

PRZEDMIAR DOKŁAD

MODERNIZACJA POMIESZCZEN BIBLIOTECZNYCH W ŚWIEKOTNIE

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - drzwi <magazyinki> 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² -drzwi <wc> 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - okno <świetlica> 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - okna <świetlica> 1.35*2.95*3	m ² m ²	11.948	
				RAZEM	11.948
5	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, <świetlica> 1.42*4	m m	5.680	
				RAZEM	5.680
6	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek <świetlica> 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 4-01 d.1 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² <świetlica> 1.80*16.70+10.16*16.70+1.80*17.70+5.03*0.53+4.27*0.45 <kuchnia> 1.80*3.94+4.28*3.94	m ² m ² m ²	236.179 23.955	
				RAZEM	260.134
8	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² <magazyinki> (3.0+4.60)*2*4.15+(1.15+1.45)*2*0.75-(1.0*2.0*2+0.90*2.0)+3.0*4.6+(3.0+4.60)*2*2.65+3.0*4.60 <scena> (0.12+0.39+4.60+7.90+4.60+0.39+0.12)*2.65 <świetlica> (1.77+16.70+0.20*6+1.77+1.02+1.80+2.25+0.53+0.76+0.45+17.70+1.77+1.52+1.52)*3.40+0.40*16.70*2+0.40*17.70*2-(2.98*1.35*3+1.35*1.35+1.80*2.0+1.0*2.0+0.90*2.0*2)+((2.98*2+1.35)*3+1.35*3+2.05*2+1.80)*0.15+0.22*16.70+0.22*17.70 <kuchnia> (3.85+4.28+1.77+3.85)*3.40 <wc> (1.16+1.31)*2*1.27-0.73*0.70+(1.19+1.35)*2*1.27-0.73*0.70+(1.46+1.37)*2*1.27-(0.73*0.70)*2+(1.37+1.0+0.22+0.36+0.90+0.54+0.23+0.90)*1.27-(0.73*0.70*2+0.73*0.90)+(2.61+1.0)*2*1.27-(0.73*0.70*2.0)+1.19*1.35+1.46*1.37+1.37*1.0+2.61*1.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	129.060 48.018 189.363 46.750 38.935	
				RAZEM	452.126
9	KNR 4-01 d.1 0621-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m ² metodą smarowania <kuchnia> 1.60*3.10 <świetlica> 1.20*2.60 <wc> 1.31*2.54+1.0*2.54+1.16*1.31	m ² m ² m ² m ²	4.960 3.120 7.387	
				RAZEM	15.467
10	KNR 4-01 d.1 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian <magazynek> (3.0+4.60)*2*2.25-(0.90*2.0+0.90*1.25) <świetlica> (1.77+16.70+0.20*6+1.77+1.02+2.25+0.53+0.76+0.45+17.70+1.77+1.52+1.52)*1.50-(0.90*1.50*2+1.0*1.50) <kuchnia> (3.85+4.28+0.10+0.22+0.10+1.77+3.85)*1.50 <scena> (0.12+0.39+4.60+7.90+4.60+0.39+0.12)*1.50-0.90*1.50*2	m ² m ² m ² m ² m ²	31.275 69.240 21.255 24.480	
				RAZEM	146.250
11	KNR 4-01 d.1 1208-02 analogia	Ługowanie farby olejnej z elementów drewnianych <scena> 0.63*3.33*4+0.55*7.14*2+0.18*(3.30*2+5.90) <stupy> (0.26+0.26)*2*0.66*10+(0.22+0.26)*2*2.60*10	m ² m ² m ²	18.496 31.824	
				RAZEM	50.320
12	KNR 4-04 d.1 0504-03 analogia	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych <wc> (1.16+1.31)*2*1.27-0.70*1.27+(1.19+1.35)*2*1.27-0.70*1.27+(1.46+1.37)*2*1.27-(0.70*1.27)*2+(1.37+1.0+0.22+0.36+0.54+0.90)*1.27-(0.70*1.27)*2+(2.60+1.0)*2*1.27-(0.70*1.27)*2	m ² m ²	27.521	
				RAZEM	27.521
13	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 <kuchnia> (3.85*2+4.28+1.77)*2.60	m ² m ²	35.750	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<wc> 1.31*2.54+1.0*2.54	m ²	5.867	
				RAZEM	41.617
14	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		<wc> 1.16*1.31+1.19*1.35+1.46*1.37+1.37*1.0+0.50*0.95+2.61*1.0	m ²	9.581	
				RAZEM	9.581
15	KNR 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		<wc> 1.16*1.31+1.19*1.35+1.46*1.37+1.37*1.0+0.50*0.95+2.61*1.0	m ²	9.581	
				RAZEM	9.581
16	KNR 4-02 d.1 0521-05	Demontaż grzejnika stalowego z rur gładkich o śr. 65 mm	m		
		<magazyunki> 2.50*2*2	m	10.000	
		<świetlica> 3.90*2*8	m	62.400	
		<kuchnia> 2.50*2	m	5.000	
				RAZEM	77.400
17	KNR 4-02 d.1 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebranych o dług. 1.0 m	szt.		
		<wc> 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR 4-02 d.1 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłaczki o śr. 15-20 mm	szt.		
		<magazyunki> 2	szt.	2.000	
		<świetlica> 8	szt.	8.000	
		<kuchnia> 1	szt.	1.000	
		<wc> 3	szt.	3.000	
				RAZEM	14.000
19	KNR 4-02 d.1 0512-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		<magazyunki> 2	szt.	2.000	
		<świetlica> 8	szt.	8.000	
		<kuchnia> 1	szt.	1.000	
		<wc> 3	szt.	3.000	
				RAZEM	14.000
20	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		<wc> 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
		<kuchnia> 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 4-02 d.1 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		<kuchnia> 3.05	m	3.050	
		<wc> 1.0+1.47+1.50	m	3.970	
				RAZEM	7.020
23	KNR 4-02 d.1 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		<kuchnia> 2	szt.	2.000	
		<wc> 3	szt.	3.000	
				RAZEM	5.000
24	KNR 4-02 d.1 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		<wc> 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 4-02 d.1 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 4-02 d.1 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 4-02 d.1 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 4-02 d.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 4-04 d.1 1105-01	Transport gruzu samochodem samowytadowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³		
		<poz.7> 260.134*0.03	m ³	7.804	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<poz.12> 27.521*0.015 <poz.13> 41.617*0.025 <poz.14> 24.255*0.005 <poz.15> 24.255*0.032 <poz.16> 9.581*0.02 <poz.17> 9.581*0.05	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.413 1.040 0.121 0.776 0.192 0.479	
				RAZEM	10.825
30	KNR 4-04 d.1 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładowniczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10 <poz.31> 10.825	m ³ m ³	10.825	
				RAZEM	10.825
31	KNR 4-04 d.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km <poz.18> 77.40*0.0125 <poz.19> 3*0.025	t t t	0.968 0.075	
				RAZEM	1.043
32	KNR 4-04 d.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km <poz.33> 1.043	t t	1.043	
				RAZEM	1.043
2		Roboty tynkowe i glazura			
33	KNR 2-02 d.2 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach <scena> 7.90*4.60 <świetlica> 1.80*16.70+10.16*16.70+1.80*17.70+5.03*0.53+4.27*0.45+0.25*16.70*3+0.25*17.70*3 <kuchnia> 1.80*3.85+4.27*3.85+0.25*3.85*4 <wc> 1.31*1.16	m ² m ² m ² m ²	36.340 261.979 27.220 1.520	
				RAZEM	327.059
34	KNR 2-02 d.2 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach <scena> 7.90*4.60 <świetlica> 1.80*16.70+10.16*16.70+1.80*17.70+5.03*0.53+4.27*0.45 <kuchnia> 1.80*3.85+4.27*3.85 <wc> 1.31*1.16	m ² m ² m ² m ²	36.340 236.179 23.370 1.520	
				RAZEM	297.409
35	KNR 2-02 d.2 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach - płyta gięta <świetlica> 0.30*16.70*3+0.30*17.70*3 <kuchnia> 0.30*3.85*4	m ² m ² m ²	30.960 4.620	
				RAZEM	35.580
36	KNR 0-33 d.2 0121-01	Ochrona narożników wypukłych <magazynek> 4.15+(1.0+2.0*2)*2+0.90+2.0*2+4.90+0.90+2.0*2 <scena> 4.15*2+5.90 <świetlica> (2.98*2+1.40)*3+1.35+1.40*2+4.90*6+2.0*2+1.80+16.70*2+17.70*2 <kuchnia> 3.85*2	m m m m	28.850 14.200 130.230 7.700	
				RAZEM	180.980
37	KNR 2-02 d.2 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku <magazynek> (3.0+4.60)*2*4.15+(1.15+1.45)*2*0.75-(1.0*2.0*2+0.90*2.0)+(3.0+4.60)*2*4.90+2.40*1.0*2-(0.90*2.0*2) <scena> (0.12+0.39+4.60+7.90+4.60+0.39+0.12)*4.15-(0.90*2.0*2) <świetlica> (1.77+16.70+1.78+1.02+1.80+2.25+0.53+0.76+0.45+6.30+17.70+1.77+1.52+1.52)*4.90+0.40*16.70*2+0.40*17.70*2-(1.0*2.0+0.90*2.0+1.80*2.0+2.98*1.35*3+1.35*1.35) <kuchnia> (3.85*2+4.28+1.77)*3.40 <wc> (1.16+1.31)*2*1.04+(1.19+1.35)*2*1.04+(1.46+1.37)*2*1.04+(1.37+1.0+0.22+0.36+0.54+0.23+0.90)*1.04+(2.61+1.0)*2*1.04	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	136.860 71.598 279.992 46.750 28.621	
				RAZEM	563.821
38	KNR 2-02 d.2 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku <magazynek> 3.0*4.60+3.0*4.60 <wc> 1.16*1.31+1.19*1.35+1.46*1.37+1.37*1.0+2.61*1.0	m ² m ² m ²	27.600 9.106	
				RAZEM	36.706
39	KNR 2-02 d.2 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym <magazynek> ((1.0+2.0*2)*2+0.90+2.0*2)*0.12 <świetlica> ((1.35+2.98*2)*3+1.35*3+1.80+2.0*2)*0.25+0.22*16.70+0.22*17.70	m ² m ² m ²	1.788 15.513	
				RAZEM	17.301
40	KNR 2-02 d.2 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach <kuchnia> (3.85*2+4.28+1.77)*2.60 <wc> 1.31*2.54+1.0*2.54	m ² m ² m ²	35.750 5.867	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	41.617
41	KNR 2-02 d.2 2004-05	Obud.belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - obudowa rury kanalizacyjnej <wc> $(1.0+1.37+1.0)*(0.10+0.30)+0.50*(0.10+0.40+0.10)$	m ² m ²	1.648	
				RAZEM	1.648
42	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł i stropie <magazynek> 2 <świetlica> 4 <kuchnia> 3 <wc> 2	szt. szt. szt. szt.	2.000 4.000 3.000 2.000	
				RAZEM	11.000
43	KNR 2-02 d.2 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża <wc> $(1.16+1.31)*2*1.50-0.70*1.50+(1.19+1.35)*2*1.50-0.70*1.50+(1.46+1.37)*2*1.50-(0.70*1.50*2)+(1.37+1.0+0.22+0.36+0.54+0.23+0.90)*1.50-0.70*1.50+(2.61+1.0)*2*1.50-(0.70*1.50)*2$	m ² m ²	33.930	
				RAZEM	33.930
44	KNR-W 2-02 d.2 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej <kuchnia> $(3.85*2+4.28+0.25+1.77+6.30-1.0)*1.50$ <wc> $(1.16+1.31)*2*1.50-0.70*1.50+(1.19+1.35)*2*1.50-0.70*1.50+(1.46+1.37)*2*1.50-(0.70*1.50*2)+(1.37+1.0+0.22+0.36+0.54+0.23+0.90)*1.50-0.70*1.50+(2.61+1.0)*2*1.50-(0.70*1.50)*2$	m ² m ² m ²	28.950 33.930	
				RAZEM	62.880
45	KNR-W 2-02 d.2 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe <kuchnia> $1.50*2+3.85*2+4.28+0.25+1.77+6.30-1.0$ <wc> $(1.16+1.31)*2-0.70*1.50*2+(1.19+1.35)*2-0.70*1.50*2+(1.46+1.37)*2-0.70*2+1.50*4+(1.37+1.0+0.22+0.36+0.54+0.23+0.90)-0.70*2+1.50*6+(2.61+1.0)*2-0.70*2+1.50*4$	m m m	22.300 48.920	
				RAZEM	71.220
46	KNR AT-05 d.2 1658-01	Rusztowania stojakowe sufitowe "ROTAX" o rozstawie stojaków 2,57 m i wys. do 4 m <magazynek> $3.0*4.60+3.0*4.60$ <scena> $7.90*5.0$ <świetlica> $14.25*16.70+7.06*0.53+6.30*0.45$ <kuchnia> $3.85*6.30$	m ² m ² m ² m ²	27.600 39.500 244.552 24.255	
				RAZEM	335.907
47	KNR 4-01 d.2 0424-03	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym - dla wentylacji kuchni 1	miejsc. miejsc.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 4-01 d.2 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym - dla wentylacji kuchni 1	miejsc. miejsc.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 2-15 d.2 0212-06	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 160 mm ocieplone wełną dł. 3,50m 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Stolarka okienna i drzwiowa			
50	KNR 0-19 d.3 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m ² - okno łukowe z nawiewnikiem higrosterowalnym (z zachowaniem wyglądu i podziału okien) $1.35*1.35$	m ² m ²	1.823	
				RAZEM	1.823
51	KNR 0-19 d.3 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² - okna łukowe z nawiewnikami higrosterowalnymi (z zachowaniem wyglądu i podziału okien) $1.35*2.90*3$	m ² m ²	11.745	
				RAZEM	11.745
52	KNR 2-02 d.3 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z pcv, długości 1,45 m i szer. 30 cm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNR 2-02 d.3 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekannej z zatyczkami $0.26*1.25*4$	m ² m ²	1.300	
				RAZEM	1.300
54	KNR 2-02 d.3 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzno-lokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian <magazynek> 4 <kuchnia> 1 <wc> 5	szt. szt. szt. szt.	4.000 1.000 5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
55	KNR 2-02 d.3 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone <magazynek> 1.0*2.03+0.90*2.03*3	m ² m ²	7.511	
				RAZEM	7.511
56	KNR 2-02 d.3 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone <kuchnia> 1.0*2.03 <wc> 0.70*2.03*4+0.90*2.03	m ² m ² m ²	2.030 7.511	
				RAZEM	9.541
57	KNR-W 2-02 d.3 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe ciepłe pełne 1.05*2.05	m ² m ²	2.153	
				RAZEM	2.153
4		Posadzki			
58	KNR 2-02 d.4 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko <magazynek> 3.0*4.60-1.35*2.40 <wc> 1.16*1.31+1.19*1.35+1.46*1.37+1.37*1.0+0.50*0.90+2.61*1.0	m ² m ² m ²	10.560 9.556	
				RAZEM	20.116
59	KNR 2-02 d.4 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 <magazynek> 3.0*4.60-1.35*2.40 <wc> 1.16*1.31+1.19*1.35+1.46*1.37+1.37*1.0+0.50*0.90+2.61*1.0	m ² m ² m ²	10.560 9.556	
				RAZEM	20.116
60	KNR 2-02 d.4 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną <magazynek> 1.15*1.45+3.0*4.60-1.35*2.40 <wc> 1.16*1.31+1.19*1.35+1.46*1.37+1.37*1.0+0.50*0.90+2.61*1.0	m ² m ² m ²	12.228 9.556	
				RAZEM	21.784
61	KNR 2-02 d.4 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą <magazynek> (1.15+1.45)*2-1.0+(3.0+4.60)*2-0.90	m m	18.500	
				RAZEM	18.500
62	KNR 2-02 d.4 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża <magazynek> 1.20*2.40+0.15*1.20*5	m ² m ²	3.780	
				RAZEM	3.780
63	KNR 2-02 d.4 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną <magazynek> 1.20*2.40+0.15*1.20*5	m ² m ²	3.780	
				RAZEM	3.780
64	KNR 2-02 d.4 1122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek <magazynek> 2.40*2+1.20+0.15*8-0.90	m m	6.300	
				RAZEM	6.300
5		Roboty malarskie			
65	KNR 2-02 d.5 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem <magazynek> 3.0*4.60+(3.0+4.60)*2*4.15+(1.15+1.45)*2*0.75-(1.0*2.0*2+0.90*2.0)+3.0*4.60+(3.0+4.60)*2*4.90+2.40*1.0*2-0.90*2.0*2 <scena> (0.12+0.39+4.60+7.90+4.60+0.39+0.12)*4.15-0.90*2.0*2 <świetlica> (1.77+16.70+1.78+1.02+1.80+2.25+0.53+0.76+0.45+6.30+17.70+1.77+1.52+1.52)*4.90+0.40*16.70*2+0.40*17.70*2-(1.0*2.0+0.90*2.0+1.80*2.0+2.98*1.35*3+1.35*1.35) <kuchnia> (3.85*2+4.28+1.77)*3.40 <wc> (1.16+1.31)*2*1.04+(1.19+1.35)*2*1.04+(1.46+1.37)*2*1.04+(1.37+1.0+0.22+0.36+0.54+0.23+0.90)*1.04+(2.61+1.0)*2*1.04	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	164.460 71.598 279.992 46.750 28.621	
				RAZEM	591.421
66	KNR 2-02 d.5 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem <scena> 7.90*4.60 <świetlica> 1.80*16.70+10.16*16.70+1.80*17.70+5.03*0.53+4.27*0.45 <kuchnia> 1.80*3.85+4.27*3.85 <wc> 1.31*1.16+1.19*1.35+1.46*1.37+1.37*1.0+2.61*1.0	m ² m ² m ² m ²	36.340 236.179 23.370 9.106	
				RAZEM	304.995
67	KNR 2-02 d.5 1509-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową elementów drewnianych <scena> 0.63*3.30*4+0.55*7.14*2+0.18*(3.30*2+5.90) <stupy> (0.26+0.26)*2*0.66*10+(0.22+0.26)*2*2.60*10	m ² m ² m ²	18.420 31.824	
				RAZEM	50.244
6		Instalacja kanalizacyjna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR-W 2-15 d.6 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNR-W 2-15 d.6 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNR-W 2-15 d.6 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR-W 2-15 d.6 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na szafce	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNR-W 2-15 d.6 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR-W 2-15 d.6 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych <kuchnia> 2.85+0.50+0.50 <wc> 1.50+1.50+0.80+0.80*2+1.0	m		
			m	3.850	
			m	6.400	
				RAZEM	10.250
74	KNR-W 2-15 d.6 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.20	m		
			m	1.200	
				RAZEM	1.200
75	KNR-W 2-15 d.6 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych <kuchnia> 2 <wc> 4	podej.		
			podej.	2.000	
			podej.	4.000	
				RAZEM	6.000
76	KNR-W 2-15 d.6 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej.		
			podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNR-W 2-15 d.6 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Instalacja wodociągowa			
78	KNR-W 2-15 d.7 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <kuchnia> 3.85*2+1.80*2	m		
			m	11.300	
				RAZEM	11.300
79	KNR 0-34 d.7 0103-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRM gr. 13 mm (J) <kuchnia> 3.85*2+1.80*2	m		
			m	11.300	
				RAZEM	11.300
80	KNR 4-01 d.7 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <kuchnia> 3.85*2+1.80*2	m		
			m	11.300	
				RAZEM	11.300
81	KNR 4-03 d.7 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm <kuchnia> 3.85*2+1.80*2	m		
			m	11.300	
				RAZEM	11.300
82	KNR-W 2-15 d.7 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych i baterii, o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm <kuchnia> 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
83	KNR-W 2-15 d.7 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 11.30	m		
			prób.		1.000
			m	11.300	
				RAZEM	11.300
84	KNR-W 2-15 d.7 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNR-W 2-15 d.7 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm <kuchnia> 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
86	KNR 2-15 d.7 0114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm - do płuczki ustępowej 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
87	KNR-W 2-15 d.7 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
88	KNR-W 2-15 d.7 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
89	KNR-W 2-15 d.7 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 - urządzenie z demontażu <kuchnia> 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
90	KNR-W 2-15 d.7 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody - przepływowe urządzenia z demontażu <wc> 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
8		Instalacja centralnego ogrzewania			
91	KNR-W 2-15 d.8 0428-03	Rury przyłączone o śr. 25-32 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym <magazynki> 4 <świetlica> 16 <kuchnia> 2 <wc> 6	kpl. kpl. kpl. kpl.	 4.000 16.000 2.000 6.000	 28.000
				RAZEM	28.000
92	KNR-W 2-15 d.8 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach <magazynki> 0.75*4 <świetlica> 0.75*16 <kuchnia> 0.75*2	m m m m	 3.000 12.000 1.500	 16.500
				RAZEM	16.500
93	KNR-W 2-15 d.8 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Przedmiar dodatkowy 1 169.16	m próba m	 169.160	 1.000
				RAZEM	169.160
94	KNR-W 2-15 d.8 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 2200 mm - 3 sztuki, dł. 2000 mm - 5 sztuk - grzejniki inwestora <świetlica> 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
95	KNR-W 2-15 d.8 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 2000 mm <magazynki> 2 <kuchnia> 1	szt. szt. szt.	 2.000 1.000	 3.000
				RAZEM	3.000
96	KNR-W 2-15 d.8 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 500 mm - 2 sztuki, dł. 1000 mm - 1 sztuka <wc> 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
97	KNR-W 2-15 d.8 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm z głowicą termostatyczną 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
98	KNR-W 2-15 d.8 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawory powrotne 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
99	KNR 2-02 d.8 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm <magazynki> 2.20*2+2.20*2 <świetlica> 4.0*8+10.0+6.70+1.0+4.0+6.70 <kuchnia> 3.85+1.85+4.50+3.85+6.30+3.85+3.50 <wc> 0.32+0.50+1.0+1.35+2.54+1.35+1.40+1.40+2.50+1.30+1.0+2.60+1.50	m m m m m	 8.800 60.400 27.700 18.760	 115.660
				RAZEM	115.660
100	KNR 2-02 d.8 1512-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 100 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<świetlica> 16.70+10.70+2.10+2.20+5.10	m	36.800	
		<kuchnia> 4.50+6.30+4.10+1.80	m	16.700	
				RAZEM	53.500
9		Tablica rozdzielcza			
101	KNNR 9 d.9 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNNR 9 d.9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR 4-01 d.9 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.50*0.40	m ²		
			m ²	0.200	
				RAZEM	0.200
104	KNNR 5 d.9 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNNR 5 d.9 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNNR 5 d.9 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik FR 304 63A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNNR 5 d.9 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 4-biegunowy S 304 C 63A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNNR 5 d.9 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - ochronnik przeciwprzebiegowy TNS 275	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNNR 5 d.9 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy P 304 25A/30mA	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
110	KNNR 5 d.9 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - nadprądowy S 303 B 16A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
111	KNNR 5 d.9 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - lampka sygnalizacyjna LP 300	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
112	KNNR 5 d.9 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S 301 B 10 A	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
113	KNNR 5 d.9 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S 301 B 16 A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10		Instalacje gniazd wtykowych i oświetleniowa			
114	KSNR 9 d.10 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
115	KSNR 9 d.10 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
116	KSNR 9 d.10 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
117	KNR 4-03 d.10 1122-05	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
118	KSNR 9 d.10 0403-08	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych piętrowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		35	szt	35.000	
				RAZEM	35.000
119	KSNR 9 d.10 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglany, betonowym 6.30	m m	6.300	
				RAZEM	6.300
120	KNNR 5 d.10 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 3.50+6.30+3.85+17.70+4.60*3+6.30+3.50+4.30+3.85+17.70+2.0*3+3.50+3.85+0.45+0.76+0.53+2.25+1.80+1.05+16.70+2.0*3+2.05+16.70+4.60*3+3.50*3+3.50+6.30+3.85+17.70+4.60+3.0+7.90+3.0+4.60+1.50+2.30+4.60*2+4.0*4+6.30+3.85+17.70+4.60*3+7.90+5.0*2+4.0*4+3.50+6.30+3.85+2.0+1.40+1.50+1.20+1.20+1.30+1.35+1.0+2.60+1.0+1.50*8+1.37	m m	367.310	
				RAZEM	367.310
121	KNNR 5 d.10 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - przewód YDYt-750V 3*1,5mm2 3.50+6.30+3.85+17.70+2.0*3+3.50+4.30+3.85+17.70+2.0*3+3.50+3.85+0.45+0.76+0.53+2.25+1.80+1.05+16.70+2.0*3+3.50+3.85+0.45+0.76+0.53+2.25+1.80+1.05+2.0+16.70+2.0*3+4.60*3+3.50*3+(3.50+6.30+3.85+17.70+4.60+3.0+7.90)*2+3.0+4.60+1.50+2.30+4.0*4+3.50+6.30+3.85+2.0+1.40+1.50+1.20+1.20+1.30+1.35+1.0+2.60+1.0+1.50*8+1.37	m m	335.450	
				RAZEM	335.450
122	KNNR 5 d.10 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - przewód YDYt-750V 3*2,5mm2 3.50+6.30+3.85+17.70+4.60*3+3.50+3.85+0.45+0.76+0.53+2.25+1.80+1.05+2.0+16.70+4.60*3+(3.50+6.30+3.85+17.70+4.60+3.0+7.90)*2+3.0+4.60+1.50+2.30+4.60*4+3.50+6.30+3.85+2.0+1.40+1.50+1.20+1.20+1.30+1.35+1.0+2.60+1.0+1.50*4+1.37	m m	250.910	
				RAZEM	250.910
123	KNNR 5 d.10 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 46	szt. szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
124	KNNR 5 d.10 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 46	szt. szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
125	KNNR 5 d.10 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
126	KNNR 5 d.10 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
127	KNNR 5 d.10 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
128	KNNR 5 d.10 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
129	KNNR 5 d.10 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
130	KNNR 5 d.10 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
131	KNNR 5 d.10 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
132	KNNR 5 d.10 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
133	KNNR 5 d.10 0104-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami 6.30+3.85+17.70+5.0+7.90	m m	40.750	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	40.750
134	KNNR 5 d.10 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur (6.30+3.85+17.70)*2+5.0+7.90	m m	68.600	
				RAZEM	68.600
135	KNNR 5 d.10 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - oprawa nad wejściem głównym materiał inwestora 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
136	KNNR 5 d.10 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - np. Philips Pacific FCW 196 O 2xPL-L18W/830 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
137	KNNR 5 d.10 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa - materiał inwestora 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
138	KNNR 5 d.10 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - materiał inwestora 14	kpl. kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
139	KNNR 5 d.10 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 367.31	m m	367.310	
				RAZEM	367.310
140	KNNR 5 d.10 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 367.31*0.047*0.025	m ³ m ³	0.432	
				RAZEM	0.432
141	KNNR 5 d.10 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 10	otw. otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
11		Instalacja wyrównawcza			
142	KNNR 5 d.11 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- (szyna wyrównawcza) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
143	KNNR 5 d.11 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
144	KNNR 5 d.11 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 1.50+6.30+3.85+2.0+1.0+1.50	m m	16.150	
				RAZEM	16.150
145	KNNR 5 d.11 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 1.50+6.30+3.85+2.0+1.0+1.50	m m	16.150	
				RAZEM	16.150
146	KNNR 5 d.11 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur- przewód LY 10mm ² 1.50+6.30+3.85+2.0+1.0+1.50	m m	16.150	
				RAZEM	16.150
147	KNNR 5 d.11 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmę 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
148	KNNR 5-08 d.11 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
149	KNNR 5 d.11 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 16.15	m m	16.150	
				RAZEM	16.150
150	KNNR 5 d.11 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 16.75*0.025*0.025	m ³ m ³	0.010	
				RAZEM	0.010
12		Pomiary			
151	KNNR 5 d.12 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 11	pomiar pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
152 d.12	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
153 d.12	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
154 d.12	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
155 d.12	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
156 d.12	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
157 d.12	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) - działania wyłącznika różnicowo-prądowego	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
158 d.12	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) - działania wyłącznika różnicowo-prądowego	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000