

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja lokalu mieszkalnego					
1		Roboty budowlane.			
1	KNR-W 4-	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	01 0818-05	38.80	m ²	38.800	
				RAZEM	38.800
2	KNR 4-01	Rozebranie płyt podłogowych	m ²		
d.1	0428-02	38.80	m ²	38.800	
	analogia			RAZEM	38.800
3	KNR 0-21	Montaż płyt podłogowych gr 12mm	m ²		
d.1	4007-03	38.80	m ²	38.800	
	analogia			RAZEM	38.800
4	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
d.1	1112-05	38.80-3.20	m ²	35.600	
	analogia			RAZEM	35.600
5	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone	m		
d.1	1113-06	(4.85+2.11+2.85+4.85+3.15+3.05+2.20+1.0+1.95+0.82+3.05+0.9)*2-(0.9*2+2*0.8*2)	m	56.560	
	analogia			RAZEM	56.560
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 - z betonu	szt.		
d.1	0354-07	4	szt.	4.000	
	analogia			RAZEM	4.000
7	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²		
d.1	0320-02	0.90*2.00+0.80*2.00*3<szt.>	m ²	6.600	
	analogia			RAZEM	6.600
8	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednoodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.1	1019-01	0.9*2.0	m ²	1.800	
	analogia			RAZEM	1.800
9	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.1	1017-01	0.8*2.0*3	m ²	4.800	
	analogia			RAZEM	4.800
10	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
d.1	0920-20	4	szt.	4.000	
	analogia			RAZEM	4.000
11	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
d.1	0920-26	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
12	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
d.1	0920-24	3	szt.	3.000	
	analogia			RAZEM	3.000
13	KNR 2-02	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową ościeżnic drzwiowych metalowych z dwukr.szpachlowaniem (0.90*2.00+0.80*2.00*3)*0.5<wsp>	m ²		
d.1	1510-06		m ²	3.300	
				RAZEM	3.300
14	KNR 4-01	Montaż nawiewników w stolarce okiennej PCV	szt.		
d.1	0920-02	2	szt.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-02 2003-03 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m ²		
		$(0.9+1.3+2.25)*2.95-(0.8*2)$	m ²	11.528	
				RAZEM	11.528
16	KNR 4-01 0713-01 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		$(4.85+2.11+2.85+4.85+3.15+3.05+2.20+1.0+1.95+0.82+3.05+0.9)*2*2.95-(1.8+4.8)$	m ²	175.002	
				RAZEM	175.002
17	KNR 4-01 0713-02 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach.	m ²		
		38.80	m ²	38.800	
				RAZEM	38.800
18	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		175.02	m ²	175.020	
				RAZEM	175.020
19	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		38.80	m ²	38.800	
				RAZEM	38.800
20	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		175.02-7.94	m ²	167.080	
				RAZEM	167.080
21	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		38.80	m ²	38.800	
				RAZEM	38.800
22	NNRNKB 202 2805-04 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
		3.20	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
23	NNRNKB 202 2809-01 analogia	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		$7-(0.8*1)$	m	6.200	
				RAZEM	6.200
24	KNR 2-02 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		$(0.9*2*2)+(1.18+3.16)$	m ²	7.940	
				RAZEM	7.940
25	KNR 4-01 0333-11 analogia	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km $1*0,003+poz2*0,012=0,822$	m ³		
		$(38.80*0.012)+(0.11*10.12)+(3.62*0.11)$	m ³	1.977	
				RAZEM	1.977
28	KNR 4-01 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		1.977	m ³	1.977	
				RAZEM	1.977

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
29	d.1 kalk. własna	Koszt składowania gruzu.	t		
		1.93	t	1.930	
				RAZEM	1.930
2		Wewnętrzna instalacja wodociągowa, kanalizacyjna, gazowa.			
2.1		wewnętrzna instalacja wodociągowa			
30	KNR-W 4-01 0332-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.2.1	analogia	9.15	m ²	9.150	
				RAZEM	9.150
31	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.2.1	analogia	3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR 0-35 0102-03	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm w rurze osłonowej z rozdzielaczami z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.1	analogia	21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
33	KNR 0-35 0104-06	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm w rurze osłonowej bez rozdzielaczy z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.1		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
d.2.1		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
35	KNR 0-35 0106-01	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na ścianie; śr. zewn. 15 mm	szt.		
d.2.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 0-35 0105-01	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do pralek automatycznych o śr. zewn 15 mm	szt.		
d.2.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 0-35 0106-02	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na obrzeżu urządzenia; śr. zewn. 15 mm	szt.		
d.2.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 0-35 0106-07	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych o połączeniu elastycznym (gumowym w oplocie stalowym) śr. zewn. 15 mm	szt.		
d.2.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 0-35 0108-02	Podejścia obustronne do wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej na ścianach; śr. zewn. 22 mm	szt.		
d.2.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.1		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
41	KNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.2.1		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m ² w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
d.2.1		12.5	m	12.500	
				RAZEM	12.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.2. 1	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.2. 1	KNNR 4 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna łazienka			
45 d.2. 2	KNNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.2. 2	KNNR 4 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.2. 2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48 d.2. 2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej			
49 d.2. 3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.2. 3	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
51 d.2. 3	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.2. 3	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		Instalacja c.o.			
53 d.2. 4	KNNR 0-35 0201-04	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych	m		
		32.50	m	32.500	
				RAZEM	32.500
54 d.2. 4	KNNR 0-35 0201-05	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
55 d.2. 4	KNNR INS- TAL 0111- 01	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom 15 mm- woda zimna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.2. 4	KNNR INS- TAL 0111- 02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom 20 mm - c.o.	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
57	KNR INS- d.2. TAL 0109- 4 01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociagowy gwintowany o śr.nom. 15 mm - powrót c.o.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNR 7-12 d.2. 0105-04 4	Odtłuszczanie rurociągów	m ²		
		3.56*2	m ²	7.120	
				RAZEM	7.120
59	KNR 7-12 d.2. 0210-04 4 analogia	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi rurociągów z miedzi o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		7.12	m ²	7.120	
				RAZEM	7.120
60	KNR 2-15 d.2. 0419-04 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22/450/600	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR 2-15 d.2. 0419-04 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22/800/600	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR 2-15 d.2. 0422-02 4	Rury przyłączone o śr. 20-32 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
63	KNR-W 2- d.2. 15 0412-02 4	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
64	KNR-W 2- d.2. 15 0412-02 4	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - głowice termostacyjne	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
65	KNR-W 2- d.2. 15 0425-02 4	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR INS- d.2. TAL 0307- 4 01	Plukanie instalacji c.o.	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
67	KNR-W 2- d.2. 15 0436-01 4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorą- co)	urz.		
		1	urz.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 4 d.2. 0411-02 4	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominal- nej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNR 4 d.2. 0411-01 4	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominal- nej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR 4 d.2. 0503-01 4	Kocioł dwufunkcyjny Vitopend 100 z zamkniętą komorą spalania ,zawo- rem bezpieczeństwa,naczyniem wzbiorczym przeponowym.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
80 d.2. 5	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylącza 25 mm na ścianach Krotność = 0.5 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.2. 5	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.2. 5	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
83 d.2. 5	KNR INS- TAL 0111- 02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 20 mm -gaz 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.2. 5	KNR-W 2- 15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 5.5	m m	 5.500	
				RAZEM	5.500
85 d.2. 5	KNR-W 2- 15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
86 d.2. 5	KNR-W 2- 15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.2. 5	KNR-W 2- 15 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm 12.5	100 m 100 m	 12.500	
				RAZEM	12.500
88 d.2. 5	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm 1*0.5	szt. szt.	 0.500	
				RAZEM	0.500
89 d.2. 5	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
90 d.2. 5	KNR 2-02 1512-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal.i blaszanych o śr.do 50 mm 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
91 d.2. 5	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
3		Instalacja elektryczna			
92 d.3	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 70.0	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
93 d.3	KNR 4-03 1132-10	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonków na napięcie do 220 V 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.3	KNR 4-03 1121-05	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
95	KNR 4-03 d.3 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
96	KNR 4-03 d.3 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
97	KNR 4-03 d.3 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 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
98	KNR 4-03 d.3 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
99	KNR 4-03 d.3 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
100	KNR 4-03 d.3 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
101	KNR 4-03 d.3 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 70*0.05*0.03	m ³ m ³	 0.105	
				RAZEM	0.105
102	KNR 4-03 d.3 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
103	KNR 4-03 d.3 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm 2	prze- pust. prze- pust.	 2.000	
				RAZEM	2.000
104	KNR 5-08 d.3 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 64	m m	 64.000	
				RAZEM	64.000
105	KNR 5-08 d.3 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 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
106	KNR 5-08 d.3 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	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
107	KNR 5-08 d.3 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	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
108	KNR 5-08 d.3 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 8+3+8	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
109	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 8+3	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
110	KNR 5-08 d.3 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² 8	szt. szt.	 8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
111	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem-Przycisk 250V/6A "dzwonek", "światło" p/t	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik p/t 250V/6A, świecznikowy WPT-2D	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
113	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNR 5-08 d.3 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	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
115	KNR 5-08 d.3 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
116	KNR 5-08 d.3 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	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNR 5-08 d.3 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	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNR 5-08 d.3 0501-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (il. mocowań 2)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
119	KNR 5-08 d.3 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych - WOS 60W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
120	KNR 5-08 d.3 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNR 5-08 d.3 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNR 5-08 d.3 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
123	KNR-W 5- d.3 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.-P 302 25 A 30 mA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNR-W 5- d.3 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.-wyłączniki S 301 B 10-16A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
125	KNR 5-08 d.3 0312-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych 25A 1-bieg.z podłączeniem-zabezpieczenie przedlicznikowe Bi-Wts 25A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNR-W 5- d.3 08 0620-01	Montaż na rurach śr. do 30 mm uchwyłtów uziemiających skręcanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
127	KNR-W 5- d.3 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNR-W 5- d.3 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 7	pomiar pomiar	 7.000	
				RAZEM	7.000
129	KNR-W 5- d.3 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
130	KNR-W 5- d.3 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 4	pomiar pomiar	 4.000	
				RAZEM	4.000
131	KNR-W 5- d.3 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
132	KNR-W 5- d.3 08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 7	pomiar pomiar	 7.000	
				RAZEM	7.000