

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont sal 108,206,240,328,330,338,438,442,443,601,603,605 w WETI PG
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. Narutowicza 11/12
INWESTOR : Politechnika Gdańska
ADRES INWESTORA : 80-952 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12
BRANŻA : elektryczna i okablowania strukturalnego
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Waldemar Kazimierczak upr.bud. 5919/Gd/94
DATA OPRACOWANIA : 30.06.2011

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.06.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje elektryczne i okablowania strukturalnego WETI w salach 108,208,240,328,330,338,438,442,443,601,603,605					
1		sala 108			
1	KNR-W 4-03	Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem	szt.		
d.1	1134-01	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
2	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kółkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
d.1	0502-10	10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
3	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych rastrowych nastropowych 4x18W	kpl.		
d.1	0511-10	10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
4	KNR-W 5-08	Przewod wtynkowy - YDYp 4x1,5 łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
d.1	0209-01	80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
5	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.1	1001-03	80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
6	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1012-01	80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
7	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie	szt.		
d.1	0301-24	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.		
d.1	0302-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	0307-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie (dla ułożenia istniejących przewodów SAP i SWIN pt)	m		
d.1	1001-03	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
11	KNR-W 5-08	Przewod wtynkowy - istniejący (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
d.1	0209-01	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
12	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1012-01	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
13	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod rozdzielnicę nt	aparat		
d.1	0401-20	1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnicy (5szt zabezpieczeń obwodów gniazdowych , 1szt zabezpieczenia obw.. oświetleniowego , ochronnik przepięciowy , wyłącznik główny)	szt.		
d.1	0403-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 5-08	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu betonowym	m		
d.1	0115-03	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
16	KNR-W 5-08	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW - listwa przegrodowa	m		
d.1	0115-07	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
17	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe YDY3x2,5 o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w kanałach otwartych luzem na dnie	m		
d.1	0216-01	180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
18	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - puszka osprzętowa do kanałów instalacyjnych	szt.		
d.1	0314-05	20	szt.	20,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20,000
19 d.1	KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych pojedynczych 20	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
20 d.1	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu 20	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
21 d.1	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany UTP kat 5 320	m m	320,000	
				RAZEM	320,000
22 d.1	KNR-W 5-08 0212-02	Przewody kabelkowe YDY3x4 o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
23 d.1	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 6	pomiar pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
25 d.1	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 19	pomiar pomiar	19,000	
				RAZEM	19,000
27 d.1	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 20	pomiar pomiar	20,000	
				RAZEM	20,000
2	sała 206				
28 d.2	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
29 d.2	KNR-W 5-08 0511-10	Montaż opraw świetłówkowych rastrowych 4x18W w suficie podwieszanym 12	kpl. kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
30 d.2	KNR-W 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy - YDYp 4x1,5 łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku 98	m m	98,000	
				RAZEM	98,000
31 d.2	KNR-W 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 8	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
32 d.2	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 8	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
33 d.2	KNR-W 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.2	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.2	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	sała 240				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.3	KNR-W 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 192	m m	 192,000	
				RAZEM	192,000
37 d.3	KNR-W 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy - YDYp 3x2,5 łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 195	m m	 195,000	
				RAZEM	195,000
38 d.3	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 192	m m	 192,000	
				RAZEM	192,000
39 d.3	KNR-W 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie 24	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
40 d.3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm 24	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
41 d.3	KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych pojedynczych 24	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
42 d.3	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 5	pomiar pomiar	 5,000	
				RAZEM	5,000
43 d.3	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.3	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 23	pomiar pomiar	 23,000	
				RAZEM	23,000
45 d.3	KNR-W 5-08 0401-20	Przygotowanie podłoża pod rozdzielnicę nt 1	aparat aparat	 1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.3	KNR-W 5-08 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnic (5szt zabezpieczeń obwodów gniazdowych , 1szt zabezpieczenia obw.. oświetleniowego , ochronnik przepięciowy , wyłącznik główny) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4		sale 328,330,338			
47 d.4	KNR-W 5-08 0401-20	Przygotowanie podłoża pod montaż switch 2	aparat aparat	 2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.4	KNR-W 5-08 0403-04	Montaż switch 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.4	KNR-W 5-08 0115-03	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu betonowym 55	m m	 55,000	
				RAZEM	55,000
50 d.4	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
51 d.4	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany UTP kat 5 215	m m	 215,000	
				RAZEM	215,000
52 d.4	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 14	pomiar pomiar	 14,000	
				RAZEM	14,000
5		sala 438			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR-W 4-03 d.5 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
54	KNR-W 5-08 d.5 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
55	KNR-W 5-08 d.5 0511-10	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych rastrowych nastropowych	kpl.		
		4x18W 10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
56	KNR-W 5-08 d.5 0209-01	Przewod wtynkowy - YDYp 4x1,5 łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
57	KNR-W 4-03 d.5 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
58	KNR-W 4-03 d.5 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
59	KNR-W 5-08 d.5 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
60	KNR-W 5-08 d.5 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
61	KNR-W 5-08 d.5 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
62	KNR-W 4-03 d.5 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie (dla ułożenia istniejących przewodów SAP i SWIN pt)	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
63	KNR-W 5-08 d.5 0209-01	Przewod wtynkowy - istniejący (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
64	KNR-W 4-03 d.5 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
65	KNR-W 5-08 d.5 0401-20	Przygotowanie podłoża pod rozdzielnicę nt	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNR-W 5-08 d.5 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnic (6szt zabezpieczeń obwodów gniazdowych , 2szt zabezpieczenia obw.. oświetleniowego , ochronnik przepięciowy , wyłącznik główny)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNR-W 5-08 d.5 0115-03	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu betonowym	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
68	KNR-W 5-08 d.5 0115-07	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW - listwa przegrodowa	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
69	KNR-W 5-08 d.5 0216-01	Przewody kabelkowe YDY3x2,5 o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w kanałach otwartych luzem na dnie	m		
		304	m	304,000	
				RAZEM	304,000
70	KNR-W 5-08 d.5 0314-05	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - puszka osprzętowa do kanałów instalacyjnych	szt		
		38	szt	38,000	
				RAZEM	38,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR-W 5-08 d.5 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych pojedynczych 38	szt. szt.	 38,000	 RAZEM 38,000
72	KNR AT-14 d.5 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu 15	szt. szt.	 15,000	 RAZEM 15,000
73	KNR AT-14 d.5 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany UTP kat 5 280	m m	 280,000	 RAZEM 280,000
74	KNR-W 4-03 d.5 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	pomiar pomiar	 1,000	 RAZEM 1,000
75	KNR-W 4-03 d.5 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 7	pomiar pomiar	 7,000	 RAZEM 7,000
76	KNR-W 4-03 d.5 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar pomiar	 1,000	 RAZEM 1,000
77	KNR-W 4-03 d.5 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 37	pomiar pomiar	 37,000	 RAZEM 37,000
78	KNR AT-14 d.5 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 15	pomiar pomiar	 15,000	 RAZEM 15,000
79	KNR-W 5-08 d.5 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1,000	 RAZEM 1,000
80	KNR-W 5-08 d.5 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych (szafka 19") o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
6		sala 442			
81	KNR-W 5-08 d.6 0212-02	Przewody kabelkowe YDY3x4 o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 20	m m	 20,000	 RAZEM 20,000
82	KNR-W 5-08 d.6 0401-20	Przygotowanie podłoża pod rozdzielnicę nt 1	aparat aparat	 1,000	 RAZEM 1,000
83	KNR-W 5-08 d.6 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnic (11szt zabezpieczeń obwodów gniazdowych , , ochronnik przepięciowy , wyłącznik główny) 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
84	KNR-W 5-08 d.6 0115-03	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu betonowym 52	m m	 52,000	 RAZEM 52,000
85	KNR-W 5-08 d.6 0115-07	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW - listwa przegrodowa 52	m m	 52,000	 RAZEM 52,000
86	KNR-W 5-08 d.6 0216-01	Przewody kabelkowe YDY3x2,5 o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w kanałach otwartych luzem na dnie 366	m m	 366,000	 RAZEM 366,000
87	KNR-W 5-08 d.6 0314-05	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - puszka osprzętowa do kanałów instalacyjnych 61	szt. szt.	 61,000	 RAZEM 61,000
88	KNR-W 5-08 d.6 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych pojedynczych 61	szt. szt.	 61,000	 RAZEM 61,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	61,000
89	KNR AT-14 d.6 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
90	KNR AT-14 d.6 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany UTP kat 5	m		
		440	m	440,000	
				RAZEM	440,000
91	KNR-W 4-03 d.6 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
92	KNR-W 4-03 d.6 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		11	pomiar	11,000	
				RAZEM	11,000
93	KNR-W 4-03 d.6 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	· pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
94	KNR-W 4-03 d.6 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		60	· pomiar	60,000	
				RAZEM	60,000
95	KNR AT-14 d.6 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		20	· pomiar	20,000	
				RAZEM	20,000
7		sala 443			
96	KNR-W 4-03 d.7 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
97	KNR-W 5-08 d.7 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
98	KNR-W 5-08 d.7 0511-10	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych rastrowych nastropowych	kpl.		
		4x18W	kpl.	10,000	
		10			
				RAZEM	10,000
99	KNR-W 5-08 d.7 0209-01	Przewod wtynkowy - YDYp 4x1,5 łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
100	KNR-W 4-03 d.7 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
101	KNR-W 4-03 d.7 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
102	KNR-W 5-08 d.7 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
103	KNR-W 5-08 d.7 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
104	KNR-W 5-08 d.7 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
105	KNR-W 5-08 d.7 0401-20	Przygotowanie podłoża pod rozdzielnicę nt	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106	KNR-W 5-08 d.7 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnic (8szt zabezpieczeń obwodów gniazdowych , 2szt zabezpieczenia obw.. oświetleniowego , ochronnik przepięciowy , wyłącznik główny) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
107	KNR-W 5-08 d.7 0115-03	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu betonowym 35	m m	35,000	
				RAZEM	35,000
108	KNR-W 5-08 d.7 0216-01	Przewody kabelkowe YDY3x2,5 o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w kanałach otwartych luzem na dnie 224	m m	224,000	
				RAZEM	224,000
109	KNR-W 5-08 d.7 0314-05	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - puszka osprzętowa do kanałów instalacyjnych 28	szt. szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
110	KNR-W 5-08 d.7 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych pojedynczych 28	szt. szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
111	KNR-W 4-03 d.7 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	miar · miar ·	1,000	
				RAZEM	1,000
112	KNR-W 4-03 d.7 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 27	miar · miar ·	27,000	
				RAZEM	27,000
113	KNR-W 4-03 d.7 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	miar · miar ·	1,000	
				RAZEM	1,000
114	KNR-W 4-03 d.7 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 10	miar · miar ·	10,000	
				RAZEM	10,000
8		sale 601,603,605			
115	KNR-W 4-03 d.8 1134-01	Demontaż opraw świetłókwowych z kloszem 24	szt. szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
116	KNR-W 5-08 d.8 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 24	kpl. kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
117	KNR-W 5-08 d.8 0511-10	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłókwowych rastrowych nastropowych 4x18W 24	kpl. kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
118	KNR-W 4-03 d.8 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 180	m m	180,000	
				RAZEM	180,000
119	KNR-W 5-08 d.8 0209-01	Przewod wtykowy - YDYp 4x1,5 łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 180	m m	180,000	
				RAZEM	180,000
120	KNR-W 4-03 d.8 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 180	m m	180,000	
				RAZEM	180,000
121	KNR-W 5-08 d.8 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
122	KNR-W 5-08 d.8 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
123	KNR-W 5-08 d.8 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
124 d.8	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.8	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 2	pomiar pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000