

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont mieszkania			
1 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2	szt.		
	6		szt.	6.000	
2 d.1	KNR 4-01 0320-02 analogia	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z betonu	m ²	RAZEM	6.000
	0.80*2.00*4<szt.>+0.7*2.00*2<szt>		m ²	9.200	
3 d.1	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m ²	RAZEM	9.200
	0.80*2.00		m ²	1.600	
4 d.1	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone	m ²	RAZEM	1.600
	0.80*2.00*3		m ²	4.800	
5 d.1	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone - do łazienki i wc z kratką wentylacyjną	m ²	RAZEM	4.800
	0.80*2.00+0.7*2.00		m ²	3.000	
6 d.1	KNR 4-01 0920-26	Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.	RAZEM	3.000
	1		szt.	1.000	
7 d.1	KNR 4-01 0920-24	Założenie zamków wpuszczanych zwykłych	szt.	RAZEM	1.000
	3		szt.	3.000	
8 d.1	KNR 4-01 0920-27	Założenie zamków zatraskowych do wc	szt.	RAZEM	3.000
	2		szt.	2.000	
9 d.1	KNR 4-01 0920-20	Założenie klamek z szyldami	kpl.	RAZEM	2.000
	6		kpl.	6.000	
10 d.1	KNR 2-02 1510-06	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową ościeżnic drzwiowych metalowych z dwukr.szpachlowaniem	m ²	RAZEM	6.000
	(0.80*2.00*4+0.70*2.00*2)*0.5<wsp>		m ²	4.600	
11 d.1	KNR 4-01 0211-06 analogia	Poszerzenie otworu drzwiowego w ścianie betonowej	m ²	RAZEM	4.600
	0.10*2.00+0.2*2.00		m ²	0.600	
12 d.1	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 - pokój 2 - 2 szt, kuchnia - 1 szt.	m ²	RAZEM	0.600
	1.21*1.46*3<szt>		m ²	5.300	
13 d.1	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 - z nawiewnikami - pokój 3	m ²	RAZEM	5.300
	1.46*1.44		m ²	2.102	
14 d.1	KNR 0-19 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV - pokój 2	m ²	RAZEM	2.102
	0.93*2.25		m ²	2.093	
15 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych i blaszanych	m	RAZEM	2.093
	1.30*3+1.80		m	5.700	
16 d.1	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z tworzyw do 1,5 m	szt.	RAZEM	5.700
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02 d.1 1217-05	Montaż listew progowych	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - wymiana +między łazienką a kuchnią 2 szt.	szt.		
		2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR-W 4- d.1 01 0819-05	Rozebranie posadzek - paneli podłogowych	m ²		
		4.67*4.65	m ²	21.716	
				RAZEM	21.716
21	KNR 4-01 d.1 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów - pokój 1	m ²		
		4.08*2.17	m ²	8.854	
				RAZEM	8.854
22	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - łazienka, wc, kuchnia, przedpokój	m ²		
		1.83*1.45+1.44*0.82+2.66*2.38+0.80*0.43+2.70*0.84+2.26*1.68	m ²	16.574	
				RAZEM	16.574
23	KNR 2-02 d.1 1115-01 analogia	Warstwa wyrównująca - samopoziomująca	m ²		
		4.08*2.17+4.67*4.65+2.70*0.84+2.26*1.68	m ²	36.634	
				RAZEM	36.634
24	KNR 2-02 d.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW poz.23	m ²		
			m ²	36.634	
				RAZEM	36.634
25	KNR 2-02 d.1 1113-06 analogia	Montaż listew przyściennych o przekroju przestrzennym (panelowych)	m		
		42.0	m	42.000	
				RAZEM	42.000
26	KNR 4-01 d.1 0426-03 analogia	Rozebranie boazerii ze ścian	m ²		
		(2.70+0.84+1.02+2.24+1.00+0.20+0.57+0.84)*2.50	m ²	23.525	
				RAZEM	23.525
27	KNR 2-02 d.1 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		1.83*1.45+1.44*0.82+2.66*2.38+0.80*0.43	m ²	10.509	
				RAZEM	10.509
28	KNR 2-02 d.1 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		poz.27	m ²	10.509	
				RAZEM	10.509
29	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek - łazienka+kuchnia	m ²		
		(1.83+1.45)*2*1.83+[(3.10+0.45+1.53)*1.57]+(2.65*0.80)	m ²	22.100	
				RAZEM	22.100
30	KNR 2-02 d.1 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		(1.83+1.45)*2*2.50+(1.44+0.82)*2*2.50+2.65*0.80	m ²	29.820	
				RAZEM	29.820
31	KNR 2-02 d.1 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą - w łazience, wc i częściowo w kuchni	m ²		
		(1.83+1.45)*2*2.50+(1.44+0.82)*2*2.50+2.65*0.80	m ²	29.820	
				RAZEM	29.820
32	KNR 2-02 d.1 1021-01 analogia	Demontaż szafek i zabudowy wnęki - pawlacze i zabudowy wnęk	m ²		
		2*(2.50*2.10+2.50*0.50+2.10*0.50)+2*2<sz>*2*(0.50*0.58+0.50*0.84+0.50*0.84)+2*(0.51*0.45+0.51*0.80+0.45*0.80)	m ²	26.135	
				RAZEM	26.135

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 wraz z wykonaniem reperacji pęknięć, rys i uszkodzeń oraz wygładzeniem powierzchni tynku - ściany $(4.08+2.17)*2*2.50+(4.67+4.65)*2*2.50+[(2.66+2.38+3.09+0.80+0.43+1.58)*2.50]+(0.57+0.84+2.70+0.84+1.02+2.26+1.68+2.10+0.57+0.15)*2.50$	m ² m ²	137.025	
				RAZEM	137.025
34 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 poz.33	m ² m ²	137.025	
				RAZEM	137.025
35 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatem gruntującym - ściany poz.33	m ² m ²	137.025	
				RAZEM	137.025
36 d.1	KNR 4-01 0429-05 analogia	Rozebranie paneli sufitowych 1.83*1.45	m ² m ²	2.654	
				RAZEM	2.654
37 d.1	KNR 4-01 0429-06 analogia	Rozebranie kasetonów i listew ozdobnych styropianowych z sufitu 1.44*0.82	m ² m ²	1.181	
				RAZEM	1.181
38 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 wraz z wykonaniem reperacji pęknięć, rys i uszkodzeń oraz wygładzeniem powierzchni tynku - sufity $4.08*2.17+4.67*4.65+2.70*0.84+2.26*1.68+1.83*1.45+1.44*0.82+2.66*2.38+0.80*0.43$	m ² m ²	47.143	
				RAZEM	47.143
39 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.40	m ² m ²	47.143	
				RAZEM	47.143
40 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatem gruntującym - sufity poz.38	m ² m ²	47.143	
				RAZEM	47.143
41 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania sufitów poz.38	m ² m ²	47.143	
				RAZEM	47.143
42 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ścian poz.33	m ² m ²	137.025	
				RAZEM	137.025
43 d.1	KNR 4-01 0919-24 analogia	Wymiana zamka w skrzynce pocztowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.1		Dorobienie kluczy do drzwi wejściowych do budynku 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km $\text{poz.11}*0.12+(\text{poz.22}+\text{poz.29})*0.025$	m ³ m ³	1.039	
				RAZEM	1.039
46 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.45	m ³ m ³	1.039	
				RAZEM	1.039
47 d.1	kalk. włas- na	Koszt składowania gruzu poz.46*1.5	t t	1.559	
				RAZEM	1.559
2		Remont piwnicy		RAZEM	1.559

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. II na ścianach, loggiach i balkonach	m ²		
d.2	0722-01	(1.96+1.88)*2*2.31	m ²	17.741	
				RAZEM	17.741
49	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków ścian i sufitu	m ²		
d.2	1501-01	(1.96+1.88)*2*2.31+(1.96*1.88)	m ²	21.426	
				RAZEM	21.426
50	KNR 2-02	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie - drzwi ciesielskie pełne do komórki piwnicznych	m ²		
d.2	1015-09	0.80*2.00	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
51	KNR 4-01	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - zawiasy	szt.		
d.2	0920-29	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR 4-01	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - wrzeciędz-skobel	szt.		
d.2	0920-34	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
53	KNR BC-02	Wylewka samopoziomująca o gr.10 mm na podłożach betonowych i jas-trychach cementowych	m ²		
d.2	0417-01	1.96*1.88	m ²	3.685	
				RAZEM	3.685

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm - gazowych 3,0+4,0	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
2	KNR INS- TAL 0201- 03	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ściana- nek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) poz.1	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
3	KNR INS- TAL 0205- 01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-02 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm Krotność = 0,5 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR INS- TAL 0204- 01	Podejście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zew. 22 mm Krotność = 0,5 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 4- 01 0324-01 analogia	Montaż stelaża pod gazomierz 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-02 0312-04 analogia	Wymiana rury spalinowej do pieca gazowego na kwasoodporną 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur gazowych i c.o. o śr.do 50 mm poz.2	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
9	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm poz.8	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
10	KNR INS- TAL 0203- 01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 15 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR INS- TAL 0206- 02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR INS- TAL 0203- 04	Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej jednoczerpal- nego (termy) o mocy do 10 kW - rura miedziana o śr.zew. 15 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR INS- TAL 0206- 02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-15 0312-01	Grzejniki gazowe wody przepływowej 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 4,0	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 1,0	m m	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem me- todą wciskową poz.15	m		
			m	4,000	
18	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową poz.16	m	RAZEM	4,000
			m	1,000	
19	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nie- plastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt.	RAZEM	1,000
			szt.	1,000	
20	KNR 4-02 0224-01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej 1	szt.	RAZEM	1,000
			szt.	1,000	
21	KNR 4-02 0224-03	Wymiana sedesu z tworzywa 1	szt.	RAZEM	1,000
			szt.	1,000	
22	KNR 4-02 0225-01	Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym 1	kpl.	RAZEM	1,000
			kpl.	1,000	
23	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - do spłuczki 1	szt.	RAZEM	1,000
			szt.	1,000	
24	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm 1	szt.	RAZEM	1,000
			szt.	1,000	
25	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka 1	kpl.	RAZEM	1,000
			kpl.	1,000	
26	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka na szafce 1	szt.	RAZEM	1,000
			szt.	1,000	
27	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt.	RAZEM	1,000
			szt.	1,000	
28	KNR 2-15 0115-01	Baterie zlewozmywakowe i umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm 2	szt.	RAZEM	1,000
			szt.	2,000	
29	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych o śr.nominalnej 15 mm - pralka, zlewozmywak, umy- walka, wanna 4	szt.	RAZEM	2,000
			szt.	4,000	
30	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nie- plastyfikowanego PCW o śr. 50 mm - zlewozmywak, umywalka, wan- na 3	szt.	RAZEM	4,000
			szt.	3,000	
31	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.	RAZEM	3,000
			szt.	1,000	
32	KNR 2-15 0114-01	Montaż zaworu czepalnego o śr. 15 mm - pralka 1	szt.	RAZEM	1,000
			szt.	1,000	
33	KNR 4-02 0219-02	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa 1	kpl.	RAZEM	1,000
			kpl.	1,000	
34	KNR 4-02 0221-02	Wymiana wanny stalowej 1	kpl.	RAZEM	1,000
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 4-02 0222-05	Elementów wanny kąpielowej - syfon wannowy nadstropowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
36	KNR 4-02 0121-04	Wymiana baterii wannowej ściennej z natryskiem węzowym	szt.	RAZEM	1,000
		1	szt.	1,000	
37	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego instalacji wodnej o śr. 15-20 mm 12,0	m	RAZEM	1,000
			m	12,000	
38	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych poz.37	m	RAZEM	12,000
			m	12,000	
39	KNR-W 4- 02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10 2	kpl.	RAZEM	12,000
			kpl.	2,000	
40	KNR-W 4- 02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 15 1	kpl.	RAZEM	2,000
			kpl.	1,000	
41	KNR-W 2- 15 0429-04	Rury przyłączne miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.	RAZEM	1,000
		4	kpl.	4,000	
42	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.	RAZEM	4,000
		4	szt.	4,000	
43	KNR 2-15 0415-03 analogia	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. 25 mm -zawór zwrotny	szt.	RAZEM	4,000
		1	szt.	1,000	
44	KNR 2-15 0423-01	Konwektory stalowe o pow.ogrzewalnej do 2.5 m2 - pokój 2	szt.	RAZEM	1,000
		1	szt.	1,000	
45	KNR 2-15 0423-01	Konwektory stalowe o pow.ogrzewalnej do 2.5 m2 - pokój 2, pokój 1, kuchnia 3	szt.	RAZEM	1,000
			szt.	3,000	
46	KNR INS- TAL 0307- 01	Płukanie instalacji c.o.	m	RAZEM	3,000
		25,0	m	25,000	
47	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworów grzejnikowych o śr. 15 mm na termostatyczne - pokój, kuchnia 2	szt.	RAZEM	25,000
			szt.	2,000	
48	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych 6	urząd z. urząd z.	RAZEM	2,000
				6,000	
49	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.	RAZEM	6,000
		6	szt.	6,000	
50	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur gazowych i c.o. o śr.do 50 mm	m	RAZEM	6,000
		21,0	m	21,000	
51	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm	m	RAZEM	21,000
		poz.50	m	21,000	
				RAZEM	21,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
roboty elektryczne					
1		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
1	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betono- wego	m		
d.1	1116-03	57	m	57,000	
				RAZEM	57,000
2	KNR 4-03	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonków 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 ścia- ny dla prądu do 25 A	szt.		
d.1	1121-05	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 4-03	Wymiana tablic licznikowych na drewnie, konstrukcji stalowej lub pły- cie 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	14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
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	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
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	20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
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	14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
9	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych 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- gości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.1	1006-06	5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
13	KNR 4-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze- pust. prze- pust.		
d.1	1008-01	5		5,000	
				RAZEM	5,000
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	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 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. -Przewód YDYp-750V 3x1,5mm ²	m		
d.1	0210-01	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 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.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 5-08 d.1 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym (połączenia wyrównawcze) -przewód LgY 4 mm2 15,0	m		
			m	15,000	
				RAZEM	15,000
18	KNR 5-08 d.1 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	KNR 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 14+6	szt.		
			szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
20	KNR 5-08 d.1 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 14	szt.		
			szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
21	KNR 5-08 d.1 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	KNR 5-08 d.1 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	KNR 5-08 d.1 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	KNR 5-08 d.1 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 14	szt.		
			szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
25	KNR 5-08 d.1 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	KNR 5-08 d.1 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	KNR 5-08 d.1 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	KNR 5-08 d.1 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	KNR 5-08 d.1 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR 5-08 d.1 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNR-W 5- d.1 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	KNR-W 5- d.1 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.-wyłączniki S 301 B 10-16A 5	szt		
			szt	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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