

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SANITARIATÓW WKU
ADRES INWESTYCJI : UL. KOPERNICA 17B, 70-231 SZCZECIN
INWESTOR : JEDNOSTKA WOJSKOWA 4340
ADRES INWESTORA : UL. NARUTOWICZA 10 A, 70-231 SZCZECIN
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ADAM ORZECZOWSKI
DATA OPRACOWANIA : sierpień .2012

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień .2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ŁAZIENKA PARTER					
1	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
d.1	1133-07	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych metalowych i z tworzyw sztucznych - uszczelnionych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1	1124-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
d.1	1122-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.1	1003-17	5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle Od rozdzielni w korytarzu do łazienki - wlot pod sufitem na instalację oświetleniową, łączniki oświetlenia, czujniki ruchu, transformatory i do gniazd wtykowych 230V	m		
d.1	1001-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle - łączniki oświetlenia i gniazda 230V	szt.		
d.1	0301-20	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR-W 4-03	Wycinanie otworów w płycie gipsowej o grub.do 10 mm - oświetlenie, wentylatory, kłapa rewizyjna	szt		
d.1	1018-05	17	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
8	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi na gniazda wtykowe 16A/Z	wyp.		
d.1	0404-03	2	wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi na włączniki oświetlenia podtynkowe bryzgoszczelne 16A	wyp.		
d.1	0404-03	3	wyp.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi na kinkiety	wyp.		
d.1	0405-01	2	wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) - kinkiety łazienkowe	kpl.		
d.1	0502-05	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu kinkietów łazienkowych	kpl.		
d.1	0504-07	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi na czujniki ruchu z częściowym osłonięciem przewodu rurą peszel	wyp.		
d.1	0404-03	2	wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur peszel - od czujników ruchu do transformatorów z podłączeniem	m		
d.1	0207-01	1 - 4,5 m 2 - 5,5 m 10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNR-W 4-03	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na podwieszonym suficie - montaż transformatorów elektronicznych 12V odizolowanych podstawą z blachy sterowanych czujnikiem ruchu do zasilania oświetlenia i wentylacji w toaletach	szt.		
d.1	1015-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 5-08	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowychw sufitach podwieszanych - halogenowych - w toaletach	kpl.		
d.1	0512-01	2	kpl.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
17 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Montaż z podłączeniem zasilania i odpływu wentylowanego powietrza, wentylatorów 12V w toaletach 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.1	KNR-W 4-03 1015-06 analogia	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na podwieszonym suficie - montaż transformatorów elektronicznych 12V odizolowanych podstawą z blachy sterowanych włącznikiem oświetlenia - do zasilania oświetlenia i wentylacji - kabina prysznicowa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1	KNR-W 4-03 1015-06 analogia	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na podwieszonym suficie - montaż transformatorów elektronicznych 12V odizolowanych podstawą z blachy sterowanych włącznikiem oświetlenia - do zasilania oświetlenia przed kabinami 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur peszel - od wentylacji nad kabiną prysznicową i oświetlenia do transformatorów z podłączeniem 1 - 6 m - wentylator nad kabiną prysznicową 2 - 6 m - oświetlenie nad kabiną prysznicową 3 - 3 m - oświetlenie przed kabinami 4 - 3 m - oświetlenie przed kabinami 5 - 2 m - oświetlenie przed kabinami 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
21 d.1	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur peszel - od wentylacji i oświetlenia w toaletach do transformatorów sterowanych czujnikami ruchu z podłączeniem 1 - 4 m - wentylator toaleta 1 2 - 4 m - oświetlenie toaleta 1 3 - 6 m - wentylator toaleta 2 4 - 6 m - oświetlenie toaleta 2 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
22 d.1	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Montaż z podłączeniem zasilania i odpływu wentylowanego powietrza, wentylatora 12V w kabine prysznicowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych halogenowych w sufitach podwieszanych - przed kabinami i nad kabiną prysznicową 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.1	KSNR 5 0404-03 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi na transformatory zasilające 1 oświetlenie przed kabinami 2 oświetlenie i wentylator nad kabiną prysznicową z częściowym osłonięciem przewodu rurą peszel i podłączeniem 1	wyp. wyp.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik z częściowym osłonięciem rurą peszel 5	wyp. wyp.	 5.000	
				RAZEM	5.000
26 d.1	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - halogenowych 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
27 d.1	KNR-W 5-08 0512-01 analogia	Montaż z podłączeniem wentylatora łazienkowego 230V w sufitach podwieszanych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1	Montaż klapy rewizyjnej do systemów G-K analiza indywidualna	Zamontowanie w suficie podwieszonym klapy rewizyjnej do systemów G-K 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1	KNR-W 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnąki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym na rozdzielnicę 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
30 d.1	KNR-W 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnąki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym (do 5 dm ³) 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
31 d.1	KNR-W 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnąki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym (do 5 dm ³) 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
32 d.1	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod rozdzielnicę mocowaną przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
33 d.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 3	m m	 3.000	 RAZEM 3.000
34 d.1	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
35 d.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
36 d.1	KNNR 5 0407-01 analogia	Lampka sygnalizacyjna 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
37 d.1	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
38 d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
39 d.1	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
40 d.1	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce do rozdzielnicy wnąkowej tablicowej 5	szt.żył szt.żył	 5.000	 RAZEM 5.000
41 d.1	kalk. własna	Przeгляд puszek rozgałęźnych, odłączenie zbędnej instalacji, skrócenie, oczyszczenie, ułożenie i połączenie przewodów 3	szt szt	 3.000	 RAZEM 3.000
42 d.1	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne 0.05	m ³ m ³	 0.050	 RAZEM 0.050
43 d.1	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm, rewizji rozdzielnic 30	m m	 30.000	 RAZEM 30.000
44 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 30	m ² m ²	 30.000	 RAZEM 30.000
45 d.1	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian bez szpachlowania na kolor istniejący 20	m ² m ²	 20.000	 RAZEM 20.000
46 d.1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	 RAZEM 1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.1	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.1	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.1	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 4	pomiar pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
51 d.1	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.1	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
2 ŁAZIENKA IIp.					
53 d.2	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
54 d.2	KNR 4-03 1124-05	Demontaż łączników instalacyjnych metalowych i z tworzyw sztucznych - uszczelnionych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55 d.2	KNR 4-03 1122-06	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.2	KNR-W 4-03 1003-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 ceg. - śr.rury do 40 mm 5	otw. otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
57 d.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle Od rozdzielni w korytarzu do łazienki - wlot pod sufitem na instalację oświetleniową, łączniki oświetlenia, czujniki ruchu, transformatory i do gniazd wtykowych 230V 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
58 d.2	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle - łączniki oświetlenia i gniazda 230V 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
59 d.2	KNR-W 4-03 1018-05	Wycinanie otworów w płycie gipsowej o grub.do 10 mm - oświetlenie, wentylatory, kłapa rewizyjna 17	szt szt	17.000	
				RAZEM	17.000
60 d.2	KSNR 5 0404-03 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi na gniazda wtykowe 16A/Z 2	wyp. wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
61 d.2	KSNR 5 0404-03 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi na włączniki oświetlenia podtynkowe bryzgoszczelne 16A 3	wyp. wyp.	3.000	
				RAZEM	3.000
62 d.2	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi na kinkiety 2	wyp. wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
63 d.2	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) - kinkiety łazienkowe 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.2	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu kinkietów łazienkowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
65 d.2	KSNR 5 0404-03 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi na czujniki ruchu z częściowym osłonięciem przewodu rurą peszel	wyp.		
		2	wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
66 d.2	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur peszel - od czujników ruchu do transformatorów z podłączeniem 1 - 4,5 m 2 - 5,5 m 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
67 d.2	KNR-W 4-03 1015-06 analogia	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na podwieszonym suficie - montaż transformatorów elektronicznych 12V odizolowanych podstawą z blachy sterowanych czujnikiem ruchu do zasilania oświetlenia i wentylacji w toaletach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68 d.2	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych w sufitych podwieszanych - halogenowych - w toaletach	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
69 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Montaż z podłączeniem zasilania i odpływu wentylowanego powietrza, wentylatorów 12V w toaletach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70 d.2	KNR-W 4-03 1015-06 analogia	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na podwieszonym suficie - montaż transformatorów elektronicznych 12V odizolowanych podstawą z blachy sterowanych włącznikiem oświetlenia - do zasilania oświetlenia i wentylacji - kabina prysznicowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.2	KNR-W 4-03 1015-06 analogia	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na podwieszonym suficie - montaż transformatorów elektronicznych 12V odizolowanych podstawą z blachy sterowanych włącznikiem oświetlenia - do zasilania oświetlenia przed kabinami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.2	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur peszel - od wentylacji nad kabiną prysznicową i oświetlenia do transformatorów z podłączeniem 1 - 6 m - wentylator nad kabiną prysznicową 2 - 6 m - oświetlenie nad kabiną prysznicową 3 - 3 m - oświetlenie przed kabinami 4 - 3 m - oświetlenie przed kabinami 5 - 2 m - oświetlenie przed kabinami 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
73 d.2	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur peszel - od wentylacji i oświetlenia w toaletach do transformatorów sterowanych czujnikami ruchu z podłączeniem 1 - 4 m - wentylator toalety 1 2 - 4 m - oświetlenie toalety 1 3 - 6 m - wentylator toalety 2 4 - 6 m - oświetlenie toalety 2 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
74 d.2	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Montaż z podłączeniem zasilania i odpływu wentylowanego powietrza, wentylatora 12V w kabinie prysznicowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.2	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych halogenowych w sufitych podwieszanych - przed kabinami i nad kabiną prysznicową	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
76 d.2	KSNR 5 0404-03 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi na transformatory zasilające 1 oświetlenie przed kabinami 2 oświetlenie i wentylator nad kabiną prysznicową z częściowym osłonięciem przewodu rurą peszel i podłączeniem	wyp.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KSNR 5 d.2 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik z częściowym osłonięciem rurą peszel	wyp.		
		5	wyp.	5.000	
				RAZEM	5.000
78	KNR-W 5-08 d.2 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - halogenowych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
79	KNR-W 5-08 d.2 0512-01 analogia	Montaż z podłączeniem wentylatora łazienkowego 230V w sufitach podwieszanych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	Montaż kłapy rewizyjnej do systemów G-K d.2 analiza indywidualna	Zamontowanie w suficie podwieszanym kłapy rewizyjnej do systemów G-K	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR-W 4-03 d.2 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym na rozdzielnicę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR-W 4-03 d.2 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
83	KNR-W 4-03 d.2 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
84	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod rozdzielnicę mocowaną przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
86	KNNR 5 d.2 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNNR 5 d.2 0407-01 analogia	Lampka sygnalizacyjna	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
89	KNNR 5 d.2 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
90	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
91	KNNR 5 d.2 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
92	KNNR 5 d.2 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce do rozdzielnicy wnąkowej tablicowej	szt.żył		
		5	szt.żył	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	KNR-W 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
d.2	1014-01		m ³	0.050	
		0.05			
				RAZEM	0.050
94	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm, rewizji rozdzielnic	m		
d.2	1012-02		m	30.000	
		30			
				RAZEM	30.000
95	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.2	1204-02	ścian	m ²	30.000	
		30			
				RAZEM	30.000
96	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian bez	m ²		
d.2	1206-02	szpachlowania na kolor istniejący	m ²	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
97	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy	pomiar		
d.2	0901-01	pomiar	pomiar	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
98	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następn	pomiar		
d.2	0901-02	ny pomiar	pomiar	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
99	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy	pomiar		
d.2	0901-03	pomiar	pomiar	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
100	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli	pomiar		
d.2	0902-01	zwarciowej - pierwszy	pomiar	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
101	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli	pomiar		
d.2	0902-02	zwarciowej - każdy następny	pomiar	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
102	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika	pomiar		
d.2	0902-05	różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
103	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika	pomiar		
d.2	0902-06	różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000