

lipa

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Roboty rozbiórkowe				
1 d.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m3		
		0.90*2.35*0.33	m3	0.70	
				RAZEM	0.70
3 d.1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej celem otwarcia przewodu wentylacyjnego	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
4 d.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i innych materiałów z rozbiórki elementów	m3		
		1.30	m3	1.30	
				RAZEM	1.30
5 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		1.30	m3	1.30	
				RAZEM	1.30
6 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - łącznie do 10 km	m3		
		1.30	m3	1.30	
				RAZEM	1.30
2	Roboty murarsko tynkarskie				
7 d.2	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek gr.1/4ceg.	m2		
		2.40*2.95	m2	7.08	
				RAZEM	7.08
8 d.2	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych nad otworami drzwiowymi	m		
		1.20*2	m	2.40	
				RAZEM	2.40
9 d.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach	m2		
		2.40*2.95*2	m2	14.16	
				RAZEM	14.16
10 d.2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wymiarach 20 x 25 cm - na klej	m2		
		[(2.40+1.75)*2.00*2]-(0.90*2.00)	m2	14.80	

				RAZEM	14.80
11 d.2	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
		2.00*3+0.90	m	6.90	
				RAZEM	6.90
12 d.2	KNR 2- 17 0138- 01	Montaż kratki wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3 Roboty posadzkowe					
13 d.3	KNR 4- 01 0816- 06	Rozebranie posadzek z desek z oderwaniem listew przypodłogowych	m2		
		13.84*9.61	m2	133.00	
				RAZEM	133.00
14 d.3	KNR 2- 02 1101- 01	Podkład betonowy na podł.gruntowym z betonu B-15 gr. do 10 cm.	m3		
		(13.84*9.61) * 0.10	m3	13.30	
				RAZEM	13.30
15 d.3	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacja przeciwwilgociowa z papy zgrzewalnej w sali zebrań.	m2		
		13.84*9.61	m2	133.00	
				RAZEM	133.00
16 d.3	KNR 2- 02 0609- 03	Izolacja cieplne pozioma z płyt styropianowych EPS 100 gr. 3 cm. - pierwsza warstwa	m2		
		13.84*9.61	m2	133.00	
				RAZEM	133.00
17 d.3	KNR 2- 02 0609- 03	Izolacja cieplne pozioma z płyt styropianowych EPS 100 gr. 3 cm. - druga warstwa	m2		
		13.84*9.61	m2	133.00	
				RAZEM	133.00
18 d.3	KNR 2- 02 0607- 01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen. izolacyjnej gr. 0,5 mm poziome podposadzkowe	m2		
		13.84*9.61	m2	133.00	
				RAZEM	133.00
19 d.3	KNR 2- 02 1102- 01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2		
		13.84*9.61	m2	133.00	
				RAZEM	133.00
20 d.3	KNR 2- 02 1102- 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grub.o 10mm - łącznie o 20 mm.	m2		
		13.84*9.61	m2	133.00	
				RAZEM	133.00
21 d.3	KNR 2- 02 1106- 07	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową z prętów o średnicy 3 mm.	m2		
		13.84*9.61	m2	133.00	

				RAZEM	133.00
22 d.3	KNR-W 2-02 1130-01	Gruntowanie podłoża cementowego środkiem gruntującym	m2		
		13.84*9.61	m2	133.00	
				RAZEM	133.00
23 d.3	KNR 0- 12 1118- 04	Posadzki z płytek gres o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		13.84*9.61	m2	133.00	
				RAZEM	133.00
24 d.3	KNR 0- 12 1119- 01	Cokoliki, z płytek gres o wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		(13.84+9.61)*2-0.90*2	m	45.10	
				RAZEM	45.10
25 d.3	KNR 4- 01 0817- 05	Montaż listew metalowych w progu drzwi wejściowych.	m		
		0.80	m	0.80	
				RAZEM	0.80
4 Stolarka drzwiowa					
26 d.4	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drzwiowe drewniane	m2		
		(0.90*2.10)*2+0.80*2.10	m2	5.46	
				RAZEM	5.46
27 d.4	KNR 2- 02 1017- 01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone płytą HDF z zamontowaniem opasek ozdobnych	m2		
		0.80*2.00+0.70*2.00	m2	3.00	
				RAZEM	3.00
28 d.4	KNR 2- 02 1017- 03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone płytą HDF z zamontowaniem opasek ozdobnych	m2		
		0.80*2.00	m2	1.60	
				RAZEM	1.60
5 Roboty malarskie i wykończeniowe					
29 d.5	KNR 4- 01 1202- 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby na tynkach ścian i stropów.	m2		
		27.80+5.33+4.20+133	m2	170.33	
		(13.84+9.61)*2*2.05+(4.04+6.88+2.22+2.40)*2*2.95+(1.75+2.40)*2*0.95	m2	195.72	
				RAZEM	366.05
30 d.5	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na stropach na podłożu z tynku przy wysokości pomieszczenia 3,55 m.	m2		
		27.80+5.33+4.20+133	m2	170.33	
				RAZEM	170.33
31 d.5	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		(13.84+9.61)*2*2.05+(4.04+6.88+2.22+2.40)*2*2.95+(1.75+2.40)*2*0.95	m2	195.72	
				RAZEM	195.72

32 d.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi powierzchnie sufitu	m2		
		27.80+5.33+4.20+133	m2	170.33	
				RAZEM	170.33
33 d.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi powierzchnie ścian	m2		
		$(13.84+9.61)*2*2.05+(4.04+6.88+2.22+2.40)*2*2.95+(1.75+2.40)*2*0.95$	m2	195.72	
				RAZEM	195.72
34 d.5	KNR 4- 01 1204- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		27.80+5.33+4.20+133	m2	170.33	
				RAZEM	170.33
35 d.5	KNR 4- 01 1204- 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2		
		$(13.84+9.61)*2*2.05+(4.04+6.88+2.22+2.40)*2*2.95+(1.75+2.40)*2*0.95$	m2	195.72	
				RAZEM	195.72
36 d.5	KNR 4- 01 1206- 05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m2		
		$[(13.84+9.61)*2*1.50]-0.90*2*1.50$	m2	67.65	
				RAZEM	67.65
37 d.5	KNR 4- 01 1212- 34	Dwukrotne malowanie farbą olejną rury stalowej o średnicy 160 mm oraz dwuteowników stalowych (podciąg)	m		
		3.55+13.84+13.84	m	31.23	
				RAZEM	31.23
38 d.5	KNR 4- 01 1209- 13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o pow.do 0.52 m2	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
39 d.5	KNR 4- 01 1209- 14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o pow.do 0.75 m2	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
6 Roboty dekarские					
40 d.6	KNR 4- 01 0511- 03	Rozebranie pokrycia dachu z płyt azbest.-cem.nie nadających się do użytku	m2		
		19.10*6.80*2	m2	259.76	
				RAZEM	259.76
41 d.6	KNR 4- 01 0535- 08	Rozebranie obróbek blacharskich kalenicy, kołnierzy z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$(19.10+6.80+6.80+1.00+1.00+0.38+0.38)*0.25$	m2	8.87	
				RAZEM	8.87
42 d.6	KNR 4- 01 0430- 03	Rozebranie elementów więźb dachowych - istniejących łąt drewnianych	m2		
		19.10*6.80*2	m2	259.76	
				RAZEM	259.76

43 d.6	KNR AT-09 0103-01	Ułożenie folii wstępnego krycia (paroprzepuszczalnej) wraz z montażem kontrłat drewnianych o wym 5 x 3 cm	m2		
		19.25 * 6.80*2	m2	261.80	
				RAZEM	261.80
44 d.6	KNR 2-02 0410-02	Olaczenie połaci dachowych latami 40x60 mm z tarcicy nasyczonej.	m2		
		19.25 * 6.80*2	m2	261.80	
				RAZEM	261.80
45 d.6	KNR 0-15 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach.	m2		
		19.25 * 6.80*2	m2	261.80	
				RAZEM	261.80
46 d.6	KNR 0-15III 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej	mb		
		19.25	mb	19.25	
				RAZEM	19.25
47 d.6	KNR 4-01 0414-11	Montaż desek okapowych wys. 15 cm	m		
		19.25*2	m	38.50	
				RAZEM	38.50
48 d.6	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
		19.25+19.25	m	38.50	
				RAZEM	38.50
49 d.6	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		4.90*4	m	19.60	
				RAZEM	19.60
50 d.6	KNR 2-02 0506-01	Obróbki blacharskie dachu i parapetów okiennych przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej powlekanej plastizolem	m2		
		(6.80+6.80+1.00+1.00+0.38+0.38+1.45*2+0.60+1.15*5+1.75*3+19.25*2)*0.25	m2	17.34	
				RAZEM	17.34
51 d.6	KNR 4-01 0735-04	Uzupełnienie i naprawa tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m2		
		(0.64+0.38)*2*1.00	m2	2.04	
				RAZEM	2.04
52 d.6	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy betonowe kominów o śr.gr.7cm	m2		
		0.74*0.48	m2	0.36	
				RAZEM	0.36
7 Elewacja budynku					
53 d.7	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III wyk.ręczn. na ścianach o wysokości do 8,60 m	m2		
		(18.95*4.50*2+10.43*4.50+10.43*3.63*0.5)- (1.75*1.45*3+1.15*1.45*5+0.60*1.35+0.95*2.05+0.95*2.05+1.45*1.45*2)	m2	211.56	

				RAZEM	211.56
54 d.7	KNR 0-23 0932-01	Nałożenie na powierzchnię ścian podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		(18.95*4.50*2+10.43*4.50+10.43*3.63*0.5)- (1.75*1.45*3+1.15*1.45*5+0.60*1.35+0.95*2.05+0.95*2.05+1.45*1.45*2)	m2	211.56	
				RAZEM	211.56
55 d.7	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie zewnętrzne o wysokości do 8,60 m (kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem)	m2		
		(18.95*4.50*2+10.43*4.50+10.43*3.63*0.5)- (1.75*1.45*3+1.15*1.45*5+0.60*1.35+0.95*2.05+0.95*2.05+1.45*1.45*2)	m2	211.56	
				RAZEM	211.56
56 d.7	KNR 0-23 0932-01	Nałożenie na powierzchnię ościeży podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		(1.75*1.45*3+1.15*1.45*5+0.60*1.35+0.95*2.05+0.95*2.05+1.45*1.45*2)*0.18	m2	4.47	
				RAZEM	4.47
57 d.7	KNR 0-23 0932-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża	m2		
		(1.75*1.45*3+1.15*1.45*5+0.60*1.35+0.95*2.05+0.95*2.05+1.45*1.45*2)*0.18	m2	4.47	
				RAZEM	4.47
58 d.7	KNR 4-01 0722-03	Przecieranie i naprawa istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach cokołu	m2		
		(10.43+18.95)*0.47+10.40*0.30	m2	16.93	
				RAZEM	16.93
59 d.7	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod tynk mozaikowy - jednokrotne gruntowanie ścian cokołu budynku	m2		
		(10.43+18.95)*0.47+10.40*0.30	m2	16.93	
				RAZEM	16.93
60 d.7	KNR 2-02 0910-01	Tynki mozaikowe wykonywane ręcznie na ścianach wraz z uzupełnieniem ubytków i nierówności zaprawą wyrównującą (uziarnienie i kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem)	m2		
		(10.43+18.95)*0.47+10.40*0.30	m2	16.93	
				RAZEM	16.93
61 d.7	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk mozaikowy	m2		
		(17.84+3.98+0.89+6.55)*0.50+(8.70+1.37+1.37)*0.20+(1.69+2.64+7.15+3.52)*0.60+1.60*0.30*2+1.20*0.30*2	m2	27.60	
				RAZEM	27.60
62 d.7	KNR-W 2-02 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające istniejące podłoża na schodach zewnętrznych gotową zaprawą samopoziomującą, renowacyjną.	m2		
		8.55*1.22+0.30*8.55*2+0.15*8.55*3+1.22*0.35*2+0.30*0.15*3*2	m2	20.53	
				RAZEM	20.53
63 d.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża cementowych schodów zewnętrznych preparatami gruntującymi	m2		
		8.55*1.22+0.30*8.55*2+0.15*8.55*3+1.22*0.35*2+0.30*0.15*3*2	m2	20.53	
				RAZEM	20.53
64 d.7	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek gres o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		

		8.55*1.22+0.30*8.55*2+0.15*8.55*3+1.22*0.35*2+0.30*0.15*3*2	m2	20.53	
				RAZEM	20.53
8 Instalacje sanitarne					
65 d.8	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
66 d.8	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
67 d.8	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
68 d.8	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintowanych	m		
		7.20	m	7.20	
				RAZEM	7.20
69 d.8	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do baterii o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
70 d.8	KNR 2-15 0107-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych o śr.nom.15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
71 d.8	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
72 d.8	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm (pion) na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		2.70	m	2.70	
				RAZEM	2.70
73 d.8		Montaż zaworów napowietrzających piony kanalizacji sanitarnej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
74 d.8	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
75 d.8	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów	aparat		

		1	aparat	1.00	
				RAZEM	1.00
76 d.8	KNR 5-08 0402-09	Mocowanie na gotowym.podłożu przepływowego elektrycznego podgrzewacza ciepłej wody o mocy 3,5 KW	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9 Instalacje elektryczne					
77 d.9	KNR 4-03 1125-01	Demontaż istniejących łączników instalacyjnych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
78 d.9	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
79 d.9	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		37	szt.	37.00	
				RAZEM	37.00
80 d.9	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - RW4 x12	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
81 d.9	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - topikowy 25A	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
82 d.9	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - topikowy 63A	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
83 d.9	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - S303B	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
84 d.9	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304-25/0,03	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
85 d.9	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne brygoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
86 d.9	KNR 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00

87 d.9	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		22	kpl.	22.00	
				RAZEM	22.00
88 d.9	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe wciągane do rur - pręt FeZn śr. 8 mm	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
89 d.9	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - FeZn śr. 8 mm	m		
		47	m	47.00	
				RAZEM	47.00
90 d.9	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych - bednarka FeZn25x4 mm	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
91 d.9	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
92 d.9	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
93 d.9	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
94 d.9	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
95 d.9	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
96 d.9	KNNR 5 0612-02	Złącza do rynny spadowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
97 d.9	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
98 d.9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.00	
				RAZEM	6.00
99 d.9	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00

100 d.9	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
101 d.9	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
102 d.9	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
103 d.9	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
104 d.9	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
105 d.9	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00