

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont mieszkania			
1	KNR-W 4-02 40209-04	Demontaż okapów wentylacyjnych o obwodzie do 2000 mm	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - na ścianach kominowych 1.00*2.80*2	m ²		
d.1			m ²	5.600	
				RAZEM	5.600
3	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 m ² poz.2	m ²		
d.1			m ²	5.600	
				RAZEM	5.600
4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m ² - drzwiowych	szt.		
d.1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 4-01 0304-02	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.90*2.10*0.25	m ³		
d.1			m ³	0.473	
				RAZEM	0.473
6	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - do łazienki 0.80*2.00	m ²		
d.1			m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
7	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł 0.80*2.00*4+0.90*2.00	m ²		
d.1			m ²	8.200	
				RAZEM	8.200
8	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m ² fabrycznie wykończone 0.90*2.00	m ²		
d.1			m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
9	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m ² fabrycznie wykończone 0.80*2.00*3	m ²		
d.1			m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
10	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m ² oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m ² fabrycznie wykończone - do łazienki z kratką nawiewną 0.80*2.00	m ²		
d.1			m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
11	KNR 4-01 0920-26	Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-01 0920-24	Założenie zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
d.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 4-01 0920-27	Założenie zamków zatrzaskowych do wc	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-01 0920-20	Założenie klamek z sztyldami	kpl		
d.1		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR 2-02 1510-06	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową ościeżnic drzwiowych metalowych z dwukr.szpachlowaniem (0.90*2.00+0.80*2.00*4)*0.5<wsp>	m ²		
d.1			m ²	4.100	
				RAZEM	4.100
16	KNR 4-01 0349-02 analogia	Poszerzenie istniejącego otworu drzwiowego w ścianie z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.20*2.00*0.25	m ³		
d.1			m ³	0.100	
				RAZEM	0.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 0-19 d.1 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² - z nawiewnikami 1.00*1.52*4	m ² m ²	6.080	
				RAZEM	6.080
18	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych 1.30*4	m m	5.200	
				RAZEM	5.200
19	KNR 4-01 d.1 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z tworzyw do 1,5 m w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 39.04+5.04	m ² m ²	44.080	
				RAZEM	44.080
21	KNR-W 4- d.1 01 0439-02 analogia	Rozebranie płyt podłogowych poz.20	m ² m ²	44.080	
				RAZEM	44.080
22	KNR 0-21 d.1 4007-03	Montaż płyt podłogowych gr.18 mm (płyty OSB) 39.04	m ² m ²	39.040	
				RAZEM	39.040
23	KNR 2-02 d.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW poz.22	m ² m ²	39.040	
				RAZEM	39.040
24	KNR 2-02 d.1 1113-06 analogia	Montaż listew przyściennych panelowych o przekroju przestrzennym (z komorą na kable) 40.0	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
25	KNR 4-01 d.1 0428-02	Rozebranie desek podłogowych 5.04	m ² m ²	5.040	
				RAZEM	5.040
26	KNR 4-01 d.1 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek 5.04	m ² m ²	5.040	
				RAZEM	5.040
27	KNR 2-02 d.1 1101-02	Podkłady betonowe na stropie 5.04*0.05	m ³ m ³	0.252	
				RAZEM	0.252
28	KNR 2-02 d.1 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej dwuwarstwowe poziome podposadzkowe 5.04	m ² m ²	5.040	
				RAZEM	5.040
29	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 5.04	m ² m ²	5.040	
				RAZEM	5.040
30	KNR 13-12 d.1 0701-06	Izolacja z folii polietylenowej - 1 warstwa na styropianie poz.29	m ² m ²	5.040	
				RAZEM	5.040
31	KNR 2-02 d.1 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.30	m ² m ²	5.040	
				RAZEM	5.040
32	KNR 2-02 d.1 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.31	m ² m ²	5.040	
				RAZEM	5.040
33	KNR 2-02 d.1 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.32	m ²	5.040	
				RAZEM	5.040
34	KNR 2-02 d.1 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowa- nie podłoża 5.04	m ²		
			m ²	5.040	
				RAZEM	5.040
35	KNR 2-02 d.1 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.34	m ²		
			m ²	5.040	
				RAZEM	5.040
36	KNR 2-02 d.1 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (w łazience i fartuch w kuchni) 18.20+3.65*1.50	m ²		
			m ²	23.675	
				RAZEM	23.675
37	KNR 2-02 d.1 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą poz.36	m ²		
			m ²	23.675	
				RAZEM	23.675
38	KNR 4-01 d.1 1205-01	Zerwanie starych tapet (5.00+3.61+1.87+3.62+2.83+3.62+1.95+1.87+1.90+2.65)*2*2.80	m ²		
			m ²	161.952	
				RAZEM	161.952
39	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi po- nad 5 m2 wraz z wykonaniem reperacji pęknięć, rys i uszkodzeń oraz wygładzeniem powierzchni tynku - ściany poz.38	m ²		
			m ²	161.952	
				RAZEM	161.952
40	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi po- nad 5 m2 wraz z wykonaniem reperacji pęknięć, rys i uszkodzeń oraz wygładzeniem powierzchni tynku - sufity 44.07	m ²		
			m ²	44.070	
				RAZEM	44.070
41	KNR 4-01 d.1 1205-01 analogia	Zerwanie płyt styropianowych ze ścian (5.00+3.61+1.87+2.83+3.62)*2.80	m ²		
			m ²	47.404	
				RAZEM	47.404
42	KNR 4-01 d.1 0426-03 analogia	Rozebranie paneli ściennych w łazience (1.90+2.65)*2*2.00	m ²		
			m ²	18.200	
				RAZEM	18.200
43	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścia- nach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 206.02*10%	m ²		
			m ²	20.602	
				RAZEM	20.602
44	KNR 4-01 d.1 0716-02	Tynki wewn.zwykle kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pusta- ków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 poz.43	m ²		
			m ²	20.602	
				RAZEM	20.602
45	KNR 2-02 d.1 2009-02 analogia	Wykonanie gładzi wapiennych grub. 3 mm na ścianach 154.67	m ²		
			m ²	154.670	
				RAZEM	154.670
46	KNR 2-02 d.1 2009-04 analogia	Wykonanie gładzi wapiennych grub. 3 mm na sufitach 44.07	m ²		
			m ²	44.070	
				RAZEM	44.070
47	NNRNKB d.1 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatem gruntującym - sufity poz.46	m ²		
			m ²	44.070	
				RAZEM	44.070
48	NNRNKB d.1 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatem gruntującym - ściany poz.45	m ²		
			m ²	154.670	
				RAZEM	154.670

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 2-02 d.1 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków (sufity) poz.47	m ² m ²	 44.070	
				RAZEM	44.070
50	KNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ścian poz.48	m ² m ²	 154.670	
				RAZEM	154.670
2		Wymiana wkładu kominowego			
51	KNR-W 4- d.2 02 40201- 01 analogia	Demontaż wkładu kominowego 6.0	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
52	d.2 kalk. włas- na	Montaż wkładu kominowego z rury o średnicy 150 mm z blachy kwaso- odpornej 6.0	mb mb	 6.000	
				RAZEM	6.000
53	d.2 kalk. włas- na	Parasol o śred. 150 mm, trójnik o śred. 150 mm, kolano o śred. 150 mm, wyczyszka o śred. 150 mm, skraplacz o śred. 150 mm, rozkucie przewo- du kominowego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 2-02 d.2 2004-02 analogia	Obudowa rury wentylacyjnej z ociepleniem wełną mineralną 0.30*4*5.0	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
3		Komórka piwniczna			
55	KNR 4-01 d.3 0715-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi do 5 m ² (1.80+2.40)*2*1.94	m ² m ²	 16.296	
				RAZEM	16.296
56	KNR 2-02 d.3 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków ścian poz.55	m ² m ²	 16.296	
				RAZEM	16.296
57	KNR 2-02 d.3 1015-09	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie - drzwi cie- sielskie pełne do komórki piwnicznych 0.80*2.00	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
58	KNR 4-01 d.3 0920-29	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - zawiasy 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR 4-01 d.3 0920-34 analogia	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - wrzeciędz-skośel 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 4- d.3 01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na gładko 1.80*2.40	m ² m ²	 4.320	
				RAZEM	4.320
61	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.2*0.025+poz.16+poz.20*0.003+poz.21*0.012+poz.26*0.15+poz.43* 0.025	m ³ m ³	 2.172	
				RAZEM	2.172
62	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 6 poz.61	m ³ m ³	 2.172	
				RAZEM	2.172
63	d.3 kalk. włas- na	Koszt składowania gruzu poz.62*1.5	t t	 3.258	
				RAZEM	3.258

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 1	kpl. kpl.	 1.00	 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 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
3	KNR-W 4- 01 0324-01 analogia	Montaż stelaża pod gazomierz 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
4	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 20 mm - gazowych 9.0	m m	 9.00	 9.00
				RAZEM	9.00
5	KNR INS- TAL 0201- 03	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścian- nek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) poz.4	m m	 9.00	 9.00
				RAZEM	9.00
6	KNR INS- TAL 0203- 01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
7	KNR INS- TAL 0206- 02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
8	KNR INS- TAL 0206- 04	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 25 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
9	KNR INS- TAL 0205- 01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
10	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
11	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
12	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur gazowych i c.o. o śr.do 50 mm 9.0	m m	 9.00	 9.00
				RAZEM	9.00
13	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm poz.12	m m	 9.00	 9.00
				RAZEM	9.00
14	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego instalacji wodnej o śr. 15-20 mm 12.0	m m	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
15	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych poz.14	m m	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
16	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 12.0	m m	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	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
18	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		poz. 16	m	12.00	
				RAZEM	12.00
19	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		poz. 17	m	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
23	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka na szafce	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR 2-15 0115-01	Baterie zlewozmywakowe i umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
28	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych o śr.nominalnej 15 mm - pralka, zlewozmywak, umywalka, wanna	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
29	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm - zlewozmywak, umywalka, wanna	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
31	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR 2-15 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 32 mm - pod pralkę	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNR 2-15 0114-01	Montaż zaworu czterpalnego o śr. 15 mm - pralka	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNR-W 2- 15 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
37	KNR 4-02 0224-01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNR 4-02 0225-01	Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNR 4-02 0224-03	Wymiana sedesu z tworzywa 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNR-W 4- 02 0413-01	Demontaż kotła 1	kocioł kocioł	 1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNR 2-15 0312-01	Grzejniki gazowe wody przepływowej - kocioł 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNR-W 4- 02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
43	KNR 2-15 0423-02	Konwektory stalowe o pow.ogrzewalnej 2.5-5.0 m2 - grzejniki Rettig - PURMO (C22 610;C22 604;C22 612) 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
44	KNR 4-07 0310-06	Sprawdzenie działania instalacji c.o. - próby na gorąco z dokonaniem regulacji 4	urząd z. urząd z.	 4.00	
				RAZEM	4.00
45	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych 4	urząd z. urząd z.	 4.00	
				RAZEM	4.00

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 betono-	m		
d.1	1116-03	wego	m	57.000	
		57			
				RAZEM	57.000
2	KNR 4-03	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonków	szt.		
d.1	1132-10	na napięcie do 220 V	szt.	1.000	
		1			
				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	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-03	Wymiana tablic licznikowych na drewnie, konstrukcji stalowej lub pły-	szt.		
d.1	0304-01	cie izolacyjnej	szt.	1.000	
		1			
				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	szt.	14.000	
		14			
				RAZEM	14.000
6	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu	szt.		
d.1	1124-02	do 10 A - 1 wylot (włącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupo-	szt.	6.000	
		wy)			
		6			
				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	szt.	20.000	
		2.5 mm ² -FI 60MM			
		20			
				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	szt.	14.000	
		2.5 mm ²			
		14			
				RAZEM	14.000
9	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-05		m	207.000	
		207.0			
				RAZEM	207.000
10	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1	1012-02		m	207.000	
		207.0			
				RAZEM	207.000
11	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1014-01		m ³	0.311	
		207.0*0.05*0.03			
				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	otw.	5.000	
		5			
				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	puśt.	5.000	
		5	prze-		
			puśt.		
				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	m	128.000	
		nie-beton. -Przewód YDYp-750V 3x2,5mm ²			
		128.0			
				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	m	49.000	
		nie-beton. -Przewód YDYp-750V 3x1,5mm ²			
		49.0			
				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	m	15.000	
		nie-beton. -YDY 3x4 mm ²			
		15.0			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000
17	KNR 5-08 d.1 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	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 mm ² 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 WPl-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	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