

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont mieszkania			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych	szt.		
d.1	0354-13	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-01	Obsadzenie krtek 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 o pow.do 2 m2 - z betonu	szt.		
d.1	0354-07	4	szt.	4.000	
	analogia			RAZEM	4.000
4	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z betonu	m ²		
d.1	0320-02	0.70*2.00*2+0.80*2.00+0.90*2.00	m ²	6.200	
	analogia			RAZEM	6.200
5	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodelne 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
6	KNR 2-02	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	1017-04	0.80*2.00+0.70*2.00	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 2-02	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	1017-03	0.70*2.00	m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
8	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
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	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 4-01	Założenie zamków zatrzaskowych do łazienki i 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	4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 2-02	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową ościeżnic drzwiowych metalowych z dwukr.szpachlowaniem	m ²		
d.1	1510-06	(0.80*2.00+0.70*2.00*2+0.90*2.00)*0.5<wsp>	m ²	3.100	
				RAZEM	3.100
14	KNR 4-01	Wykucie podokiennika	m		
d.1	0354-11	1.22	m	1.220	
	analogia			RAZEM	1.220
15	KNR 4-01	Obsadzenie podokiennika z tworzyw do 1,5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0321-01	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
16	KNR 4-01	Montaż nawiewników w stolarnie okiennej PCV	szt.		
d.1	0920-02				
	analogia				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	2.05*1.24+1.26*1.22+4.47*3.77	m ²	20.931	
				RAZEM	20.931
18	KNR 2-02	Warstwa wyrównująca - samopoziomująca	m ²		
d.1	1115-01	poz.17	m ²	20.931	
	analogia			RAZEM	20.931
19	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW (pokój + przedpokój)	m ²		
d.1	1112-05	2.05*1.24+4.47*3.77	m ²	19.394	
				RAZEM	19.394
20	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża (łazienka + kuchnia)	m ²		
d.1	1118-01	1.26*1.22-0.75*0.35+2.67*1.23-0.77*0.23	m ²	4.382	
				RAZEM	4.382
21	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
d.1	1118-08	poz.20	m ²	4.382	
				RAZEM	4.382
22	KNR-W 4-	Zerwanie listew przyściennych	m		
d.1	01 0815-08	25.0	m	25.000	
	analogia			RAZEM	25.000
23	KNR 2-02	Montaż listew przyściennych o przekroju przestrzennym (z komorą na kable)	m		
d.1	1113-06	poz.22	m	25.000	
	analogia			RAZEM	25.000
24	KNR 4-01	Demontaż rury instalacyjnej w pokoju	szt.		
d.1	1305-09	2	szt.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
25	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - w łazience i kuchni	m ²		
d.1	0701-05	(2.67+1.23+2.67+0.23+0.23+1.23)*2.55+(1.26+0.87+0.75+0.35+0.51+1.22)*2.55	m ²	33.711	
				RAZEM	33.711
26	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1	0829-01	poz.25	m ²	33.711	
				RAZEM	33.711
27	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
d.1	0829-06	poz.26	m ²	33.711	
				RAZEM	33.711
28	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² - ściany (przedpokój + pokój)	m ²		
d.1	1202-09	(2.05+1.24+2.05+1.24)*2.55+(4.47+3.77+4.47+3.77)*2.55	m ²	58.803	
				RAZEM	58.803
29	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - ściany	m ²		
d.1	202 1134-02	poz.28	m ²	58.803	
				RAZEM	58.803
30	KNR-W 2-	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1	02 2011-02	poz.29	m ²	58.803	
				RAZEM	58.803
31	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - ściany (pod malowanie)	m ²		
d.1	202 1134-02	poz.30	m ²	58.803	
				RAZEM	58.803

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
32 d.1	KNR 2-02 1605-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem (ściany) poz.31	m ² m ²	 58.803	
				RAZEM	58.803
33 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² - sufity $2.05*1.24+(1.26*1.22-0.75*0.35)+4.47*3.77+(2.67*1.23-0.77*0.23)$	m ² m ²	 23.776	
				RAZEM	23.776
34 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatem gruntującym - sufity poz.33	m ² m ²	 23.776	
				RAZEM	23.776
35 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.34	m ² m ²	 23.776	
				RAZEM	23.776
36 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatem gruntującym - sufity (pod malowanie) poz.35	m ² m ²	 23.776	
				RAZEM	23.776
37 d.1	KNR 2-02 1605-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem (sufity) poz.36	m ² m ²	 23.776	
				RAZEM	23.776
38 d.1	KNR 4-01 0919-24 analogia	Wymiana zamka w skrzynce pocztowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1		Dorobienie klucza do drzwi wejściowych do budynku i do piwnicy 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczy-mi na odl.do 1 km poz.17*0.003+poz.25*0.025	m ³ m ³	 0.906	
				RAZEM	0.906
41 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczy-mi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.40	m ³ m ³	 0.906	
				RAZEM	0.906
42 d.1	kalk. włas-na	Koszt składowania gruzu poz.41*1.5	t t	 1.359	
				RAZEM	1.359
2		Remont komórki piwnicznej			
43 d.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeskrobanie farby na ścianach $(2.60+1.75+0.45+0.35+1.70+0.35+0.45+1.75)*2.25+(0.80+0.44)*2*2.25$	m ² m ²	 26.730	
				RAZEM	26.730
44 d.2	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków ścian i sufitu - komórka poz.43+2.60*1.75-0.80*0.44-1.70*0.35	m ² m ²	 30.333	
				RAZEM	30.333
45 d.2	KNR 2-02 1016-10	Skrzydła drzwiowe ażurowe 0.80*2.00	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
46 d.2	KNR 4-01 0920-29	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - zawiasy 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.2	KNR 4-01 0920-34 analogia	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - wrzeciędz-skobel 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 4-	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jed-	m ²		
d.2	01 0803-02	nym miejscu z zatarciem na gładko			
		2.60*1.75-0.80*0.44-1.70*0.35	m ²	3.603	
				RAZEM	3.603

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
				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	 1.00
				RAZEM	1.00
3	KNR-W 4- 01 0324-01 analogia	Montaż stelaża pod gazomierz 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
4	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15 i 20 mm - gazowych 4.0+6.0	m m	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
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	 4.00
				RAZEM	4.00
6	KNR INS- TAL 0201- 05	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ściana- nek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) 6.0	m m	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
7	KNR INS- TAL 0203- 01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
8	KNR INS- TAL 0203- 05	Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej wieloczerpal- nego o mocy ponad 10 do 18 kW - rura miedziana o śr.zew. 22 mm 1	szt. szt.	 1.00	 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	 2.00
				RAZEM	2.00
10	KNR INS- TAL 0206- 04	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 25 mm 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
11	KNR 2-15 0312-01	Grzejniki gazowe wody przepływowej - podgrzewacz gazowy 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
12	KNR 4-02 0312-04	Wymiana rury spalinowej kwasoodpornej do pieca gazowego 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
13	KNR INS- TAL 0205- 01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.00	 1.00
				RAZEM	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
				RAZEM	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
				RAZEM	2.00
16	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur o śr.do 50 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13.0+18.0	m	31.00	
				RAZEM	31.00
17	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm poz.16	m m	31.00	
				RAZEM	31.00
18	KNNR 8 0128-05	Demontaż kompletnego urządzenia do podgrzewania wody (bojlera) 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
19	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
20	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 12.0	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
21	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 2.00	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
22	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
23	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową poz.21	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
24	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową poz.22	m m	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 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
31	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywarek pojedynczych porcelanowych z syfonem 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR 2-15 0115-01	Baterie zlewozmywakowe i umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
33	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 2-15 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNR 4-02 0132-03	Demontaż baterii wannowej trójdrogowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
37	KNR 4-02 0224-01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNR 4-02 0225-01	Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNR 4-02 0224-03	Wymiana sedesu z tworzywa	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych o śr.nominalnej 15 mm - pralka, zlewozmywak, umywalki, wanna, podgrzewacz	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
41	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm - zlewozmywak, umywalki, wanna	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
43	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
44	KNR 2-15 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 32 mm - pod pralkę	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
45	KNR 2-15 0114-01	Montaż zaworu czterpalnego o śr. 15 mm - pralka	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworów grzejnikowych zwrotnych odcinających	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
47	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworów grzejnikowych o śr. 15 mm na termostatyczne wraz z głowicami	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNR-W 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
49	KNR 2-15 0423-02	Konwektory stalowe o pow.ogrzewalnej 2.5-5.0 m2 - grzejniki Rettig - PURMO C22	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
1	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1	1116-03	110.0	m	110.000	
				RAZEM	110.000
2	KNR 4-03	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonek na napięcie do 220 V	szt.		
d.1	1132-10	- dzwonek. 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 cegle - demontaż.	szt.		
d.1	0304-02	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	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
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	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
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	szt.		
d.1	1120-01	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² - fi70mm	szt.		
d.1	1120-03	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-05	168.0	m	168.000	
				RAZEM	168.000
10	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1	1012-02	168.0	m	168.000	
				RAZEM	168.000
11	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1014-01	168.0*0.05*0.03	m ³	0.252	
				RAZEM	0.252
12	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.1	1006-02	2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.1	1006-07	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.1	1006-12	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	prze-pust.		
d.1	1008-02	4	prze-pust.	4.000	
				RAZEM	4.000
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.-Przewód YDYp-750V 3x2,5mm ²	m		
d.1	0210-02	96.0	m	96.000	
				RAZEM	96.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. -Przewód YDYp-750V 3x1,5mm2 42.0	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
18	KNR 5-08 d.1 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. -YDY 3x4 mm2 15.0	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
19	KNR 5-08 d.1 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym (połączenia wyrównawcze) -przewód LgY 4 mm2 15.0	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNR 5-08 d.1 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
21	KNR 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNR 5-08 d.1 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNR 5-08 d.1 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	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
25	KNR 5-08 d.1 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
27	KNR 5-08 d.1 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
28	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
29	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) - dzwonek 230V 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	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) - obudowa RN 1x12 lub Faro 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 5-08 d.1 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1) 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR 5-08 d.1 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 5-08 d.1 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych - WOS 60W	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34 d.1	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych- WOS 60W 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1	KNR 5-08 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. P 302 25A 30mA 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. - S 191 10-16AB 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38 d.1	KNR 5-08 0312-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych 25A 1-bieg.z podłączeniem - zabezpieczenie przedlicznikowe Bi-Wts 25A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1	KNR 5-08 0620-03	Montaż na rurach mostków bocznikujących łączonych na obejmy śr. do 100mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.1	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 0.21	m ³ m ³	0.210	
				RAZEM	0.210
42 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 7 0.21	m ³ m ³	0.210	
				RAZEM	0.210
43 d.1	kalk. własna	Składowanie gruzu 0.21*1.5	t t	0.315	
				RAZEM	0.315
2		POMIARY			
44 d.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 12	pomiar pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
46 d.2	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.2	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 4	pomiar pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
48 d.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.2	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 12	pomiar pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000