
PRZEDMIAR ROBÓT - Tom 7.1 - instalacje elektryczne wewnętrzne Rektorat R1

NAZWA INWESTYCJI : BudynekNeofilologii Wydziału Filologicznego na Terenie Kampusu Bałtyckiego UG w Gdańsku
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. Wita Stwosza i Bażyńskiego dz. nr 232/9 obręb 13
INWESTOR : UNIWERSYTET GDAŃSKI
ADRES INWESTORA : 80-952 Gdańsk ul. Bażyńskiego 1 a
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Florianowicz
DATA OPRACOWANIA : maj 2010r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2010r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
BUDYNEK NEOFILOLOGI w GDANSKU - elektryczne			
1	ROZDZIELNICE ADMINISTRACYJNE	1	23
2	OPRAWY OŚWIETLENIA WEWNĘTRZNEGO I ZEWNĘTRZNEGO	24	24
3	SYSTEM PRZYZYWOWY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	25	33
4	KABLE I PRZEWODY	34	45
5	KORYTA I KANAŁY KABLOWE ORAZ ORUROWANIE	46	60
6	OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY	61	80
7	PRÓBY I POMIARY POMONTAŻOWE	81	89
8	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WENTYLACJI I KLIMATYZACJI	90	90

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDYNEK NEOFILOLOGI w GDAŃSKU - elektryczne					
1		ROZDZIELNICE ADMINISTRACYJNE			
1	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.1	0401-12	21	aparat	21.000	
				RAZEM	21.000
2	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica 1RO_0.0	szt.		
d.1	0404-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica 1RO_2.0	szt.		
d.1	0404-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica 1RO_2.1	szt.		
d.1	0404-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica 1RO_3.0	szt.		
d.1	0404-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica 1RO_3.1	szt.		
d.1	0404-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica 1RP0.0	szt.		
d.1	0404-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica 1RP1.0	szt.		
d.1	0404-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica 1RP1.1	szt.		
d.1	0404-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica 1RP2.0	szt.		
d.1	0404-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica 1RP2.1	szt.		
d.1	0404-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica 1RP3.0	szt.		
d.1	0404-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica 1RP3.1	szt.		
d.1	0404-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica 1RPK0.0	szt.		
d.1	0404-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 5-08 d.1 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica 1RPK1.0 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 5-08 d.1 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica 1RPK1.1 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 5-08 d.1 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica 1RPK2.0 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 5-08 d.1 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica 1RPK2.1 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 5-08 d.1 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica 1RPK3.0 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 5-08 d.1 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica 1RPK3.1 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 5-08 d.1 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica RWD 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 5-08 d.1 0404-10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - 1RWP 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 5-08 d.1 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Zasilacz UPS 140 kVA,30 min 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		OPRAWY OŚWIETLENIA WEWNĘTRZNEGO I ZEWNĘTRZNEGO			
24	d.2 cena zakładowa	Montaż i wycena OPRAW OŚWIETLENIOWYCH 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		SYSTEM PRZYŻYWOWY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
25	KNR 5-08 d.3 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 9	aparat aparat	 9.000	
				RAZEM	9.000
26	KNR 5-08 d.3 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - panel centralny 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR 5-08 d.3 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - wskaźnik pomieszczenia 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR 5-08 d.3 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - przycisk przywoławczy 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - przycisk kasujący 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR 5-08 d.3 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YDY 3x1,5 mm2 3+3+6+9+12+15+18+(15+20)*4	m m	 206.000	
				RAZEM	206.000
33	KNR 5-08 d.3 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) (2*4+4)*3	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
4		KABLE I PRZEWODY			
34	KNR 5-10 d.4 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKY 5x50,0 mm2 50+55+50+55+50	m m	 260.000	
				RAZEM	260.000
35	KNR 5-10 d.4 0118-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKY 5x25,0 mm2 55+50+55+50+55+55	m m	 320.000	
				RAZEM	320.000
36	KNR 5-10 d.4 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKY 5x16,0 mm2 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
37	KNR 5-08 d.4 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YDY 4x1,5 mm2 (15+22+77+6)*3	m m	 360.000	
				RAZEM	360.000
38	KNR 5-08 d.4 0212-02	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YDY 3x2,5 mm2 (115+170+15+29+648+648+32+32)*8	m m	 13512.000	
				RAZEM	13512.000
39	KNR 5-08 d.4 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YDY 3x1,5 mm2 778*9	m m	 7002.000	
				RAZEM	7002.000
40	KNR 5-08 d.4 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód Ys-tY 2x2x0,8 mm2 778*3	m m	 2334.000	
				RAZEM	2334.000
41	KNR 5-08 d.4 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach - DY 1,5 mm2 101	m m	 101.000	
				RAZEM	101.000
42	KNNR 5 d.4 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2+2+2+2+2	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
43	KNNR 5 d.4 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2+2+2+2+2	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
44	KNNR 5 d.4 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 5-08 d.4 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 14*6+60+8*6+11*6+6*6+6*6+14*6+23*6+36*6+27*6+27*6+32*6+32*6	szt. szt.	 1476.000	
				RAZEM	1476.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		KORYTA I KANAŁY KABLOWE ORAZ ORUROWANIE			
46	KNR 5-08 d.5 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm 1510+156	szt. szt.	 1666.000	
				RAZEM	1666.000
47	KNR 5-08 d.5 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie (8+28+277+442)*2	szt. szt.	 1510.000	
				RAZEM	1510.000
48	KNR 5-08 d.5 0809-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie 39*4	szt. szt.	 156.000	
				RAZEM	156.000
49	KNR 5-08 d.5 0701-06	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na ścianie (2 mocowania) - korytko 100 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
50	KNR 5-08 d.5 0701-06	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na ścianie (2 mocowania) - korytko 150 mm 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
51	KNR 5-08 d.5 0701-06	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na ścianie (2 mocowania) - korytko 200 mm 277	szt. szt.	 277.000	
				RAZEM	277.000
52	KNR 5-08 d.5 0701-06	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na ścianie (2 mocowania) - korytko 300 mm 442	szt. szt.	 442.000	
				RAZEM	442.000
53	KNR 5-08 d.5 0701-06	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na ścianie (2 mocowania) - korytko 400 mm 39	szt. szt.	 39.000	
				RAZEM	39.000
54	KNR 5-08 d.5 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
55	KNR 5-08 d.5 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.150mm 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
56	KNR 5-08 d.5 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm 169+108	m m	 277.000	
				RAZEM	277.000
57	KNR 5-08 d.5 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 300 mm 132+310	m m	 442.000	
				RAZEM	442.000
58	KNR 5-08 d.5 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 400 mm 8+31	m m	 39.000	
				RAZEM	39.000
59	KNR 5-08 d.5 0109-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 23mm podłoże inne niż beton) 1296*3	m m	 3888.000	
				RAZEM	3888.000
60	KNR 5-08 d.5 0109-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 23mm podłoże betonowe-piony) 23*6*4	m m	 552.000	
				RAZEM	552.000
6		OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY			
61	KNR 5-08 d.6 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 1745+120	szt. szt.	 1865.000	
				RAZEM	1865.000
62	KNR 5-08 d.6 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 15+22+77+6+115+170+15+29+648+648	szt. szt.	 1745.000	
				RAZEM	1745.000
63	KNR 5-08 d.6 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² 15+22+77+6	szt. szt.	 120.000	
				RAZEM	120.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	KNR 5-08 d.6 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
65	KNR 5-08 d.6 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
66	KNR 5-08 d.6 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem 77	szt. szt.	 77.000	
				RAZEM	77.000
67	KNR 5-08 d.6 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - schodowy 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
68	KNR 5-08 d.6 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 115	szt. szt.	 115.000	
				RAZEM	115.000
69	KNR-W 5-08 d.6 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych 170	szt. szt.	 170.000	
				RAZEM	170.000
70	KNR 5-08 d.6 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
71	KNR 5-08 d.6 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 29	szt. szt.	 29.000	
				RAZEM	29.000
72	KNR 5-08 d.6 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo 2P+Z (białe) - zestaw ZPK n/t 324*2	szt. szt.	 648.000	
				RAZEM	648.000
73	KNR 5-08 d.6 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo 2P+Z kodowane (czerwone) - zestaw ZPK n/t 324*2	szt. szt.	 648.000	
				RAZEM	648.000
74	KNR 5-08 d.6 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo 2P+Z (białe) - zestaw puszeki podłogowej 16*2	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
75	KNR 5-08 d.6 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo 2P+Z kodowane (czerwone) - zestaw puszeki podłogowej 16*2	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
76	KNR-W 5-08 d.6 0314-06	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - pokrywa puszeki do kanałów instalacyjnych - ramka 6-krotna 324	szt szt	 324.000	
				RAZEM	324.000
77	KNR 5-08 d.6 0306-16	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowych do 16 mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 16 mm2 (4 wyloty) - puszka podłogowa z wyposażeniem do gniazd wtyczkowych 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
78	KNR 5-08 d.6 0306-16	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowych do 16 mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 16 mm2 (4 wyloty) - puszka podłogowa rewizyjna (bez wyposażenia) 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
79	KNR 5-08 d.6 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - przycisk EIB pojedynczy 42	szt. szt.	 42.000	
				RAZEM	42.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	KNR 5-08 d.6 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - przycisk EIB 4-grupowy 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
7		PRÓBY I POMIARY POMONTAŻOWE			
81	KNP 18 D13 d.7 1301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
82	KNP 18 D13 d.7 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
83	KNR-W 5-08 d.7 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 21	pomiar pomiar	 21.000	
				RAZEM	21.000
84	KNR-W 5-08 d.7 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 19+7+10+7+7+13+22+36+26+26+31+31	pomiar pomiar	 235.000	
				RAZEM	235.000
85	KNR-W 5-08 d.7 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 150	pomiar pomiar	 150.000	
				RAZEM	150.000
86	KNR-W 5-08 d.7 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny (115+170+15+29+648+648+32+32)-150	pomiar pomiar	 1539.000	
				RAZEM	1539.000
87	KNR-W 5-08 d.7 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 21	pomiar pomiar	 21.000	
				RAZEM	21.000
88	KNR-W 5-08 d.7 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 21	pomiar pomiar	 21.000	
				RAZEM	21.000
89	KNNR 5 d.7 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1+1+1+1+1+1+1+2+2	odc. odc.	 12.000	
				RAZEM	12.000
8		INSTALACJE ELEKTRYCZNE WENTYLACJI I KLIMATYZACJI			
90	kalk. warsz- towska	Instalacje elektryczne WENTYLACJI I KLIMATYZACJI 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5195.0043	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Benzyny do ekstrakcji	dm ³	1.5800		1.5800	0.00	-0.00
2.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	1.0300		1.0300	0.00	0.00
3.	gniazda bryzgoszczelne GWP-132PF	szt	15.3000		15.3000	0.00	0.00
4.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe GWP-230PF	szt	173.4000		173.4000	0.00	0.00
5.	gniazda podtynkowe Pt-130PF	szt	146.8800		146.8800	0.00	-0.00
6.	gniazdo wtyczkowe 2P+Z (białe)	szt	693.6000		693.6000	0.00	0.00
7.	gniazdo wtyczkowe 2P+Z kodowane (czerwone)	szt	693.6000		693.6000	0.00	0.00
8.	Instalacje elektryczne WENTYLACJI I KLIMATYZACJI	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00
9.	Kabel elektroen.miedz.YKY 5x 6; 0,6/1 kV	m	322.4000		322.4000	0.00	-0.00
10.	Kabel elektroen.miedz.YKY 5x25; 0,6/1 kV	m	332.8000		332.8000	0.00	0.00
11.	Klucz do gniazd wtyczkowych kodowanych	szt	693.6000		693.6000	0.00	0.00
12.	kolki kotwiące	szt	1750.0000		1750.0000	0.00	0.00
13.	kolki rozporowe plastikowe	szt	36.0000		36.0000	0.00	0.00
14.	Koncówka kablowa do zapras., K 16 mm ²	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00
15.	Koncówka kablowa do zapras., K 25 mm ²	szt	60.0000		60.0000	0.00	0.00
16.	Koncówka kablowa do zapras., K 50 mm ²	szt	50.0000		50.0000	0.00	0.00
17.	Konstrukcja wsporcza pod koryta kablowe szer. 100 mm	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00
18.	Konstrukcja wsporcza pod koryta kablowe szer. 150 mm	szt	28.0000		28.0000	0.00	0.00
19.	Konstrukcja wsporcza pod koryta kablowe szer. 200 mm	szt	277.0000		277.0000	0.00	0.00
20.	Konstrukcja wsporcza pod koryta kablowe szer. 300 mm	szt	442.0000		442.0000	0.00	0.00
21.	Konstrukcja wsporcza pod koryta kablowe szer. 400 mm	szt	39.0000		39.0000	0.00	0.00
22.	korytko kablowe szer. 100x60 mm	m	8.0000		8.0000	0.00	0.00
23.	korytko kablowe szer. 150x60 mm	m	28.0000		28.0000	0.00	0.00
24.	korytko kablowe szer. 200x60 mm	m	277.0000		277.0000	0.00	0.00
25.	korytko kablowe szer. 300x60 mm	m	442.0000		442.0000	0.00	0.00
26.	korytko kablowe szer. 400x60 mm	m	39.0000		39.0000	0.00	0.00
27.	Lakier asfaltowy ogólnego stos.-czarny	dm ³	0.5050		0.5050	0.00	-0.00
28.	Listwa zaciskowa	szt	122.4000		122.4000	0.00	0.00
29.	łączniki instalacyjne schodowe, IP20	szt	6.1200		6.1200	0.00	0.00
30.	łączniki instalacyjne WPt-1F	szt	22.4400		22.4400	0.00	0.00
31.	łączniki instalacyjne WPt-2F	szt	78.5400		78.5400	0.00	0.00
32.	Montaż i wycena OPRAW OŚWIETLENIOWYCH	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00
33.	opaski kablowe typu Oki	szt	55.5000		55.5000	0.00	0.00
34.	Panel centralny	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00
35.	Podstawa uniwersalna n/t	szt	29.0000		29.0000	0.00	0.00
36.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V	m	7496.3200		7496.3200	0.00	0.00
37.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	m	14052.4800		14052.4800	0.00	0.00
38.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 4x1,5; 750 V	m	374.4000		374.4000	0.00	0.00
39.	Przewód miedziany DY 1,5 mm ² , 500 V	m	105.0400		105.0400	0.00	0.00
40.	Przewód kabelkowy miedz. YstY 2x2x0,8 mm ²	m	2427.3600		2427.3600	0.00	0.00
41.	Przycisk EIB 4-grupowy	szt.	6.1200		6.1200	0.00	0.00
42.	Przycisk EIB pojedynczy	szt.	42.8400		42.8400	0.00	0.00
43.	Przycisk kasujący	szt	4.0800		4.0800	0.00	0.00
44.	Przycisk przywoławczy	szt	4.0800		4.0800	0.00	0.00
45.	przyciski instalacyjne WPt-6F	szt	15.3000		15.3000	0.00	0.00
46.	Puszka p/t okragla uniwers.PO-80 z pokrywa	szt	122.4000		122.4000	0.00	0.00
47.	Puszka podłogowa rewizyjna (bez wyposażenia)	szt	7.1400		7.1400	0.00	0.00
48.	Puszka podłogowa z wyposażeniem do gniazd wtyczkowych	szt	16.3200		16.3200	0.00	0.00
49.	Puszka z twor.p/t okragla koncowa, PK-60	szt	1788.0600		1788.0600	0.00	0.00
50.	Ramka 6-krotna	szt	330.4800		330.4800	0.00	0.00
51.	Rozdzielnica 1RO 0.0	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
52.	Rozdzielnica 1RO 2.0	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
53.	Rozdzielnica 1RO 2.1	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
54.	Rozdzielnica 1RO 3.0	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
55.	Rozdzielnica 1RO 3.1	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
56.	Rozdzielnica 1RP0.0	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
57.	Rozdzielnica 1RP1.0	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
58.	Rozdzielnica 1RP1.1	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
59.	Rozdzielnica 1RP2.0	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
60.	Rozdzielnica 1RP2.1	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
61.	Rozdzielnica 1RP3.0	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
62.	Rozdzielnica 1RP3.1	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
63.	Rozdzielnica 1RPK0.0	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
64.	Rozdzielnica 1RPK1.0	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
65.	Rozdzielnica 1RPK1.1	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
66.	Rozdzielnica 1RPK2.0	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
67.	Rozdzielnica 1RPK2.1	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
68.	Rozdzielnica 1RPK3.0	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
69.	Rozdzielnica 1RPK3.1	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
70.	Rozdzielnica 1RWP	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
71.	Rozdzielnica RWD	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
72.	Rura elektroins.PVC karbow.gietka RKLK 22	m	4617.6000		4617.6000	0.00	-0.00
73.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	0.2850		0.2850	0.00	0.00
74.	Taśma izolacyjna Denso	m²	0.2540		0.2540	0.00	0.00
75.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	24.0000		24.0000	0.00	-0.00
76.	Wazeliny techniczne	kg	4.2700		4.2700	0.00	0.00
77.	Wskaźnik pomieszczenia	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00
78.	Zasilacz UPS 140 kVA,30 min	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
79.	materiały pomocnicze	zł					0.00
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 55-63 kW [75-85 KM] (1)	m-g	2.8040	0.00	0.00
2.	Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t	m-g	2.8040	0.00	0.00
3.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	4.2210	0.00	0.00
4.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	2.8040	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł