

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont mieszkania			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z betonu	m ²		
d.1	0320-02	0.80*2.00*4<szt.>+0.90*2.00	m ²	8.200	
	analogia			RAZEM	8.200
3	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodozielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.1	1019-01	0.90*2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
4	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodozielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszkłone szybą o powierzchni ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.1	1017-04	0.80*2.00*2	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
5	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodozielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszkłone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone - do łazienki i kuchni z kratką wentylacyjną	m ²		
d.1	1017-03	0.80*2.00*2	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
6	KNR 4-01	Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
d.1	0920-26	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-01	Założenie zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
d.1	0920-24	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 4-01	Założenie zamków zatrzaskowych do wc	szt.		
d.1	0920-27	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-01	Założenie klamek z szyldami	kpl		
d.1	0920-20	5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR 2-02	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową ościeżnic drzwiowych metalowych z dwukr.szpachlowaniem	m ²		
d.1	1510-06	(0.90*2.00+0.80*2.00*4)*0.5<wsp>	m ²	4.100	
				RAZEM	4.100
11	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - z nawiewnikami	m ²		
d.1	0930-11	2.16*1.45*2	m ²	6.264	
				RAZEM	6.264
12	KNR 4-01	Wykucie podokienników drewnianych i blaszanych	m		
d.1	0354-11	2.20*2+2.16*2	m	8.720	
	analogia			RAZEM	8.720
13	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z tworzyw ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0321-02	2	szt.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
14	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy ponad 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0321-02	2	szt.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
15	KNR 4-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt.		
d.1	0354-13	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie płytek PCV i posadzki z tworzyw sztucznych $2.45*2.58+3.76*4.50+1.98*1.28+2.45*2.58+(1.22*1.13-0.72*0.29)$	m ² m ²	 33.266	
				RAZEM	33.266
18	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej $2.75*1.18$	m ² m ²	 3.245	
				RAZEM	3.245
19	KNR 2-02 d.1 1115-01 analogia	Warstwa wyrównująca - samopoziomująca $2.45*2.58+3.76*4.50+1.98*1.28$	m ² m ²	 25.775	
				RAZEM	25.775
20	KNR 2-02 d.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW poz.19	m ² m ²	 25.775	
				RAZEM	25.775
21	KNR 2-02 d.1 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża $2.75*1.18+(1.22*1.13-0.72*0.29)$	m ² m ²	 4.415	
				RAZEM	4.415
22	KNR 2-02 d.1 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.21	m ² m ²	 4.415	
				RAZEM	4.415
23	KNR 2-02 d.1 1113-06 analogia	Montaż listew przyściennych o przekroju przestrzennym (panelowych) 33.0	m m	 33.000	
				RAZEM	33.000
24	KNR 4-01 d.1 0303-02	Zamurowanie otworu okiennego pomiędzy kuchnią a pokojem 2 $1.23*1.02*0.5*0.59$	m ² m ²	 0.370	
				RAZEM	0.370
25	KNR 4-01 d.1 0426-04+ 0427-05 analogia	Rozebranie ścianki działowej z płyt wraz z konstrukcją z łat i rygli w łazience $0.20*2.55*2+0.72*0.30$	m ² m ²	 1.236	
				RAZEM	1.236
26	KNR-W 2- d.1 02 0127-03	Ścianki działowe z bloczków betonowych grubości 12 cm - między pokojem 1 i pokojem 2 $1.68*2.55-2.10*0.90$	m ² m ²	 2.394	
				RAZEM	2.394
27	KNR 0-19 d.1 1023-09	Montaż okna w ścianie działowej pomiędzy kuchnią a pokojem nr 2 $1.22*0.70$	m ² m ²	 0.854	
				RAZEM	0.854
28	KNR 4-01 d.1 0426-03 analogia	Rozebranie paneli ściennych w łazience i przedpokoju $(0.75+0.75+1.18+0.49+0.49)*2.55+1.98*0.50$	m ² m ²	 10.323	
				RAZEM	10.323
29	KNR 4-01 d.1 0429-05 analogia	Rozebranie paneli sufitowych $1.28*1.98$	m ² m ²	 2.534	
				RAZEM	2.534
30	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - w łazience i kuchni (fartuch) $(2.75+1.18)*2*2.55+(0.29+0.46+0.29+0.72+0.85+1.22)*2*0.60$	m ² m ²	 24.639	
				RAZEM	24.639
31	KNR 2-02 d.1 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża poz.30	m ² m ²	 24.639	
				RAZEM	24.639
32	KNR 2-02 d.1 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą poz.30	m ² m ²	 24.639	
				RAZEM	24.639

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1	KNR 4-01 0427-05 analogia	Rozebranie szafek i zabudowy wnęki	m ²		
		14.26	m ²	14.260	
				RAZEM	14.260
34 d.1	KNR-W 4- 03 1110-01	Demontaż rury anteny zbiorczej w pokoju 1	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
35 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> $2.45*2.58+3.76*4.50+1.98*1.28+(1.22*1.13-0.72*0.29)+2.75*1.18$ A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	30.190	
		<ściany> $(2.45+2.58)*2*2.55+(3.76+4.50)*2*2.59+(1.98+1.28)*2*2.59+(1.22+1.13+0.46+0.29+0.72+0.85)*2.55-(0.29+0.46+0.29+0.72+0.85+1.22)*2*0.60$ B (suma częściowa)	m ²	30.190	
			m ²	92.639	
			m ²	92.639	
				RAZEM	122.829
36 d.1	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatem gruntującym - sufity	m ²		
		poz.35A	m ²	30.190	
				RAZEM	30.190
37 d.1	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatem gruntującym - ściany	m ²		
		poz.35B	m ²	92.639	
				RAZEM	92.639
38 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.36	m ²		
			m ²	30.190	
				RAZEM	30.190
39 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.37	m ²		
			m ²	92.639	
				RAZEM	92.639
40 d.1	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatem gruntującym - sufity	m ²		
		30.19	m ²	30.190	
				RAZEM	30.190
41 d.1	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatem gruntującym - ściany	m ²		
		92.639	m ²	92.639	
				RAZEM	92.639
42 d.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem poz.38+poz.39	m ²		
			m ²	122.829	
				RAZEM	122.829
43 d.1	KNR 4-01 0919-24 analogia	Wymiana zamka w skrzynce pocztowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy-mi na odl.do 1 km poz.17*0.003+poz.18*0.025+poz.28*0.004+poz.29*0.004+poz.30*0.025	m ³		
			m ³	0.848	
				RAZEM	0.848
45 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy-mi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.44	m ³		
			m ³	0.848	
				RAZEM	0.848
46 d.1	kalk. włas- na	Koszt składowania gruzu	t		

Lp.	Podst	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.45*1.5	t	1.272	
				RAZEM	1.272
2		Remont komórki piwnicznej			
47	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkobaniem farby na ścianach	m ²		
d.2	0713-01	(1.50+2.50)*2*2.60	m ²	20.800	
				RAZEM	20.800
48	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków ścian i sufitu - komórka	m ²		
d.2	1501-01	poz.47+1.50*2.50	m ²	24.550	
				RAZEM	24.550
49	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe ażurowe	m ²		
d.2	1015-10	0.80*1.90	m ²	1.520	
				RAZEM	1.520
50	KNR 4-01	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - zawiasy	szt.		
d.2	0920-29	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR 4-01	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - wrzeciędz-skobel	szt.		
d.2	0920-34		szt.		
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 4-	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m ²		
d.2	01 0803-02	1.50*2.50	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. 15-20 mm 4.0+8.0	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
5	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) 4.0	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
6	KNR INS- TAL 0201- 04	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ściana- nek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) 8.0	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
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- 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.	 1.00	
				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 2-15 0312-01	Grzejniki gazowe wody przepływowej 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR INS- TAL 0205- 01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.00	
				RAZEM	1.00
13	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
14	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
15	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur gazowych i c.o. o śr.do 50 mm 12.0+13.0	m m	 25.00	
				RAZEM	25.00
16	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.15	m	25.00	
				RAZEM	25.00
17	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego instalacji wodnej o śr. 15-20 mm 12.0	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
18	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łączn.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych poz.17	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
19	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
20	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
21	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem me- todą wciskową poz.19	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
22	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową poz.20	m m	 1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka na szafce 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNR 2-15 0115-01	Baterie zlewozmywakowe i umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
31	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych o śr.nominalnej 15 mm - pralka, zlewozmywak, umy- walka, wanna, podgrzewacz 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
32	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
33	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	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.00
34	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nie- plastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNR 2-15 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nie- plastyfikowanego PCW o śr. 32 mm - pod pralkę	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNR 2-15 0114-01	Montaż zaworu czepalnego o śr. 15 mm - pralka	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
37	KNR-W 4- 02 0222-03 analogia	Demontaż brodzika	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNR-W 2- 15 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNR 4-02 0224-01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNR 4-02 0225-01	Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNR 4-02 0224-03	Wymiana sedesu z tworzywa	szt.		
		1	szt.	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 odcinające	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
44	KNR 2-15 0423-02	Konwektory stalowe C22/600/0,9	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
45	KNR-W 2- 15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - TERMOSTATYCZNE	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
		12*0.6*0.13*2	m ²	1.87	
				RAZEM	1.87

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
roboty elektryczne					
1		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
d.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 57	m m	57.000	
				RAZEM	57.000
2	KNR 4-03 1132-10	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwoneków na napięcie do 220 V 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-03 1121-05	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-03 0304-01	Wymiana tablic licznikowych na drewnie, konstrukcji stalowej lub płycie izolacyjnej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
6	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² -FI 60MM 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
9	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 207.0	m m	207.000	
				RAZEM	207.000
10	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 207.0	m m	207.000	
				RAZEM	207.000
11	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 207.0*0.05*0.03	m ³ m ³	0.311	
				RAZEM	0.311
12	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm 5	otw. otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm 5	prze- pust. prze- pust.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR 5-08 0210-02	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 ² 128.0	m m	128.000	
				RAZEM	128.000
15	KNR 5-08 0210-01	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 49.0	m m	49.000	
				RAZEM	49.000
16	KNR 5-08 0210-02	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 15.0	m m	15.000	

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 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	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	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
33	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych 25A 1-bieg.z podłączeniem-zabezpieczenie przedlicznikowe	szt.		
d.1	0312-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 5-	Montaż na rurach śr. do 30 mm uchwyty uziemiających skręcanych	szt.		
d.1	08 0620-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		POMIARY			
35	KNR-W 5-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarcowej - pierwszy	po- miar po- miar	1.000	
d.2	08 0902-01	1			
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 5-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarcowej - każdy następny	po- miar po- miar	15.000	
d.2	08 0902-02	15			
				RAZEM	15.000
37	KNR-W 5-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	po- miar po- miar	1.000	
d.2	08 0902-03	1			
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 5-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	po- miar po- miar	4.000	
d.2	08 0902-04	4			
				RAZEM	4.000
39	KNR-W 5-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	po- miar po- miar	1.000	
d.2	08 0902-05	1			
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 5-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	po- miar po- miar	15.000	
d.2	08 0902-06	15			
				RAZEM	15.000