

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	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 - drzwiowych z betonu	szt.		
d.1	0354-07	5	szt.	5.000	
	analogia			RAZEM	5.000
4	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z betonu	m2		
d.1	0320-02	0.80*2.00*5<szt.>	m2	8.000	
	analogia			RAZEM	8.000
5	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m2		
d.1	1019-01	0.80*2.00	m2	1.600	
				RAZEM	1.600
6	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone	m2		
d.1	1017-04	0.80*2.00*3	m2	4.800	
				RAZEM	4.800
7	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone - do łazienki z kratką wentylacyjną	m2		
d.1	1017-03	0.80*2.00	m2	1.600	
				RAZEM	1.600
8	KNR 4-01	Poszerzenie otworu drzwiowego w ścianie betonowej	m2		
d.1	0211-06	0.10*2.00+0.20*2.00	m2	0.600	
	analogia			RAZEM	0.600
9	KNR 4-01	Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
d.1	0920-26	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-01	Założenie zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
d.1	0920-24	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 4-01	Założenie zamków zatrzaskowych do wc	szt.		
d.1	0920-27	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-01	Założenie klamek z sztyldami	kpl		
d.1	0920-20	5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR 2-02	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową ościeżnic drzwiowych metalowych z dwukr.szpachlowaniem	m2		
d.1	1510-06	0.80*2.00*5*0.5<wsp>	m2	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 - z nawiewnikami	m2		
d.1	0929-10	1.48*1.45	m2	2.146	
				RAZEM	2.146
15	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - z nawiewnikami	m2		
d.1	0929-11	2.36*1.45+2.04*1.45	m2	6.380	
				RAZEM	6.380
16	KNR 4-01	Wykucie podokienników wewnętrznych i zewnętrznych	m		
d.1	0354-11	(2.43+2.13+1.60)*2	m	12.320	
	analogia			RAZEM	12.320

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 d.1 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z tworzyw ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR 4-01 d.1 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej do 1,5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		1.96*1.10+1.96*1.48+5.31*2.50+5.26*2.14+1.96*2.60-0.37*0.68-1.15*0.43	m <sup>2</sup>	33.938	
				RAZEM	33.938
20	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z płytek podłogowych PVC	m <sup>2</sup>		
		1.96*1.10+5.31*2.50+5.26*2.14+1.96*2.60-0.37*0.68-1.15*0.43	m <sup>2</sup>	31.037	
				RAZEM	31.037
21	KNR 2-02 d.1 1115-01 analogia	Warstwa wyrównująca - samopoziomująca	m <sup>2</sup>		
		1.96*1.10+5.31*2.50+5.26*2.14	m <sup>2</sup>	26.687	
				RAZEM	26.687
22	KNR 2-02 d.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW poz.21	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	26.687	
				RAZEM	26.687
23	KNR 2-02 d.1 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża (łazienka + kuchnia)	m <sup>2</sup>		
		1.96*2.60-0.37*0.68-1.15*0.43+1.96*1.48	m <sup>2</sup>	7.251	
				RAZEM	7.251
24	KNR 2-02 d.1 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.23	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.251	
				RAZEM	7.251
25	KNR-W 4- d.1 01 0815-08 analogia	Zerwanie listew przyściennych	m		
		37.0	m	37.000	
				RAZEM	37.000
26	KNR 2-02 d.1 1113-06 analogia	Montaż listew przyściennych o przekroju przestrzennym (z komorą na kable)	m		
		poz.25	m	37.000	
				RAZEM	37.000
27	KNR 4-01 d.1 1205-01	Zerwanie starych tapet ze ścian	m <sup>2</sup>		
		(1.96+1.10)*2*2.50+(1.96+1.48)*2*2.50+(2.80*2.00+3.00*2.00)+(1.96+2.60+1.48+0.37+0.68+0.78+0.43+0.83)*2.50	m <sup>2</sup>	66.925	
				RAZEM	66.925
28	KNR 4-01 d.1 1205-01	Zerwanie starych tapet z sufitu	m <sup>2</sup>		
		5.31*2.50	m <sup>2</sup>	13.275	
				RAZEM	13.275
29	KNR 2-02 d.1 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą - w łazience i w kuchni (fartuch)	m <sup>2</sup>		
		(1.96+1.48)*2*2.50+(1.48+0.37+0.68+0.78+0.48+0.83+0.85)*0.80	m <sup>2</sup>	21.576	
				RAZEM	21.576
30	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany	m <sup>2</sup>		
		(1.96+1.10)*2*2.50+(5.31+2.50)*2*2.50+(5.26+2.14)*2*2.50+(1.96+1.48+0.37+0.68+0.78+0.43+0.83+2.60)*2.50-(1.48+0.37+0.68+0.78+0.43+0.83+0.85)*0.80	m <sup>2</sup>	109.839	
				RAZEM	109.839
31	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - ściany	m <sup>2</sup>		
		poz.30	m <sup>2</sup>	109.839	
				RAZEM	109.839

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 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.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109.839	 
				RAZEM	109.839
33 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - ściany (pod malowanie)  poz.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109.839	 
				RAZEM	109.839
34 d.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (ściany) poz.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109.839	 
				RAZEM	109.839
35 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufity 1.96*1.10+1.96*1.48+5.31*2.50+5.26*2.14+1.96*2.60-0.37*0.68-1.15*0.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.938	 
				RAZEM	33.938
36 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - sufity  poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.938	 
				RAZEM	33.938
37 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.938	 
				RAZEM	33.938
38 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - sufity (pod malowanie)  poz.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.938	 
				RAZEM	33.938
39 d.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (sufity) poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.938	 
				RAZEM	33.938
40 d.1	KNR 4-01 0919-24 analogia	Wymiana zamka w skrzynce pocztowej  1	szt. szt.	 1.000	 
				RAZEM	1.000
41 d.1	KNR-W 9 0210-02	Wymiana urządzeń łączności wewnętrznej przyzywowej (domofon) - unifon 1	szt. szt.	 1.000	 
				RAZEM	1.000
42 d.1		Dorobienie klucza do drzwi do piwnicy  1	szt. szt.	 1.000	 
				RAZEM	1.000
43 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczy-mi na odl.do 1 km poz.8*0.12+poz.19*0.003+poz.20*0.003	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.267	 
				RAZEM	0.267
44 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczy-mi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.43	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.267	 
				RAZEM	0.267
45 d.1	kalk. włas-na	Koszt składowania gruzu  poz.44*1.5	t t	 0.401	 
				RAZEM	0.401
2		Remont komórki piwnicznej			
46 d.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrobanie farby na ścianach (1.50+2.50)*2*2.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.800	 
				RAZEM	20.800
47 d.2	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków ścian i sufitu - komórka poz.46+1.50*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.550	 

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>24.550</b>
48	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe ażurowe	m <sup>2</sup>		
d.2	1015-10	0.60*2.00	m <sup>2</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
49	KNR 4-01	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - zawiasy	szt.		
d.2	0920-29	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
50	KNR 4-01	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - wrzeciędz-skobel	szt.		
d.2	0920-34		szt.	1.000	
	analogia	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KNR-W 4-	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jed-	m <sup>2</sup>		
d.2	01 0803-02	nym miejscu z zatarciem na gładko	m <sup>2</sup>	3.750	
		1.50*2.50			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.750</b>

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 7.5	m m	 7.50	 7.50
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) 7.5	m m	 7.50	 7.50
6	KNR INS- TAL 0203- 01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
7	KNR INS- TAL 0206- 02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
8	KNR INS- TAL 0206- 04	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 25 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
9	KNR INS- TAL 0205- 01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.00	 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
11	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
12	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur gazowych i c.o. o śr.do 50 mm 10.0	m m	 10.00	 10.00
13	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych i c.o. o średnicy do 50 mm poz.12	m m	 10.00	 10.00
14	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego instalacji wodnej o śr. 15-20 mm 7.0	m m	 7.00	 7.00
15	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.z gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych poz.14	m m	 7.00	 7.00
16	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 4.0	m m	 4.00	 4.00

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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
18	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		poz.16	m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
19	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		poz.17	m	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
20	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
21	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka na szafce	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
22	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
23	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
24	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywarek pojedynczych porcelanowych z syfonem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
25	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
26	KNR 2-15 0115-01	Baterie zlewozmywakowe i umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
27	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
28	KNR-W 2- 15 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
29	KNR 4-02 0132-03	Demontaż baterii wannowej trójdrogowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
30	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
31	KNR 2-15 0112-01	Zawory przełotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
32	KNR 4-02 0224-01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
33	KNR 4-02 0225-01	Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
34	KNR 4-02 0224-03	Wymiana sedesu z tworzywa	szt.		
		1	szt.	1.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
35	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych o śr.nominalnej 15 mm - pralka, zlewozmywak, umywalka, wanna 4	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
36	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
37	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm - zlewozmywak, umywalka, wanna 3	szt. szt.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
38	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
39	KNR 2-15 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 32 mm - pod pralkę 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
40	KNR 2-15 0114-01	Montaż zaworu czepalnego o śr. 15 mm - pralka 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
41	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm nadstropowe - wannowe 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
42	KNR-W 4- 02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego 4	kpl. kpl.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
43	KNR 2-15 0423-02	Konwektory stalowe o pow.ogrzewalnej 2.5-5.0 m2 - grzejniki Rettig - PURMO C22 4	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
44		Spuszczenie wody z instalacji co , napelnienie i odpowietrzenie. ( R= 10 rg ). 1	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
45	KNR INS- TAL 0308- 02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. - zawory odcinające przy grzejnikach 4	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
46	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. o średnicy do 50 mm 13.0	m m	 13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>roboty elektryczne</b>					
1		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
1	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1	1116-03	57	m	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
2	KNR 4-03	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonek na napięcie do 220 V	szt.		
d.1	1132-10	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNR 4-03	Wymiana tablic licznikowych na drewnie, konstrukcji stalowej lub płycie izolacyjnej	szt.		
d.1	0304-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
7	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> -FI 60MM	szt.		
d.1	1120-01	20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
8	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1	1120-02	14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
9	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-05	207.0	m	207.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.000</b>
10	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1	1012-02	207.0	m	207.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.000</b>
11	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	1014-01	207.0*0.05*0.03	m <sup>3</sup>	0.311	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.311</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
14	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.-Przewód YDYp-750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
d.1	0210-02	128.0	m	128.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.000</b>
15	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. -Przewód YDYp-750V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
d.1	0210-01	49.0	m	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
16	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. -YDY 3x4 mm <sup>2</sup>	m		
d.1	0210-02	15.0	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 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym (połączenia wyrównawcze) - przewód LgY 4 mm <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 kolki 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
33 d.1	<b>KNR 5-08 0312-01</b>	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych 25A 1-bieg.z podłączeniem-zabezpieczenie przedlicznikowe 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34 d.1	<b>KNR-W 5- 08 0620-01</b>	Montaż na rurach śr. do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2		<b>POMIARY</b>			
35 d.2	<b>KNR-W 5- 08 0902-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	po- miar po- miar	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36 d.2	<b>KNR-W 5- 08 0902-02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 15	po- miar po- miar	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
37 d.2	<b>KNR-W 5- 08 0902-03</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	po- miar po- miar	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38 d.2	<b>KNR-W 5- 08 0902-04</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 4	po- miar po- miar	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
39 d.2	<b>KNR-W 5- 08 0902-05</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	po- miar po- miar	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40 d.2	<b>KNR-W 5- 08 0902-06</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 15	po- miar po- miar	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>