
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ CENTRUM USŁUG INFORMATYCZNYCH W GMACHU GŁÓWNYM POLI-
TECHNIKI GDAŃSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : 80-952 Gdańsk ul. Gabriela Narutowicza 11/12
INWESTOR : POLITECHNIKA GDAŃSKA
ADRES INWESTORA : 80-952 Gdańsk ul. Gabriela Narutowicza 11/12
BRANŻA : Instalacje elektryczne
DATA OPRACOWANIA : 07.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacje elektryczne wewnętrzne			
1.1		modernizacja RG			
1	KNR 5-14	Demontaż miedzianych szyn odgałęźnych do 1 m prostokątnych pojedynczych	m		
d.1.	0322-03				
1	analogia				
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 5-14	Montaż izolatorów przepustowych ze stopą owalną o masie do 10 kg w ściankach lub celkach na gotowej konstrukcji	szt.		
d.1.	0203-01				
1					
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNR 5-14	Montaż miedzianych szyn odgałęźnych do 1 m prostokątnych pojedynczych o wym. 50x10 mm	m		
d.1.	0322-08				
1					
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 5-14	Montaż bloków sygnalizacyjnych	szt.		
d.1.	0515-06				
1					
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 5-14	Montaż rozłączników 125A	szt.		
d.1.	0403-04				
1					
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 5-14	Montaż rozłączników 250A	szt.		
d.1.	0403-04				
1					
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2		demontaże			
7		prace demontazowe	kpl		
d.1.	kalk. własna				
2					
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		montaż rozdzielnic CPV:45315700-5			
8	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.1.	0401-22				
3					
		5	aparat	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR 5-08	Montaż rozdzielnic RPPOZ	szt.		
d.1.	0404-11				
3					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 5-08	Urządzenia samoczynnego załączania rezerwy typu SZR 100	kpl.		
d.1.	0401-05				
3					
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNP 18 D13	Symulowane próby działania układu SZR WN i nn.	kpl		
d.1.	1343-03				
3					
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 5-08	Montaż rozdzielnic RGZ1	szt.		
d.1.	0404-11				
3					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 5-08	Montaż rozdzielnic R5	szt.		
d.1.	0404-09				
3					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 5-08	Montaż rozdzielnic RWK	szt.		
d.1.	0404-10				
3					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.1. 0405-03 3	montaż Bypass	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 5-14 d.1. 0102-01 3	Montaż przyścienny rozdzielnic ROGN	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 4-03 d.1. 1011-09 3	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 5-08 d.1. 0404-02 3	montaż R263	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	kalk. własna d.1. 3	modernizacja istniejących rozdzielnic	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.1. 0406-07 3	Montaż UPS 30kVA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Trasy kablowe CPV:45310000-3			
21	KNR-W 5-10 d.1. 0307-02 4	Zdjęcie i ponowne założenie płyt o masie do 40 kg na kanał kablowy	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
22	KNR 4-03 d.1. 1009-05 4	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym	otw.		
		4*2*2	otw.	16.000	
				RAZEM	16.000
23	KNR 5-08 d.1. 0701-02 4	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocow.)	szt.		
		4*2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNNR 5 d.1. 1105-07 4	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów-korytka100mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 4-03 d.1. 1009-05 4	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym	otw.		
		(39)*2	otw.	78.000	
				RAZEM	78.000
26	KNR 5-08 d.1. 0704-03 4	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty,konsolki,haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocow.)-P-1	szt.		
		(39)*2	szt.	78.000	
				RAZEM	78.000
27	KNR 5-08 d.1. 0707-05 4	Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' pręty M10	elem.		
		(39)*2	elem.	78.000	
				RAZEM	78.000
28	KNR 5-08 d.1. 0707-01 4	Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' kształtowniki lub ceowniki	elem.		
		39	elem.	39.000	
				RAZEM	39.000
29	KNNR 5 d.1. 1105-07 4	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów-korytka100mmPH	m		
		4	m	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
30	KNNR 5	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów-	m		
d.1.	1105-08	koryta50mmPH			
4		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
31	KNR 4-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm	otw.		
d.1.	1009-05	w podłożu betonowym			
4		(8+36+38)*2	otw.	164.000	
				RAZEM	164.000
32	KNR 5-08	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty,konsolki,haczyki) przez przykrę-	szt.		
d.1.	0704-03	czenie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocow.)			
4		(8+36+38)*2	szt.	164.000	
				RAZEM	164.000
33	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' pręty M10	elem.		
d.1.	0707-05				
4		(8+36+38)*2	elem.	164.000	
				RAZEM	164.000
34	KNNR 5	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów-	m		
d.1.	1105-08	koryta200mm			
4		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNNR 5	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.1.	1105-08	koryta100mm			
4		8+19+9	m	36.000	
				RAZEM	36.000
36	KNNR 5	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.1.	1105-08	koryta150mm			
4		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
37	KNNR 5	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do	m		
d.1.	1105-01	200 mm przykręcane do gotowych otworów drabina200mm			
4		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
38	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami ppoż	m ²		
d.1.	2011-01				
4	analogia	12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
39	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.	1001-01				
4		14*3+15	m	57.000	
				RAZEM	57.000
40	KNR-W 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.1.	0110-04				
4		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
41	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	1208-05				
4		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
42	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
d.1.	1208-04				
4		15+14	m	29.000	
				RAZEM	29.000
1.5	Wewnętrzne linie zasilające CPV:45311100-1				
43	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu-	otw.		
d.1.	1004-14	gości przebicia do 30 cm - śr. rury do 80 mm			
5		2+1	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu-	otw.		
d.1.	1004-15	gości przebicia do 30 cm - śr.rury do 100 mm			
5					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9	otw.	9.000	
				RAZEM	9.000
45	KNR 4-01 d.1. 0707-03 5 analogia	Wykonanie uszczelnień ognioochronnych przy przejściach przez ściany i stropy	szt.		
		7+3	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
46	KNR 5-08 d.1. 0208-06 5	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej NHXH 5x35 mm2	m		
		2*10	m	20.000	
				RAZEM	20.000
47	KNR 5-08 d.1. 0208-06 5	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej NHXH 5x4 mm2	m		
		100+5	m	105.000	
				RAZEM	105.000
48	KNR 5-08 d.1. 0214-01 5	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo NHXH 5x4 mm2	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
49	KNR 5-08 d.1. 0208-06 5	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej NHXH 3x2,5 mm2	m		
		100+15	m	115.000	
				RAZEM	115.000
50	KNR 5-08 d.1. 0214-01 5	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo NHXH 3x2,5 mm2	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
51	KNR 5-08 d.1. 0205-10 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 120 mm2 wciągane do kanałów typu "P" YKY1x120	m		
		Krotność = 5	m	120.000	
		120			
				RAZEM	120.000
52	KNR 5-08 d.1. 0205-07 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 50 mm2 wciągane do kanałów typu "P" YKY 1x50	m		
		Krotność = 5	m	15.000	
		15			
				RAZEM	15.000
53	KNR 5-08 d.1. 0205-07 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 50 mm2 wciągane do kanałów typu "P" YKY 5x35	m		
		15+10+10+15	m	50.000	
				RAZEM	50.000
54	KNR 5-08 d.1. 0214-03 5	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo YKY5x35	m		
		35+35	m	70.000	
				RAZEM	70.000
55	KNR 5-08 d.1. 0207-03 5	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr. żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur YDY 5x6	m		
		15+27	m	42.000	
				RAZEM	42.000
56	KNR 5-08 d.1. 0813-03 5	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNR 5-08 d.1. 0813-03 5	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNR 5-08 d.1. 0812-06 5	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm2)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
59	KNR 5-08 d.1. 0812-05 5	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm2)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10+7*2*5	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
1.6		Instalacja oświetlenia CPV:45310000-3, 45311200-2			
60 d.1. 6	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
61 d.1. 6	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
62 d.1. 6	KNNR 5 1208-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
63 d.1. 6	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		1246	m	1246.000	
				RAZEM	1246.000
64 d.1. 6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY3x1,5	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
65 d.1. 6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 4x1,5	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
66 d.1. 6	KNNR 5 0304-03	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
67 d.1. 6	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		178	kpl.	178.000	
				RAZEM	178.000
68 d.1. 6	KNNR 5 0503-02	Montaż opraw świetłówkowych 2x26	kpl.		
		34	kpl.	34.000	
				RAZEM	34.000
69 d.1. 6	KNNR 5 0503-02	Montaż opraw świetłówkowych 2x80	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
70 d.1. 6	KNNR 5 0503-02	Montaż opraw świetłówkowych 2x49	kpl.		
		57	kpl.	57.000	
				RAZEM	57.000
71 d.1. 6	KNNR 5 0503-02	Montaż opraw świetłówkowych 1x54	kpl.		
		36	kpl.	36.000	
				RAZEM	36.000
72 d.1. 6	KNNR 5 0503-02	Montaż opraw świetłówkowych 1x28	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
73 d.1. 6	KNNR 5 0503-02	Montaż opraw świetłówkowych AW	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNNR 5 d.1. 0503-02 6	Montaż opraw wg istn. architektury wnętrz	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNNR 5 d.1. 0301-11 6	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
76	KNR-W 5-08 d.1. 0302-01 6	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
77	KNNR 5 d.1. 0306-02 6	Łączniki jednobiegunowe podtynekowe podświetlane w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
78	KNNR 5 d.1. 0306-04 6	Łączniki krzyżowe, schodowe podtynekowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
79	KNNR 5 d.1. 0306-04 6	Łączniki krzyżowe, schodowe podtynekowe w puszcze instalacyjnej łącznik rolet	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
80	KNNR 5 d.1. 1203-08 6	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		16	szt.żył	16.000	
				RAZEM	16.000
1.7		Instalacja siłowa i technologiczna CPV:45310000-3			
81	KNR 4-03 d.1. 1001-01 7	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		390	m	390.000	
				RAZEM	390.000
82	KNNR 5 d.1. 1208-05 7	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.97	m ³	0.970	
				RAZEM	0.970
83	KNNR 5 d.1. 1208-04 7	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		390	m	390.000	
				RAZEM	390.000
84	KNR-W 5-08 d.1. 0110-02 7	Rury winidurkowe RVS o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		415	m	415.000	
				RAZEM	415.000
85	KNR-W 5-08 d.1. 0301-25 7	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie z wykonaniem otworów mechanicznie w płycie izolacyjnej	szt.		
		47	szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
86	KNR-W 5-08 d.1. 0302-01 7	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.		
		47	szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
87	KNR-W 5-08 d.1. 0309-01 7	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynekowych 2-biegunowych z uziemieniem 16A/2.5 mm ² końcowych	szt.		
		43	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
88	KNR-W 5-08 d.1. 0309-05 7	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem 16A/2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
89	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża zestawów PEL1	kpl.		
d.1.	0309-01				
7		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
90	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża zestawów PEL2	kpl.		
d.1.	0309-01				
7		50	kpl.	50.000	
				RAZEM	50.000
91	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 YDY3x2,5	m		
d.1.	0207-01				
7		7580	m	7580.000	
				RAZEM	7580.000
92	KNR-W 5-08	YDY4x1,5	m		
d.1.	0207-01				
7		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
93	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 YDY4x2,5	m		
d.1.	0207-01				
7		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
94	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 YDY3x1,5	m		
d.1.	0207-01				
7		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
95	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 YKY 5x4	m		
d.1.	0212-01				
7		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
96	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 YKY5x10	m		
d.1.	0210-01				
7		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
97	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.	1203-08				
7		68	szt.żył	68.000	
				RAZEM	68.000
1.8		Instalacja połączeń wyrównawczych CPV: 45312310-3, 45312311-0			
98	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
d.1.	0202-03				
8		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
99	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
d.1.	0202-03				
8		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
100	KNR 5-08	Montaż na rurach mostków bocznikujących łączonych na obejmy śr. do 100 mm	szt.		
d.1.	0620-03				
8		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
1.9		Pomiary powykonawcze CPV:45310000-0			
101	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.	1301-01				
9		91	pomiar	91.000	
				RAZEM	91.000
102	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.	1301-02				
9		17	pomiar	17.000	
				RAZEM	17.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103	KNR-W 5-08 d.1. 0902-05 9	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
104	KNR-W 5-08 d.1. 0902-06 9	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		44	pomiar	44.000	
				RAZEM	44.000
105	KNNR 5 d.1. 1304-05 9	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
106	KNNR 5 d.1. 1304-06 9	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		380	szt.	380.000	
				RAZEM	380.000
107	KNNR-W 9 d.1. 1201-01 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		85	punkt	85.000	
				RAZEM	85.000
108	KNR 13-21 d.1. 0609-01 9	Badanie układów SZR rozdzielnic do 1 kV	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1489.6190		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bypass UPS	szt	1.0000		1.0000			
2.	cement portlandzki CEM 1	t	0.3381		0.3381			
3.	drabinka kablowa typu D200	m	15.0000		15.0000			
4.	gips szpachlowy	t	0.0158		0.0158			
5.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	4.0800		4.0800			
6.	gniazda pojedyncze 230V, 16A IP20	szt	43.8600		43.8600			
7.	izolator przepustowy	szt	12.2400		12.2400			
8.	kołki do wstrzeliwania	szt	48.7200		48.7200			
9.	kołki kotwiące	szt	712.0000		712.0000			
10.	konstrukcje wsporcze do koryt	szt	531.0000		531.0000			
11.	korytka 100	m	40.0000		40.0000			
12.	korytka 100PH	m	4.0000		4.0000			
13.	korytka 150	m	38.0000		38.0000			
14.	korytka 200	m	8.0000		8.0000			
15.	korytka 50PH	m	35.0000		35.0000			
16.	kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60	m	9.1200		9.1200			
17.	Łącznik podtynkowy 1-bieg.	szt	3.0600		3.0600			
18.	łączniki rolet	szt	18.3600		18.3600			
19.	łączniki swiecznikowy	szt	18.3600		18.3600			
20.	masa ognioochronna	kg	3.0000		3.0000			
21.	NHXX3x2,5	m	161.2000		161.2000			
22.	NHXX5x35	m	20.8000		20.8000			
23.	NHXX5x4	m	150.8000		150.8000			
24.	obejmy	kg	30.0000		30.0000			
25.	obudowa ppoż	m ²	12.6000		12.6000			
26.	Odgłęźniki bryzgoszczelne natynkowe 4x2, 5mm ²	szt	40.8000		40.8000			
27.	Oprawa architektoniczna	szt	2.0000		2.0000			
28.	Oprawa świetłówkowa 1x28	szt	21.0000		21.0000			
29.	Oprawa świetłówkowa 1x54	szt	36.0000		36.0000			
30.	Oprawa świetłówkowa 2x26	szt	34.0000		34.0000			
31.	Oprawa świetłówkowa 2x49	szt	57.0000		57.0000			
32.	Oprawa świetłówkowa 2x80	szt	18.0000		18.0000			
33.	Oprawa świetłówkowa AW	szt	12.0000		12.0000			
34.	PEL1	szt	19.3800		19.3800			
35.	PEL2	szt	51.0000		51.0000			
36.	płyty z wełny mineralnej	m ²	12.6000		12.6000			
37.	przewody izolowane jednożyłowe LgY 16 mm ²	m	124.8000		124.8000			
38.	przewody izolowane jednożyłowe LgY 4 mm ²	m	72.8000		72.8000			
39.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5 (750V)	m	7883.2000		7883.2000			
40.	przewody kabelkowe YDY 4x2,5 (750V)	m	62.4000		62.4000			
41.	przewody kabelkowe YDY 5x6 mm ²	m	43.6800		43.6800			
42.	przewody kabelkowe YKY 5x10 (750V)	m	10.4000		10.4000			
43.	przewody kabelkowe YKY 5x4 (750V)	m	31.2000		31.2000			
44.	przewody szynowe miedziane prostokątne	kg	9.0800		9.0800			
45.	Przewód YDY 3x1,5mm ² -750V	m	1659.8400		1659.8400			
46.	Przewód YDY 4x1,5mm ² -750V	m	208.0000		208.0000			
47.	puszki bakelitowe	szt	87.7200		87.7200			
48.	rozdzielnica R263	szt	1.0000		1.0000			
49.	rozdzielnica R5	szt	1.0000		1.0000			
50.	rozdzielnica RGZ1	szt	1.0000		1.0000			
51.	rozdzielnica ROGN	szt	1.0000		1.0000			
52.	rozdzielnica RPPOZ	szt	1.0000		1.0000			
53.	rozdzielnica RWK	szt	1.0000		1.0000			
54.	rozłącznik bezp 125A	szt	2.0000		2.0000			
55.	rozłącznik bezp 250A	szt	2.0000		2.0000			
56.	rury winidurkowe fi40	m	59.2800		59.2800			
57.	rury winidurkowe RVS 28	m	431.6000		431.6000			
58.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	6.0000		6.0000			
59.	taśma spoinowa	m	27.1680		27.1680			
60.	UPS 30kVA	szt.	1.0000		1.0000			
61.	urządzenie typu SZR 100	kpl	1.0000		1.0000			
62.	wyzwalacz napięciowy	szt	2.0000		2.0000			
63.	YKY1x120	m	624.0000		624.0000			
64.	YKY1x50	m	78.0000		78.0000			
65.	YKY5x35	m	124.8000		124.8000			
66.	złączki	szt	23.3700		23.3700			
67.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.0282		
2.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	1.6760		
3.	środek transportu	m-g	0.1920		
4.	wyciąg	m-g	0.2520		
5.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.5800		
RAZEM					

Słownie: