

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont mieszkania			
d.1	KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 - z betonu	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR 4-01 0320-02 analogia	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z betonu	m ²		
d.1		0.80*2.00*5<szt.>+0.70*2.00	m ²	9.400	
				RAZEM	9.400
3	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodelne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.1		0.80*2.00	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
4	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszkłone szybą o powierzchni ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.1		0.80*2.00*3	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
5	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszkłone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone - do łazienki i do WC z kratką wentylacyjną	m ²		
d.1		0.80*2.00+0.70*2.00	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 4-01 0211-06 analogia	Poszerzenie otworu drzwiowego w ścianie betonowej	m ²		
d.1		0.10*2.00*2	m ²	0.400	
				RAZEM	0.400
7	KNR 4-01 0920-26	Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-01 0920-24	Założenie zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
d.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 4-01 0920-27	Założenie zamków zatraskowych do wc	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 4-01 0920-20	Założenie klamek z sztyldami	kpl		
d.1		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR 2-02 1510-06	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową ościeżnic drzwiowych metalowych z dwukr.szpachlowaniem	m ²		
d.1		(0.80*2.00*5+0.70*2.00)*0.5<wsp>	m ²	4.700	
				RAZEM	4.700
12	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 - z nawiewnikami	m ²		
d.1		1.50*1.45+1.46*1.45	m ²	4.292	
				RAZEM	4.292
13	KNR 0-19 0930-08	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 - z nawiewnikami	m ²		
d.1		0.91*1.45	m ²	1.320	
				RAZEM	1.320
14	KNR 0-19 0930-05	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodelne z PCV o pow. do 1.0 m2 - z nawiewnikami	m ²		
d.1		0.61*1.45	m ²	0.885	
				RAZEM	0.885
15	KNR 0-19 0930-12	Wymiana drzwi balkonowych skrzynkowych na drzwi balkonowe z PCV	m ²		
d.1		0.90*2.10	m ²	1.890	
				RAZEM	1.890
16	KNR 4-01 0354-11 analogia	Wykucie podokienników wewnętrznych	m		
d.1		1.60+1.00+1.55+0.65	m	4.800	
				RAZEM	4.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z tworzyw do 1,5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18 d.1	KNR 2-02 1217-05	Montaż listew progowych	m		
		0.9	m	0.900	
				RAZEM	0.900
19 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych - w wc, łazience i kuchni	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł j.w.	szt.		
		poz.19	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		$4.09*2.78+5.25*4.35+3.66*2.07+0.99*0.80+1.91*1.52+1.52*1.04+0.71*0.28+2.66*2.43+0.91*0.46$	m ²	54.141	
				RAZEM	54.141
22 d.1	KNR 2-02 1115-01 analogia	Warstwa wyrównująca - samopoziomująca	m ²		
		$4.09*2.78+5.25*4.35+3.66*2.07+0.99*0.80+2.66*2.43+0.91*0.46$	m ²	49.458	
				RAZEM	49.458
23 d.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
		poz.22	m ²	49.458	
				RAZEM	49.458
24 d.1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża (łazienka + wc)	m ²		
		$1.91*1.52+1.52*1.04-0.71*0.28$	m ²	4.285	
				RAZEM	4.285
25 d.1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		poz.24	m ²	4.285	
				RAZEM	4.285
26 d.1	KNR-W 4-01 0809-04 analogia	Uzupełnienie płytek podłogowych na balkonie	m ²		
		0.80*0.20	m ²	0.160	
				RAZEM	0.160
27 d.1	KNR-W 4-01 0815-08 analogia	Zerwanie listew przyściennych	m		
		57.0	m	57.000	
				RAZEM	57.000
28 d.1	KNR 2-02 1113-06 analogia	Montaż listew przyściennych o przekroju przestrzennym (z komorą na kable)	m		
		poz.27	m	57.000	
				RAZEM	57.000
29 d.1	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet ze ścian	m ²		
		$(0.95+0.95)*2.50+(1.52+1.04)*2*2.50+(1.91+1.52)*2*2.50-(0.70+0.45)*0.60$	m ²	34.010	
				RAZEM	34.010
30 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek w łazience	m ²		
		$(0.70+0.45)*0.60+(0.80+0.50)*0.40+(0.70+0.90)*0.90$	m ²	2.650	
				RAZEM	2.650
31 d.1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (łazienka, wc i fartuch w kuchni)	m ²		
		$(1.91+1.52)*2*2.50+(1.52+1.04)*2*2.50+2.66*0.80$	m ²	32.078	
				RAZEM	32.078
32 d.1	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		poz.31	m ²	32.078	
				RAZEM	32.078

Lp.	Podst	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² - ściany (4.09+2.78)*2*2.50+(5.25+4.35)*2*2.50+(2.66+2.43+3.12+0.91+0.46+1.51)*2.50+(3.66+2.07+2.84+0.99+0.80+3.06)*2.50	m ² m ²	143.625	
				RAZEM	143.625
34 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatem gruntującym - ściany poz.33	m ² m ²	143.625	
				RAZEM	143.625
35 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.34	m ² m ²	143.625	
				RAZEM	143.625
36 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatem gruntującym - ściany (pod malowanie) poz.35	m ² m ²	143.625	
				RAZEM	143.625
37 d.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem (ściany) (4.09+2.78)*2*2.50+(5.25+4.35)*2*2.50+(2.66+2.43+3.12+0.91+0.46+1.51)*2.50-2.66*0.80+(3.66+2.07+2.84+0.99+0.80+3.06)*2.50	m ² m ²	141.497	
				RAZEM	141.497
38 d.1	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie desek z sufitu w przedpokoju 3.05*1.92+0.90*0.80	m ² m ²	6.576	
				RAZEM	6.576
39 d.1	KNR 4-01 0429-06 analogia	Rozebranie kasetonów styropianowych z sufitu 1.91*1.52+1.52*1.04-0.71*0.28	m ² m ²	4.285	
				RAZEM	4.285
40 d.1	KNR 2-17 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % (wentylacja wywiewna łazienki - leżak przez WC do przewodu kominowego) 0.14*4*1.70	m ² m ²	0.952	
				RAZEM	0.952
41 d.1	kalk. własna	Wymiana rury instalacyjnej TV 2.50	m m	2.500	
				RAZEM	2.500
42 d.1	kalk. własna	Demontaż drewnianych elementów przymocowanych do barierki balkonowej - loggii 5.00*0.80	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
43 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² - sufity 4.09*2.78+5.25*4.35+3.66*2.07+0.99*0.80+1.91*1.52+1.52*1.04-0.71*0.28	m ² m ²	46.861	
				RAZEM	46.861
44 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatem gruntującym - sufity poz.43	m ² m ²	46.861	
				RAZEM	46.861
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 poz.44	m ² m ²	46.861	
				RAZEM	46.861
46 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatem gruntującym - sufity (pod malowanie) poz.45	m ² m ²	46.861	
				RAZEM	46.861
47 d.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem (sufity) poz.46	m ² m ²	46.861	
				RAZEM	46.861

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.1	KNR 4-01 0919-24 analogia	Wymiana zamka w skrzynce pocztowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.1		Dorobienie kluczy do drzwi wejściowych do budynku i piwnicy	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50 d.1	KNNR-W 9 0210-02	Wymiana urządzeń łączności wewnętrznej przyzywowej (domofon) - unifon	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.1		Wygenerowanie kodu dla domofonu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.6+poz.21*0.003+poz.30*0.025	m ³	0.629	
				RAZEM	0.629
53 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 9			
		poz.52	m ³	0.629	
				RAZEM	0.629
54 d.1	kalk. włas- na	Koszt składowania gruzu	t		
		poz.53*1.5	t	0.944	
				RAZEM	0.944
2		Remont komórki piwnicznej			
55 d.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkobaniem farby na ścia- nach	m ²		
		(1.91+1.91)*2*2.45	m ²	18.718	
				RAZEM	18.718
56 d.2	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków ścian i sufitu - ko- mórka	m ²		
		poz.55+1.95*1.95	m ²	22.521	
				RAZEM	22.521
57 d.2	KNR 2-02 1015-10	Skrzydła drzwiowe ażurowe	m ²		
		0.60*2.00	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
58 d.2	KNR 4-01 0920-29	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - zawiasy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59 d.2	KNR 4-01 0920-34 analogia	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - wrzeciędz-skobel	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 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	m ²		
		1.95*1.95	m ²	3.803	
				RAZEM	3.803

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 2.5	m m	2.50	
				RAZEM	2.50
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) poz.4	m m	2.50	
				RAZEM	2.50
6	KNR INS- TAL 0203- 01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 15 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR INS- TAL 0206- 02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNR INS- TAL 0206- 04	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 25 mm 1	szt. szt.	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	
				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	
				RAZEM	2.00
11	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
12	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych i c.o. o średnicy do 50 mm 5.0+16.0	m m	21.00	
				RAZEM	21.00
13	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego instalacji wodnej o śr. 15-20 mm 13.0	m m	13.00	
				RAZEM	13.00
14	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych poz.13	m m	13.00	
				RAZEM	13.00
15	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 4.5	m m	4.50	
				RAZEM	4.50
16	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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową poz.15	m m	4.50	
				RAZEM	4.50
18	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową poz.16	m m	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR 2-15 0112-01	Zawory przeletowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka na szafce 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywarek pojedynczych porcelanowych z syfonem 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
25	KNR 2-15 0115-01	Baterie zlewozmywakowe i umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
26	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR-W 2- 15 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR 4-02 0132-03	Demontaż baterii wannowej trójdrogowej 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNR 4-02 0224-01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNR 4-02 0225-01	Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR 4-02 0224-03	Wymiana sedesu z tworzywa 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych o śr.nominalnej 15 mm - pralka, zlewozmywak, umywalki, wanna 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
34	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nie- plastyfikowanego PCW o śr. 50 mm - zlewozmywak, umywalki, wana- na 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
36	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
37	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
38	KNR 2-15 0114-01	Montaż zaworu czepalnego o śr. 15 mm - pralka 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
39		Spuszczenie wody z instalacji co , napełnienie i odpowietrzenie. (R= 10 rg). 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNR-W 4- 02 0520-01	Demontaż grzejników żeliwnych 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
41	KNR 2-15 0423-02	Konwektory stalowe o pow.ogrzewalnej 2.5-5.0 m2 - grzejniki Rettig - PURMO C22 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
42	KNR-W 4- 02 0516-01 analogia	Wymiana grzejnika c.o. rurowego w łazience 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
43	KNR INS- TAL 0308- 02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w insta- lacji c.o. - zawory zwrotne 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
44	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworów grzejnikowych o śr. 15 mm na termostatyczne 4	szt. szt.	 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 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 wtynkowych 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 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
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	RAZEM	15.000
			m	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.	RAZEM	15.000
			szt.	34.000	
19	KNR 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 14+6	szt.	RAZEM	34.000
			szt.	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.	RAZEM	20.000
			szt.	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.	RAZEM	14.000
			szt.	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.	RAZEM	1.000
			szt.	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.	RAZEM	3.000
			szt.	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.	RAZEM	2.000
			szt.	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	RAZEM	14.000
			aparat	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.	RAZEM	2.000
			szt.	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.	RAZEM	1.000
			szt.	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.	RAZEM	1.000
			kpl.	2.000	
29	KNR 5-08 d.1 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 2	szt.	RAZEM	2.000
			szt.	2.000	
30	KNR 5-08 d.1 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 4	szt.	RAZEM	2.000
			szt.	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.	RAZEM	4.000
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.1	KNR-W 5-08 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
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