

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont mieszkania			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.		
d.1	0354-13	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-01	Zamurowanie otworu okiennego nad drzwiami do łazienki	m ³		
d.1	0304-01	0.55*0.80*0.09	m ³	0.040	
				RAZEM	0.040
4	KNR 4-01	Zamurowanie pozostałej części otworu po montażu ościeżnicy	m ³		
d.1	0304-01	drzwiowej do pokoju i kuchni 0.90*0.10*0.09*2	m ³	0.016	
				RAZEM	0.016
5	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o po-	szt.		
d.1	0709-05	wierzchni do 0.5 m2	szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2	szt.		
d.1	0354-07	m2 - z betonu	szt.	5.000	
	analogia	5		RAZEM	5.000
7	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach	m ²		
d.1	0320-02	z betonu	m ²	8.000	
	analogia	0.80*2.00*5<szt.>		RAZEM	8.000
8	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodel-	m ²		
d.1	1019-01	ne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m ²	1.600	
		0.80*2.00		RAZEM	1.600
9	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne szklone o po-	m ²		
d.1	1017-04	wierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m2 fa-	m ²	4.800	
		brycznie wykończone		RAZEM	4.800
		0.80*2.00*3			
10	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne szklone o po-	m ²		
d.1	1017-03	wierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fa-	m ²	1.600	
		brycznie wykończone - do łazienki		RAZEM	1.600
		0.80*2.00			
11	KNR 4-01	Poszerzenie otworu drzwiowego w ścianie betonowej	m ²		
d.1	0211-06	0.10*2.00	m ²	0.200	
	analogia			RAZEM	0.200
12	KNR 4-01	Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
d.1	0920-26	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-01	Założenie zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
d.1	0920-24	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 4-01	Założenie zamków zatrzaskowych do wc	szt.		
d.1	0920-27	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-01	Założenie klamek z sztyldami	kpl		
d.1	0920-20	5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR 2-02	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową ościeżnic drzwiowych	m ²		
d.1	1510-06	metalowych z dwukr.szpachlowaniem	m ²	4.000	
		0.80*2.00*5*0.5<wsp>		RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR 0-19 0930-05	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² - z nawiewnikami 0.74*0.83	m ² m ²	0.614	
				RAZEM	0.614
18 d.1	KNR 4-01 0354-11 analogia	Wykucie podokienników drewnianych i blaszanych (2.21+1.27+1.66+0.80)*2	m m	11.880	
				RAZEM	11.880
19 d.1	KNR 4-01 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 d.1	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej do 1,5 m w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.1	KNR 2-02 1217-05	Montaż listew progowych 0.8	m m	0.800	
				RAZEM	0.800
22 d.1	KNR 4-01 0920-02 analogia	Montaż nawiewników w stolarni okiennej PCV 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.1	KNR-W 4-02 40209-04	Demontaż okapów wentylacyjnych o obwodzie do 2000 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1	KNR 2-02 1021-01 analogia	Demontaż szafek i zabudowy wnęki 0.67*0.51+0.50*0.51*2+1.32*2.57+0.63*2.57*2	m ² m ²	7.482	
				RAZEM	7.482
25 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 2.78*2.15+3.74*1.33+3.73*4.07+2.58*4.07	m ² m ²	36.633	
				RAZEM	36.633
26 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - w łazience 2.88*1.51-0.84*0.78	m ² m ²	3.694	
				RAZEM	3.694
27 d.1	KNR 2-02 1115-01 analogia	Warstwa wyrównująca - samopoziomująca 3.74*1.33+3.73*4.07+2.58*4.07	m ² m ²	30.656	
				RAZEM	30.656
28 d.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW poz.27	m ² m ²	30.656	
				RAZEM	30.656
29 d.1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża (łazienka + kuchnia) 2.78*2.15+2.88*1.51-0.84*0.78	m ² m ²	9.671	
				RAZEM	9.671
30 d.1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.29	m ² m ²	9.671	
				RAZEM	9.671
31 d.1	KNR-W 4-01 0815-08 analogia	Zerwanie listew przyściennych 58.0	m m	58.000	
				RAZEM	58.000
32 d.1	KNR 2-02 1113-06 analogia	Montaż listew przyściennych o przekroju przestrzennym (z komorą na kable)	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.31	m	58.000	
				RAZEM	58.000
33 d.1	KNR 4-01 0426-03 analogia	Rozebranie paneli ściennych w kuchni	m ²		
		2.15*2.57	m ²	5.526	
				RAZEM	5.526
34 d.1	KNR 4-01 0429-05 analogia	Rozebranie paneli sufitowych w kuchni	m ²		
		2.78*2.15	m ²	5.977	
				RAZEM	5.977
35 d.1	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet ze ścian kuchni	m ²		
		(2.78+2.25+2.78)*2.57	m ²	20.072	
				RAZEM	20.072
36 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek w łazience	m ²		
		(1.29+0.84+0.78+0.84+0.56+0.10+0.95+2.88+1.51)*1.30	m ²	12.675	
				RAZEM	12.675
37 d.1	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą - w łazience	m ²		
		(1.29+0.84+0.78+0.84+0.72+0.56+0.10+0.95+2.88+1.51)*2.57	m ²	26.908	
				RAZEM	26.908
38 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² - ściany	m ²		
		(2.78+2.15)*2*2.57+(2.58+4.07)*2*2.57+(3.73+4.07)*2*2.57+(3.74+1.33)*2*2.57+0.38*2*2.57	m ²	127.626	
				RAZEM	127.626
39 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - ściany	m ²		
		poz.38	m ²	127.626	
				RAZEM	127.626
40 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.39	m ²	127.626	
				RAZEM	127.626
41 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - ściany (pod malowanie)	m ²		
		127.626	m ²	127.626	
				RAZEM	127.626
42 d.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem (ściany) oraz wnętrza szafek licznikowych w przedpokoju	m ²		
		poz.41+(0.38+0.67+0.38)*2.57	m ²	131.301	
				RAZEM	131.301
43 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² - sufity	m ²		
		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	40.327	
				RAZEM	40.327
44 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - sufity	m ²		
		poz.43	m ²	40.327	
				RAZEM	40.327
45 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	m ²		
		poz.44	m ²	40.327	
				RAZEM	40.327
46 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - sufity (pod malowanie)	m ²		
		poz.45	m ²	40.327	
				RAZEM	40.327
47 d.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem (sufity)	m ²		
		poz.46	m ²	40.327	
				RAZEM	40.327

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
48 d.1	KNR 4-01 1212-42	Dwukrotne malowanie farbą olejną skrzynek metalowych 0.67*2.57	szt. szt.	 1.722	
				RAZEM	1.722
49 d.1	KNR 4-01 0919-24 analogia	Wymiana zamka w skrzynce pocztowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.1		Wygenerowanie kodu dla domofonu M-4 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczy- mi na odl.do 1 km poz.36*0.025+poz.26*0.025+poz.25*0.003+poz.33*0.003+poz.34* 0.003	m ³ m ³	 0.554	
				RAZEM	0.554
52 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczy- mi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.51	m ³ m ³	 0.554	
				RAZEM	0.554
53 d.1	kalk. włas- na	Koszt składowania gruzu poz.52*1.5	t t	 0.831	
				RAZEM	0.831
2		Remont komórki piwnicznej			
54 d.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeskrabaniem farby na ścia- nach (1.50+2.50)*2*2.60	m ² m ²	 20.800	
				RAZEM	20.800
55 d.2	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków ścian i sufitu - ko- mórka poz.54+1.50*2.50	m ² m ²	 24.550	
				RAZEM	24.550
56 d.2	KNR 2-02 1015-10	Skrzydła drzwiowe ażurowe 0.60*2.00	m ² m ²	 1.200	
				RAZEM	1.200
57 d.2	KNR 4-01 0920-29	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - zawiasy 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
58 d.2	KNR 4-01 0920-34 analogia	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - wrzeciędz-skobel 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.2	KNR-W 4- 01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jed- nym miejscu z zatarciem na gładko 1.50*2.50	m ² m ²	 3.750	
				RAZEM	3.750

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	
				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	
				RAZEM	1.00
3	KNR-W 4- 01 0324-01 analogia	Montaż stelaża pod gazomierz 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15 i 20 mm - gazowych 3.0+5.0	m 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) 3.0	m m	3.00	
				RAZEM	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) 5.0	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
7	KNR INS- TAL 0203- 01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 15 mm 1	szt. 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 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR INS- TAL 0206- 02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
10	KNR INS- TAL 0206- 04	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 25 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR INS- TAL 0205- 01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych 1	lokal. 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 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
13	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
14	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur gazowych i c.o. o śr.do 50 mm 11.0+14.0	m m	25.00	
				RAZEM	25.00
15	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych i c.o. o średnicy do 50 mm poz.14	m m	25.00	
				RAZEM	25.00
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
		10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
17	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.16	m		
			m	10.00	
				RAZEM	10.00
18	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		4.0	m	4.00	
				RAZEM	4.00
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 z łączeniem metodą wciskową poz.18	m		
			m	4.00	
				RAZEM	4.00
21	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem 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 wodociagowych 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 czepalnego o śr. 15 mm - pralka 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNR 4-02 0236-07	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 0226-01	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 32*0.6*0.13*2	m ² m ²	4.99	
				RAZEM	4.99
43	KNR INS- TAL 0301- 03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) - przeniesienie grzejnika pod okno (kuchnia) 7.0	m m	7.00	
				RAZEM	7.00
44	KNR-W 4- 02 0521-02	Demontaż grzejnika 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
45	KNR 2-15 0423-02	Ponowny montaż grzejnika 1	szt. 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 betonowego	m		
d.1	1116-03	57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
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 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 (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 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 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	przepust.		
d.1	1008-01	5	przepust.	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 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 WPŁ-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 uziemieniem w puszkach z podłączeniem - Gniazdo 2-bieg. podwójne z uziem. 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