01	25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
8	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
d.1	1120-02	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
9	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-05	246.0	m	246.000	
				RAZEM	246.000
10	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1	1012-02	246.0	m	246.000	
				RAZEM	246.000
11	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1014-01	246.0*0.05*0.03	m ³	0.369	
				RAZEM	0.369
12	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.1	1006-06	6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNR 4-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	przepust.		
d.1	1008-01	6	przepust.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. -Przewód YDYp-750V 3x2,5mm ²	m		
d.1	0210-02	160.0	m	160.000	
				RAZEM	160.000
15	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. -Przewód YDYp-750V 3x1,5mm ²	m		
d.1	0210-01	56.0	m	56.000	
				RAZEM	56.000
16	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. -YDY 3x4 mm ²	m		
d.1	0210-02	15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd 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 18+7+18	szt. szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
19 d.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 18+7	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
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 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
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 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
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 uziemieniem w puszkach z podłączeniem - Gniazdo 2-bieg. podwójne z uziem. p/t 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
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 0501-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (il. mocowań 2) 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
29 d.1	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
30 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
31 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
32 d.1	KNR 5-08 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 5	szt. szt.	5.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
33 d.1	KNR-W 5- 08 0620-01	Montaż na rurach śr. do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		POMIARY			
34 d.2	KNR-W 5- 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	po- miar po- miar	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
35 d.2	KNR-W 5- 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	po- miar po- miar	19.000	
		19			
				RAZEM	19.000
36 d.2	KNR-W 5- 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	po- miar po- miar	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
37 d.2	KNR-W 5- 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	po- miar po- miar	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
38 d.2	KNR-W 5- 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	po- miar po- miar	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
39 d.2	KNR-W 5- 08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	po- miar po- miar	19.000	
		19			
				RAZEM	19.000