

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont mieszkania			
1	KNR 4-01	Rozebranie prowizorycznych ścian pomiędzy przedpokojem a pokojem 1, przedpokojem i kuchnią, pokojem 1 a pokojem 2	m ²		
d.1	0426-02+0427-05				
	analogia	3.75*2.58+2.15*2.58+2.10*1.75	m ²	18.897	
				RAZEM	18.897
2	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.1	m ²		
d.1	02 2003-03		m ²	18.897	
				RAZEM	18.897
3	KNR 4-01	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych	szt.		
d.1	0354-13	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-01	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m ² - z betonu	szt.		
d.1	0354-07	3	szt.	3.000	
	analogia			RAZEM	3.000
6	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m ² w ścianach z betonu	m ²		
d.1	0320-02	0.80*2.00*5<szt.>	m ²	8.000	
	analogia			RAZEM	8.000
7	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednoodzielnne o powierzchni do 2.0 m ² fabrycznie wykończone 0.80*2.00	m ²		
d.1	1019-01		m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
8	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielnne szklone o powierzchni do 1.6 m ² oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m ² fabrycznie wykończone 0.80*2.00*3	m ²		
d.1	1017-04		m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
9	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielnne szklone o powierzchni do 1.6 m ² oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m ² fabrycznie wykończone - do łazienki 0.80*2.00	m ²		
d.1	1017-03		m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
10	KNR 4-01	Poszerzenie otworu drzwiowego w ścianie betonowej	m ²		
d.1	0211-06	0.10*2.00*2	m ²	0.400	
	analogia			RAZEM	0.400
11	KNR 4-01	Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
d.1	0920-26	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-01	Założenie zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
d.1	0920-24	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 4-01	Założenie zamków zatrzaskowych do wc	szt.		
d.1	0920-27	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-01	Założenie klamek z szyldami	kpl		
d.1	0920-20	5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR 2-02	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową ościeżnic drzwiowych metalowych z dwukr.szpachlowaniem 0.80*2.00*5*0.5<wsp>	m ²		
d.1	1510-06		m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielnne z PCV o pow. do 1.0 m ² - z nawiewnikami	m ²		
d.1	0930-05				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.76*0.84	m ²	0.638	
				RAZEM	0.638
17	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² - z nawiewnikami	m ²		
d.1	0930-10	1.65*1.43*2	m ²	4.719	
				RAZEM	4.719
18	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² - z nawiewnikami	m ²		
d.1	0930-11	2.14*1.43	m ²	3.060	
				RAZEM	3.060
19	KNR 4-01	Wykucie podokienników drewnianych i blaszanych	m		
d.1	0354-11		m	12.800	
	analogia	(0.80+1.70*2+2.20)*2		RAZEM	12.800
20	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z tworzyw ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0321-02	4	szt.	4.000	
	analogia			RAZEM	4.000
21	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy ponad 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0321-02	4	szt.	4.000	
	analogia			RAZEM	4.000
22	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z płytek z tworzyw sztucznych - w kuchni	m ²		
d.1	0818-05	2.90*2.16	m ²	6.264	
				RAZEM	6.264
23	KNR-W 4-	Rozebranie posadzek z paneli podłogowych - przedpokój	m ²		
d.1	01 0819-05	3.72*1.32	m ²	4.910	
				RAZEM	4.910
24	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - w pokojach	m ²		
d.1	0818-05	4.00*3.74+2.50*4.10	m ²	25.210	
				RAZEM	25.210
25	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - w łazience	m ²		
d.1	0811-07	2.87*1.53-0.87*0.76	m ²	3.730	
				RAZEM	3.730
26	KNR 2-02	Warstwa wyrównująca - samopoziomująca	m ²		
d.1	1115-01	4.00*3.74+2.50*4.10+2.90*2.16+3.72*1.32	m ²	36.384	
	analogia			RAZEM	36.384
27	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
d.1	1112-05	4.00*3.74+2.50*4.10+3.72*1.32-0.67*0.28	m ²	29.933	
				RAZEM	29.933
28	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża (łazienka + kuchnia)	m ²		
d.1	1118-01	2.87*1.53-0.87*0.76+2.90*2.16	m ²	9.994	
				RAZEM	9.994
29	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
d.1	1118-08	poz.28	m ²	9.994	
				RAZEM	9.994
30	KNR-W 4-	Zerwanie listew przyściennych	m		
d.1	01 0815-08	40.0	m	40.000	
	analogia			RAZEM	40.000
31	KNR 2-02	Montaż listew przyściennych o przekroju przestrzennym (z komorą na kable)	m		
d.1	1113-06	poz.30	m	40.000	
	analogia			RAZEM	40.000
32	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną drzwiczek szafek licznikowych w przedpokoju	szt.		
d.1	1212-42	0.67*2.58	szt.	1.729	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.729
33 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wnek szafek licznikowych w przedpokoju $(0.32+0.47+0.32)*2.67$	m ² m ²	2.964	
				RAZEM	2.964
34 d.1	KNR 4-01 0304-01	Zamurowanie otworu okiennego pomiędzy łazienką a przedpokojem na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami $0.75*0.50*0.25$	m ³ m ³	0.094	
				RAZEM	0.094
35 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 - łazienka i pokój $(1.53+2.87+1.53+1.37+0.87+0.76+0.87+0.71)*2.58+(4.10+2.50+4.10)*2.58-2.10*1.75$	m ² m ²	51.047	
				RAZEM	51.047
36 d.1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - kuchnia $(2.90+2.16)*1.30+0.85*2.90$	m ² m ²	9.043	
				RAZEM	9.043
37 d.1	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet ze ścian kuchni $1.32*2.58*2$	m ² m ²	6.811	
				RAZEM	6.811
38 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek w łazience $(1.50+0.75)*0.80+0.65*1.40+2.90*0.65$	m ² m ²	4.595	
				RAZEM	4.595
39 d.1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża $(1.53+2.87+1.53+1.37+0.87+0.76+0.87+0.71)*2.58+0.80*2.90$	m ² m ²	29.436	
				RAZEM	29.436
40 d.1	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą - w łazience i fartuch w kuchni poz.39	m ² m ²	29.436	
				RAZEM	29.436
41 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² - ściany $1.30*2.90*2+1.30*2.16+1.32*2.58*2+(3.99+3.74+3.99)*2.58+2.50*2.58*2+4.10*2.58*2$	m ² m ²	81.453	
				RAZEM	81.453
42 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - ściany poz.41	m ² m ²	81.453	
				RAZEM	81.453
43 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.42	m ² m ²	81.453	
				RAZEM	81.453
44 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - ściany $(2.90+2.16+2.90+2.16)*2.58-2.90*0.80+(3.72+1.32+2.09+0.28+0.67+0.28+0.96+1.32)*2.58+(3.99+3.74+3.99+3.74)*2.58+(2.50+4.10+2.50+4.10)*2.58$	m ² m ²	125.184	
				RAZEM	125.184
45 d.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z oraz wnętrza szafek licznikowych w przedpokoju poz.43	m ² m ²	81.453	
				RAZEM	81.453
46 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ścian poz.44-poz.43	m ² m ²	43.731	
				RAZEM	43.731
47 d.1	KNR 4-01 0429-06 analogia	Rozebranie kasetonów styropianowych z sufitu $3.75*4.00$	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 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 - sufit pokój2 2.50*4.10	m ² m ²	 10.250	
				RAZEM	10.250
49 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - sufity (1.53+2.87+1.53+1.37+0.87+0.76+0.87+0.71)*2.58+2.90*2.16+4.00*3.74+2.50*4.10+3.72*1.32-0.67*0.28	m ² m ²	 63.313	
				RAZEM	63.313
50 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - sufity poz.49	m ² m ²	 63.313	
				RAZEM	63.313
51 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.50	m ² m ²	 63.313	
				RAZEM	63.313
52 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - sufity (pod malowanie) poz.51	m ² m ²	 63.313	
				RAZEM	63.313
53 d.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem (sufity) poz.52	m ² m ²	 63.313	
				RAZEM	63.313
54 d.1	KNR 4-01 0919-24 analogia	Wymiana zamka w skrzynce pocztowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.1		Dorobienie klucza do drzwi wejściowych do budynku 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi na odl.do 1 km 0.50	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500
57 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.56	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500
58 d.1	kalk. włas- na	Koszt składowania gruzu poz.57*1.5	t t	 0.750	
				RAZEM	0.750
2		Remont komórki piwnicznej			
59 d.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrobanie farby na ścianach (2.40+2.05)*2*2.15	m ² m ²	 19.135	
				RAZEM	19.135
60 d.2	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków ścian i sufitu - komórka poz.59+2.40*2.045	m ² m ²	 24.043	
				RAZEM	24.043
61 d.2	KNR 2-02 1015-10	Skrzydła drzwiowe ażurowe 0.60*2.00	m ² m ²	 1.200	
				RAZEM	1.200
62 d.2	KNR 4-01 0920-29	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - zawiasy 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
63 d.2	KNR 4-01 0920-34 analogia	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - wrzeciędz-skobel	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 4-	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jed-	m2		
d.2	01 0803-02	nym miejscu z zatarciem na gładko			
		2.40*2.05	m2	4.920	
				RAZEM	4.920

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
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
3	KNR-W 4- 01 0324-01 analogia	Montaż stelaża pod gazomierz 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
4	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15 i 20 mm - gazowych 3.0+9.0	m m	 12.00	 12.00
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) 3.0	m m	 3.00	 3.00
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) 9.0	m m	 9.00	 9.00
7	KNR INS- TAL 0203- 01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	 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 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
9	KNR INS- TAL 0206- 02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
10	KNR INS- TAL 0206- 04	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 25 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
11	KNR 4-02 0312-04	Wymiana rury spalinowej kwasoodpornej do pieca gazowego 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
12	KNR 2-15 0312-01	Grzejniki gazowe wody przepływowej - podgrzewacz gazowy 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
13	KNR INS- TAL 0205- 01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.00	 1.00
14	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
15	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
16	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur gazowych o śr.do 50 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15.0	m	15.00	
				RAZEM	15.00
17	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych i c.o. o średnicy do 50 mm poz.16+9.0	m		
			m	24.00	
				RAZEM	24.00
18	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego instalacji wodnej o śr. 15-20 mm 6.0	m		
			m	6.00	
				RAZEM	6.00
19	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.18	m		
			m	6.00	
				RAZEM	6.00
20	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 4.0	m		
			m	4.00	
				RAZEM	4.00
21	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 1.0	m		
			m	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową poz.20	m		
			m	4.00	
				RAZEM	4.00
23	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową poz.21	m		
			m	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obuustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 2	kpl.		
			kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
25	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 2	kpl.		
			kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
27	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka na szafce 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNR 2-15 0115-01	Baterie zlewozmywakowe i umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
32	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
33	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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	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. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
35	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nie- plastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
36	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
37	KNR 2-15 0114-01	Montaż zaworu czepalnego o śr. 15 mm - pralka 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNR-W 2- 15 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNR 4-02 0224-01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNR 4-02 0225-01	Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
43	KNR 4-02 0224-03	Wymiana sedesu z tworzywa 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
44	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 31*0.6*0.13*2	m ² m ²	 4.84	
				RAZEM	4.84

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	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 ściany 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 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	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
6	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (włącznik 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 długości 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.		
d.1	1008-01	5	prze-pust.	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	

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 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym (połączenia wyrównawcze) -przewód LgY 4 mm2 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 mm2 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 uzziemieniem 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