
PRZEDMIAR ROBÓT - Tom 7.1 - instalacje elektryczne wewnętrzne Neofilologia

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 GDAŃSKU - elektryczne			
1	ROZDZIELNICE TECHNICZNE	1	31
2	OPRAWY OŚWIETLENIA WEWNĘTRZNEGO I ZEWNĘTRZNEGO	32	32
3	SYSTEM PRZYZYWOWY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	33	42
4	KABLE I PRZEWODY	43	71
5	KORYTA I KANAŁY KABLOWE ORAZ ORUROWANIE	72	88
6	OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY	89	116
7	PRÓBY I POMIARY POMONTAŻOWE	117	125
8	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WENTYLACJI I KLIMATYZACJI	126	126

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDYNEK NEOFILOLOGI w GDAŃSKU - elektryczne					
1		ROZDZIELNICE TECHNICZNE			
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	28	aparat	28.000	
				RAZEM	28.000
2	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica 1RO_	szt.		
d.1	0404-09	0.1	szt.	1.000	
		1		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_	szt.		
d.1	0404-09	0.2	szt.	1.000	
		1		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_	szt.		
d.1	0404-09	0.3	szt.	1.000	
		1		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_	szt.		
d.1	0404-09	1.2	szt.	1.000	
		1		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_	szt.		
d.1	0404-09	1.3	szt.	1.000	
		1		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 1RO_	szt.		
d.1	0404-09	2.2	szt.	1.000	
		1		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 1RO_	szt.		
d.1	0404-09	2.3	szt.	1.000	
		1		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 1RO_	szt.		
d.1	0404-09	3.2	szt.	1.000	
		1		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 1RO_	szt.		
d.1	0404-09	3.3	szt.	1.000	
		1		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 1RP0.1	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 1RP0.2	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 1RP0.3	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 1RP1.2	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 1RP1.3 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 1RP2.2 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 1RP2.3 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 1RP3.2 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 1RP3.3 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 RBar 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 1RPK0.1 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	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 1RPK0.2 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 - rozdzielnica 1RPK0.3 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	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 1RPK1.2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	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 1RPK1.3 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	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 1RPK2.2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	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 1RPK2.3 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	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 1RPK3.2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	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 1RPK3.3 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	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 - RW2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	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 - RW3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		OPRAWY OŚWIETLENIA WEWNĘTRZNEGO I ZEWNĘTRZNEGO			
32	cena zakładowa	Montaż i wycena OPRAW OŚWIETLENIOWYCH	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		SYSTEM PRZYŻYWOWY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
33	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	aparat		
		9	aparat	9.000	
				RAZEM	9.000
34	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	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	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	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
36	KNR 5-08 d.3 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		16+8	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
37	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
38	KNR 5-08 d.3 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
39	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - przycisk przywoławczy	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
40	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - przycisk kasujący	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
41	KNR 5-08 d.3 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YDY 3x2,5 mm2	m		
		3+3+6+9+12+15+18+(15+20)*8	m	346.000	
				RAZEM	346.000
42	KNR 5-08 d.3 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		(2*8+8)*3	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
4		KABLE I PRZEWODY			
43	KNR 5-10 d.4 0116-02	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem - XUHAkXS 1x70/25	m		
		(3*2+3*3+3*3+3*3+3*2)+(3*2+3*3+3*6+3*3+3*2)	m	87.000	
				RAZEM	87.000
44	KNR 5-10 d.4 0116-02	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKY 1x120,0 mm2	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 5-10 d.4 0116-02	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKY 1x70,0 mm ² 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
46	KNR 5-10 d.4 0118-04	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKY 5x95,0 mm ² 155	m m	 155.000	
				RAZEM	155.000
47	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, budowach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKY 5x50,0 mm ² 459	m m	 459.000	
				RAZEM	459.000
48	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, budowach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKY 5x35,0 mm ² 339	m m	 339.000	
				RAZEM	339.000
49	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, budowach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKY 5x25,0 mm ² 55	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
50	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, budowach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKY 5x16,0 mm ² 227	m m	 227.000	
				RAZEM	227.000
51	KNR 5-10 d.4 0118-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKY 5x10,0 mm ² 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
52	KNR 5-08 d.4 0212-03	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-24/Al-40 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 5x2,5 mm ² 155	m m	 155.000	
				RAZEM	155.000
53	KNR 5-08 d.4 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YDY 4x1,5 mm ² (15+75+195+18+36+1+10)*3	m m	 1050.000	
				RAZEM	1050.000
54	KNR 5-08 d.4 0212-03	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-24/Al-40 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3x4,0 mm ² 155	m m	 155.000	
				RAZEM	155.000
55	KNR 5-08 d.4 0212-02	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-12/Al-20 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YDY 3x2,5 mm ² (365+671+84+13+176+1710+1710+404+404+185+185)*8	m m	 47256.000	
				RAZEM	47256.000
56	KNR 5-08 d.4 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YDY 3x1,5 mm ² 2764*9	m m	 24876.000	
				RAZEM	24876.000
57	KNR 5-08 d.4 0206-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² układane w gotowych korytkach - LgY 150,0 4*33	m m	 132.000	
				RAZEM	132.000
58	KNR 5-08 d.4 0206-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² układane w gotowych korytkach - LgY 95,0 1*33	m m	 33.000	
				RAZEM	33.000
59	KNR 5-08 d.4 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YstY 2x2x0,8 mm ² 2764*3	m m	 8292.000	
				RAZEM	8292.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	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	m		
		169	m	169.000	
				RAZEM	169.000
61	KNNR 5 d.4 0728-01	Głowice małogabarytowe na kablach 1-żyłowych o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 30 kV	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
62	KNNR 5 d.4 0726-03	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8+8	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
63	KNNR 5 d.4 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 95 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2+2+2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
64	KNNR 5 d.4 0726-03	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 70 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
65	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	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
66	KNNR 5 d.4 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2+2+2+2+2+2	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
67	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	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	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	szt.		
		2+2+2+2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
69	KNNR 5 d.4 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 10 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
70	KNR 5-08 d.4 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		21*6+32*6+29*6+68*6+87*6+35*6+85*6+35*6+24*6+19*6+47*6+62*6+61*6+29*6+30+14*6+22*6	szt.	4050.000	
				RAZEM	4050.000
71	KNR 5-08 d.4 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2)	szt.		
		6+6+6+6	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
5	KORYTA I KANAŁY KABLOWE ORAZ ORUROWANIE				
72	KNR 5-08 d.5 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm	szt.		
		6826+812	szt.	7638.000	
				RAZEM	7638.000
73	KNR 5-08 d.5 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
		(149+30+1386+1848)*2	szt.	6826.000	
				RAZEM	6826.000
74	KNR 5-08 d.5 0809-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie	szt.		
		(133+70)*4	szt.	812.000	
				RAZEM	812.000
75	KNR 5-08 d.5 0701-06	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na ścianie (2 mocowania) - korytko 100 mm	szt.		
		149	szt.	149.000	
				RAZEM	149.000
76	KNR 5-08 d.5 0701-06	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na ścianie (2 mocowania) - korytko 150 mm	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
77	KNR 5-08 d.5 0701-06	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na ścianie (2 mocowania) - korytko 200 mm	szt.		
		1386	szt.	1386.000	
				RAZEM	1386.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	KNR 5-08 d.5 0701-06	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na ścianie (2 mocowania) - korytko 300 mm 1848	szt. szt.	 1848.000	
				RAZEM	1848.000
79	KNR 5-08 d.5 0701-06	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na ścianie (2 mocowania) - korytko 400 mm 133	szt. szt.	 133.000	
				RAZEM	133.000
80	KNR 5-08 d.5 0701-06	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na ścianie (2 mocowania) - korytko 500 mm 70	szt. szt.	 70.000	
				RAZEM	70.000
81	KNR 5-08 d.5 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm 110+39	m m	 149.000	
				RAZEM	149.000
82	KNR 5-08 d.5 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.150mm 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
83	KNR 5-08 d.5 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm 1290+96	m m	 1386.000	
				RAZEM	1386.000
84	KNR 5-08 d.5 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 300 mm 285+1563	m m	 1848.000	
				RAZEM	1848.000
85	KNR 5-08 d.5 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 400 mm 133	m m	 133.000	
				RAZEM	133.000
86	KNR 5-08 d.5 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 500 mm 10+60	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
87	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) (1710+1710)*3	m m	 10260.000	
				RAZEM	10260.000
88	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) 289*6*4	m m	 6936.000	
				RAZEM	6936.000
6		OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY			
89	KNR 5-08 d.6 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 5185+469	szt. szt.	 5654.000	
				RAZEM	5654.000
90	KNR 5-08 d.6 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 469+365+671+84+176+1710+1710	szt. szt.	 5185.000	
				RAZEM	5185.000
91	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+75+195+18+36+1+10+10+59+38+1+2+9	szt. szt.	 469.000	
				RAZEM	469.000
92	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
93	KNR 5-08 d.6 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 75	szt. szt.	 75.000	
				RAZEM	75.000
94	KNR 5-08 d.6 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 195	szt. szt.	 195.000	
				RAZEM	195.000
95	KNR 5-08 d.6 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - schodowy 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96	KNR 5-08 d.6 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 36	szt.		
			szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
97	KNR 5-08 d.6 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR 5-08 d.6 0308-06	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.krzyżowych,dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - schodowy 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
99	KNR 5-08 d.6 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 365	szt.		
			szt.	365.000	
				RAZEM	365.000
100	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 671	szt.		
			szt.	671.000	
				RAZEM	671.000
101	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 84	szt.		
			szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
102	KNR 5-08 d.6 0309-10	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10 mm2 z podłączeniem 13	szt.		
			szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
103	KNR 5-08 d.6 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 176	szt.		
			szt.	176.000	
				RAZEM	176.000
104	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 (855+185)*2	szt.		
			szt.	2080.000	
				RAZEM	2080.000
105	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 (855+185)*2	szt.		
			szt.	2080.000	
				RAZEM	2080.000
106	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 202*2	szt.		
			szt.	404.000	
				RAZEM	404.000
107	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 202*2	szt.		
			szt.	404.000	
				RAZEM	404.000
108	KNR-W 5-08 d.6 0314-06	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - pokrywa puszeki do kanałów instalacyjnych - ramka 6-krotna 855+185	szt		
			szt	1040.000	
				RAZEM	1040.000
109	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) - puszkia podłogowa z wyposażeniem do gniazd wtyczkowych 202	szt.		
			szt.	202.000	
				RAZEM	202.000
110	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) - puszkia podłogowa rewizyjna (bez wyposażenia) 87	szt.		
			szt.	87.000	
				RAZEM	87.000
111	KNR 5-08 d.6 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - przycisk EIB pojedynczy 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112	KNR 5-08 d.6 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - przycisk EIB 2-grupowy 59	szt. szt.	 59.000	
				RAZEM	59.000
113	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 38	szt. szt.	 38.000	
				RAZEM	38.000
114	KNR 5-08 d.6 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - przycisk EIB 6-grupowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
115	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 z regulacją temperatury + odbiornik IR 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
116	KNR 5-08 d.6 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - przycisk EIB 6-grupowy z regulacją temperatury + odbiornik IR 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
7		PRÓBY I POMIARY POMONTAŻOWE			
117	KNP 18 D13 d.7 1301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
118	KNP 18 D13 d.7 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 18	szt szt	 18.000	
				RAZEM	18.000
119	KNR-W 5-08 d.7 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 28	pomiar pomiar	 28.000	
				RAZEM	28.000
120	KNR-W 5-08 d.7 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 99-28+20+31+28+67+40+86+34+84+34+23+18+46+60+28+14+29	pomiar pomiar	 713.000	
				RAZEM	713.000
121	KNR-W 5-08 d.7 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 211	pomiar pomiar	 211.000	
				RAZEM	211.000
122	KNR-W 5-08 d.7 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny (365+671+84+13+176+1710+1710+404+404+185+185)-211	pomiar pomiar	 5696.000	
				RAZEM	5696.000
123	KNR-W 5-08 d.7 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 28	pomiar pomiar	 28.000	
				RAZEM	28.000
124	KNR-W 5-08 d.7 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 28+56	pomiar pomiar	 84.000	
				RAZEM	84.000
125	KNNR 5 d.7 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 9+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	odc. odc.	 23.000	
				RAZEM	23.000
8		INSTALACJE ELEKTRYCZNE WENTYLACJI I KLIMATYZACJI			
126	kalk. warsz- tutowa	Instalacje elektryczne WENTYLACJI I KLIMATYZACJI 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	14104.8169	0.00	-0.00
2.	robocizna	r-g	4056.2060	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	4.4480		4.4480	0.00	0.00
2.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	1.4100		1.4100	0.00	-0.00
3.	Głowice wewnętrzne dla kabli SN 120,0 mm ²	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00
4.	gniazda bryzgoszczelne 2P+Z, IP44	szt.	85.6800		85.6800	0.00	0.00
5.	gniazda wtykowe 2P+Z, IP20	szt.	551.8200		551.8200	0.00	0.00
6.	gniazda wtykowe 2x2P+Z, IP20	szt.	684.4200		684.4200	0.00	0.00
7.	Gniazdo wt.bry.32A,przen.3P+N+Z nf2642-326	szt.	13.2600		13.2600	0.00	0.00
8.	gniazdo wtyczkowe 2P+Z (białe)	szt.	2533.6800		2533.6800	0.00	0.00
9.	gniazdo wtyczkowe 2P+Z kodowane (czerwone)	szt.	2533.6800		2533.6800	0.00	-0.00
10.	Instalacje elektryczne WENTYLACJI I KLIMATYZA-CJI	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00
11.	Kabel alu.uszcz.wzd.XUHAKXS1x70/25;12/20kV	m	90.4800		90.4800	0.00	0.00
12.	Kabel elektroen.miedz.YKY 1x120;0,6/1 kV	m	416.0000		416.0000	0.00	0.00
13.	Kabel elektroen.miedz.YKY 1x70; 0,6/1 kV	m	104.0000		104.0000	0.00	0.00
14.	Kabel elektroen.miedz.YKY 5x 6; 0,6/1 kV	m	713.4400		713.4400	0.00	-0.00
15.	Kabel elektroen.miedz.YKY 5x10; 0,6/1 kV	m	52.0000		52.0000	0.00	0.00
16.	Kabel elektroen.miedz.YKY 5x25; 0,6/1 kV	m	409.7600		409.7600	0.00	0.00
17.	Kabel elektroen.miedz.YKY 5x95; 0,6/1 kV	m	161.2000		161.2000	0.00	0.00
18.	Klucz do gniazd wtyczkowych kodowanych	szt.	2533.6800		2533.6800	0.00	-0.00
19.	kołki kotwiące	szt.	7750.0000		7750.0000	0.00	0.00
20.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	36.0000		36.0000	0.00	0.00
21.	Koncówka kablowa do zapras., K 95 mm ²	szt.	30.0000		30.0000	0.00	0.00
22.	Konstrukcja wsporcza pod koryta kablowe szer. 100 mm	szt.	149.0000		149.0000	0.00	0.00
23.	Konstrukcja wsporcza pod koryta kablowe szer. 150 mm	szt.	30.0000		30.0000	0.00	0.00
24.	Konstrukcja wsporcza pod koryta kablowe szer. 200 mm	szt.	1386.0000		1386.0000	0.00	0.00
25.	Konstrukcja wsporcza pod koryta kablowe szer. 300 mm	szt.	1848.0000		1848.0000	0.00	0.00
26.	Konstrukcja wsporcza pod koryta kablowe szer. 400 mm	szt.	133.0000		133.0000	0.00	0.00
27.	Konstrukcja wsporcza pod koryta kablowe szer. 500 mm	szt.	70.0000		70.0000	0.00	0.00
28.	Końcówka kablowa do zapras., K 10 mm ²	szt.	90.0000		90.0000	0.00	0.00
29.	Końcówka kablowa do zapras., K 16 mm ²	szt.	40.0000		40.0000	0.00	0.00
30.	Końcówka kablowa do zapras., K 25 mm ²	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00
31.	Końcówka kablowa do zapras., K 35 mm ²	szt.	60.0000		60.0000	0.00	0.00
32.	Końcówka kablowa do zapras., K 50 mm ²	szt.	90.0000		90.0000	0.00	0.00
33.	Końcówka kablowa do zapras., K 70 mm ²	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00
34.	Końcówka kablowa do zapras., K 120 mm ²	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00
35.	korytko kablowe szer. 100x60 mm	m	149.0000		149.0000	0.00	0.00
36.	korytko kablowe szer. 150x60 mm	m	30.0000		30.0000	0.00	0.00
37.	korytko kablowe szer. 200x60 mm	m	1386.0000		1386.0000	0.00	0.00
38.	korytko kablowe szer. 300x60 mm	m	1848.0000		1848.0000	0.00	0.00
39.	korytko kablowe szer. 400x60 mm	m	133.0000		133.0000	0.00	0.00
40.	korytko kablowe szer. 500x60 mm	m	70.0000		70.0000	0.00	0.00
41.	Lakier asfaltowy ogólnego stos.-czarny	dm ³	1.5149		1.5149	0.00	0.00
42.	Listwa zaciskowa	szt.	478.3800		478.3800	0.00	0.00
43.	łączniki bryzgoszczelne LIP-1000F	szt.	36.7200		36.7200	0.00	0.00
44.	łączniki bryzgoszczelne LIP-5000F	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00
45.	łączniki bryzgoszczelne LIP-6000F	szt.	10.2000		10.2000	0.00	0.00
46.	łączniki instalacyjne schodowe, IP20	szt.	18.3600		18.3600	0.00	0.00
47.	łączniki instalacyjne świecznikowe, IP20	szt.	198.9000		198.9000	0.00	0.00
48.	łączniki instalacyjne WPt-1F	szt.	76.5000		76.5000	0.00	0.00
49.	Montaż i wycena OPRAW OŚWIETLENIOWYCH	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00
50.	opaski kablowe typu Okai	szt.	189.6000		189.6000	0.00	-0.00
51.	Panel centralny	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
52.	Podstawa uniwersalna n/t	szt.	176.0000		176.0000	0.00	0.00
53.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x4,0; 750 V	m	161.2000		161.2000	0.00	0.00
54.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 4x1,5; 750 V	m	1092.0000		1092.0000	0.00	0.00
55.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x2,5; 750 V	m	161.2000		161.2000	0.00	0.00
56.	Przewód miedziany DY 1,5 mm ² , 500 V	m	175.7600		175.7600	0.00	0.00
57.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V	m	26230.8800		26230.8800	0.00	0.00
58.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	m	49146.2400		49146.2400	0.00	0.00
59.	Przewód kabelkowy miedz. YstY 2x2x0,8 mm ²	m	8623.6800		8623.6800	0.00	0.00
60.	Przewód miedziany LgY 95,0 mm ² , 750 V	m	34.3200		34.3200	0.00	0.00
61.	Przewód miedziany LgY 150,0 mm ² , 750 V	m	137.2800		137.2800	0.00	0.00
62.	Przycisk EIB 2-grupowy	szt.	60.1800		60.1800	0.00	0.00
63.	Przycisk EIB 4-grupowy	szt.	38.7600		38.7600	0.00	0.00
64.	Przycisk EIB 4-grupowy z regulacją temperatury + odbiornik IR	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00
65.	Przycisk EIB 6-grupowy	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00
66.	Przycisk EIB 6-grupowy z regulacją temperatury + odbiornik IR	szt.	9.1800		9.1800	0.00	0.00
67.	Przycisk EIB pojedynczy	szt.	10.2000		10.2000	0.00	0.00
68.	Przycisk kasujący	szt.	8.1600		8.1600	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
69.	Przycisk przywoławczy	szt	8.1600		8.1600	0.00	0.00
70.	przyciski instalacyjne WPt-6F	szt	15.3000		15.3000	0.00	0.00
71.	Puszka p/t okragla uniwers.PO-80 z pokrywa	szt	486.5400		486.5400	0.00	0.00
72.	Puszka podłogowa rewizyjna (bez wyposażenia)	szt	88.7400		88.7400	0.00	0.00
73.	Puszka podłogowa z wyposażeniem do gniazd wtyczkowych	szt	206.0400		206.0400	0.00	0.00
74.	Puszka z twor.p/t okragla koncowa, PK-60	szt	5305.0200		5305.0200	0.00	0.00
75.	Ramka 6-krotna	szt.	1060.8000		1060.8000	0.00	0.00
76.	Rozdzielnica 1RO 0.1	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
77.	Rozdzielnica 1RO 0.2	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
78.	Rozdzielnica 1RO 0.3	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
79.	Rozdzielnica 1RO 1.2	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
80.	Rozdzielnica 1RO 1.3	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
81.	Rozdzielnica 1RO 2.2	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
82.	Rozdzielnica 1RO 2.3	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
83.	Rozdzielnica 1RO 3.2	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
84.	Rozdzielnica 1RO 3.3	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
85.	Rozdzielnica 1RP0.1	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
86.	Rozdzielnica 1RP0.2	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
87.	Rozdzielnica 1RP0.3	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
88.	Rozdzielnica 1RP1.2	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
89.	Rozdzielnica 1RP1.3	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
90.	Rozdzielnica 1RP2.2	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
91.	Rozdzielnica 1RP2.3	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
92.	Rozdzielnica 1RP3.2	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
93.	Rozdzielnica 1RP3.3	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
94.	Rozdzielnica 1RPK0.1	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
95.	Rozdzielnica 1RPK0.2	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
96.	Rozdzielnica 1RPK0.3	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
97.	Rozdzielnica 1RPK1.2	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
98.	Rozdzielnica 1RPK1.3	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
99.	Rozdzielnica 1RPK2.2	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
100.	Rozdzielnica 1RPK2.3	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
101.	Rozdzielnica 1RPK3.2	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
102.	Rozdzielnica 1RPK3.3	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
103.	Rozdzielnica RBar	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
104.	Rozdzielnica RW2	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
105.	Rozdzielnica RW3	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
106.	Rura elektroins.PVC karbow.gietka RKLK 22	m	17883.8400		17883.8400	0.00	0.00
107.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-40	kg	0.8692		0.8692	0.00	-0.00
108.	Taśma izolacyjna Denso	m ²	0.7524		0.7524	0.00	0.00
109.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	96.0000		96.0000	0.00	-0.00
110.	Wazeliny techniczne	kg	12.9430		12.9430	0.00	0.00
111.	Wskaźnik pomieszczenia	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00
112.	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	8.2917	0.00	-0.00
2.	Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t	m-g	8.2917	0.00	-0.00
3.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	12.5424	0.00	0.00
4.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	6.1200	0.00	0.00
5.	Zuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	7.5942	0.00	0.00
6.	Żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.6975	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł