

PRZEDMIAR ROBÓT 103-20-090

CPV 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych ,CPV 45317000 inne instalacje elektryczne

Budowa: BUDYNEK DYDAKTYCZNY AKADEMII
WYCHOWANIA FIZYCZNEGO
Obiekt: INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE
Rodzaj robót: ELEKTRYCZNE-WEWNĘTRZNE

Inwestor: AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO
im.EUGENIUSZA PIASECKIEGO
POZNAŃ ul.KRÓLOWEJ JADWIGI 27/39

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmi 19-03-2009

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT 103-20-090

CPV 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych ,CPV 45317000 inne instalacje elektryczne

Budowa: BUDYNEK DYDAKTYCZNY AKADEMII
WYCHOWANIA FIZYCZNEGO

Obiekt: INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

Rodzaj robót: ELEKTRYCZNE-WEWNĘTRZNE

Zamawiający: AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO
im.EUGENIUSZA PIASECKIEGO
POZNAŃ ul.KRÓLOWEJ JADWIGI 27/39

PRZEDMIAR 103-20-090

Strona 1

19-03-2009

DZIAŁ N A Z W A D Z I A Ł U

- 1 MONTAŻ ROZDZIELNIC W.L.Z.
 - 2 INSTALACJA OŚWIETLENIOWA
 - 3 INSTALACJA SIŁY,GNIAZD WTYCZKOWYCH
 - 4 INSTALACJA ODGROMOWA I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH
 - 5 BADANIA I POMIARY ELEKTRYCZNE
-

PRZEDMIAR ROBÓT 103-20-090

CPV 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych ,CPV 45317000 inne instalacje elektryczne

Budowa: BUDYNEK DYDAKTYCZNY AKADEMII
WYCHOWANIA FIZYCZNEGO
Obiekt: INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE
Rodzaj robót: ELEKTRYCZNE-WEWNĘTRZNE

Inwestor: AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO
im.EUGENIUSZA PIASECKIEGO
POZNAŃ ul.KRÓLOWEJ JADWIGI 27/39

PRZEDMIAR 103-20-090

Strona 1

19-03-2009

DZ		POZ		SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYGNAŁ	IŁOŚĆ
1		MONTAŻ ROZDZIELNIC W.L.Z.							
1	10	KNR	514-01-02-04-00	ST03.02.00		Montaż rozdzielnicy "RG"	szt		1,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Rys nr E9			1			1,00000
			wsp: R = 0,955						
1	20	KNR	508-04-03-01-01	ST03.02.00		Mocowanie wyłącznika "PWP"	szt		1,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Rys E9			1			1,00000
			wsp: R = 0,955						
1	30	KNR	514-01-01-05-00	ST03.02.00		Montaż rozdzielnicy RO1 wraz z przygotowaniem podłoża i podłączeniem obwodów	szt		1,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Rys nr E9			1			1,00000
			wsp: R = 0,955						
1	40	KNR	514-01-01-05-00	ST03.02.00		Montaż rozdzielnicy RO2 wraz z przygotowaniem podłoża i podłączeniem obwodów	szt		1,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Rys nr E9			1			1,00000
			wsp: R = 0,955						
1	50	KNR	514-01-01-05-00	ST03.02.00		Montaż rozdzielnicy R11 wraz z przygotowaniem podłoża i podłączeniem obwodów	szt		1,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Rys nr E10			1			1,00000
			wsp: R = 0,955						
1	60	KNR	514-01-01-05-00	ST03.02.00		Montaż rozdzielnicy R12 wraz z przygotowaniem podłoża i podłączeniem obwodów	szt		1,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Rys nr E10			1			1,00000
			wsp: R = 0,955						
1	70	KNR	514-01-01-05-00	ST03.02.00		Montaż rozdzielnicy RK wraz z przygotowaniem podłoża i podłączeniem obwodów	szt		1,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Rys nr E10			1			1,00000
			wsp: R = 0,955						
1	80	KNR	514-01-01-05-00	ST03.02.00		Montaż rozdzielnicy R21 wraz z przygotowaniem podłoża i podłączeniem obwodów	szt		1,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Rys nr E11			1			1,00000
			wsp: R = 0,955						

DZ		POZ		SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	90	KNR		514-01-01-05-00	ST03.02.00	Montaż rozdzielnic R22 wraz z przygotowaniem podłoża i podłączeniem obwodów	szt	1,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Rys nr E11			1		1,00000
			wsp: R = 0,955					
1	100	KNR		514-01-01-05-00	ST03.02.00	Montaż rozdzielnic R31 wraz z przygotowaniem podłoża i podłączeniem obwodów	szt	1,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Rys nr E12			1		1,00000
			wsp: R = 0,955					
1	110	KNR		514-01-01-05-00	ST03.02.00	Montaż rozdzielnic R32 wraz z przygotowaniem podłoża i podłączeniem obwodów	szt	1,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Rys nr E12			1		1,00000
			wsp: R = 0,955					
1	120	KNR		514-01-01-05-00	ST03.02.00	Montaż rozdzielnic R41 wraz z przygotowaniem podłoża i podłączeniem obwodów	szt	1,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Rys nr E13			1		1,00000
			wsp: R = 0,955					
1	130	KNR		514-01-01-05-00	ST03.02.00	Montaż rozdzielnic R42 wraz z przygotowaniem podłoża i podłączeniem obwodów	szt	1,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Rys nr E13			1		1,00000
			wsp: R = 0,955					
1	140	KNR		514-01-01-05-00	ST03.02.00	Montaż rozdzielnic R51 wraz z przygotowaniem podłoża i podłączeniem obwodów	szt	1,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Rys nr E14			1		1,00000
			wsp: R = 0,955					
1	150	KNR		514-01-01-05-00	ST03.02.00	Montaż rozdzielnic R52 wraz z przygotowaniem podłoża i podłączeniem obwodów	szt	1,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Rys nr E14			1		1,00000
			wsp: R = 0,955					
1	160	KNR		514-01-01-02-00	ST03.02.00	Montaż rozdzielnic RW1/RW2 z przygotowaniem podłoża i podłączeniem obwodów	szt	2,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Rys nr E9			2		2,00000
			wsp: R = 0,955					
1	170	KNR		514-01-01-02-00	ST03.02.00	Montaż rozdzielnic RW3/RW4 z przygotowaniem podłoża i podłączeniem obwodów	szt	2,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Rys nr E16			2		2,00000
			wsp: R = 0,955					
1	180	KNR		514-01-01-02-00	ST03.02.00	Montaż rozdzielnic RT z przygotowaniem podłoża i podłączeniem obwodów	szt	1,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Rys nr E9			1		1,00000
			wsp: R = 0,955					
1	190	KNR		514-01-01-02-00	ST03.02.00	Montaż tablicy TSO z przygotowaniem podłoża i podłączeniem obwodów	szt	1,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Rys nr E18			1		1,00000
			wsp: R = 0,955					
1	191	KNR		508-04-01-05-00	ST03.02.00	Przygotowanie podłoża pod konstrukcje wsporcze dla korytek	szt	642,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Rys nr E9			(36) * 0,5		18,00000
		2	Rys nr E9,10,11,12,13,14			((2*4)*6) * 0,5		24,00000
		3	Rys nr E9,10,11,12,13,14			((2*80)*6) * 0,5		480,00000
		4	Rys nr E9,10,11,12,13,14			((40)*6) * 0,5		120,00000
			wsp: R = 0,955					

		SYMBOL		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL
DZ	POZ	POZYCJI					IŁOŚĆ
1	192	KNR	508-07-01-04-00	ST03.02.00	Montaż konstrukcji wsporczych do 1 kg przykręcanych na stropie na 2 mocowaniach	szt	642,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Rys nr E9		(36) * 0,5		18,00000
		2	Rys nr E9,10,11,12,13,14		((2*4)*6) * 0,5		24,00000
		3	Rys nr E9,10,11,12,13,14		((2*80)*6) * 0,5		480,00000
		4	Rys nr E9,10,11,12,13,14		((40)*6) * 0,5		120,00000
			wsp: R = 0,955				
1	200	KNR	508-07-05-03-00	ST03.02.00	Mocowanie drabinki D-600P przez przykręcenie	metr	36,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Rys nr E9		36		36,00000
			wsp: R = 0,955				
1	210	KNR	508-07-05-02-00	ST03.02.00	Mocowanie drabinki D-400P przez przykręcenie	metr	48,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Rys nr E9,10,11,12,13,14		(2*4)*6		48,00000
			wsp: R = 0,955				
1	220	KNR	508-07-05-08-01	ST03.02.00	Mocowanie korytek X-111-22 przez przykręcenie	metr	960,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Rys nr E9,10,11,12,13,14		(2*80)*6		960,00000
			wsp: R = 0,955				
1	230	KNR	508-07-05-07-00	ST03.02.00	Mocowanie korytek X-111-11 przez przykręcenie	metr	240,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		3	Rys nr E9,10,11,12,13,14		(40)*6		240,00000
			wsp: R = 0,955				
1	240	KNR	510-01-06-04-00	ST03.02.00	Ręczne układanie kabla YKY 1x150 z mocowaniem do podłoża	metr	125,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Rys nr E9		5*25		125,00000
			wsp: R = 0,955				
1	250	KNR	510-01-06-04-00	ST03.02.00	Ręczne układanie kabla YKY 1x120 z mocowaniem do podłoża	metr	475,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Rys nr E9		5*55		275,00000
		2	Rys nr E10,11,12,13,14		5*4*5		100,00000
		3	Rys nr E8		5*20		100,00000
			wsp: R = 0,955				
1	260	KNR	510-01-18-04-10	ST03.02.00	Kabel YKY 5x50 mm² z mocowaniem w budynkach	metr	940,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Rys nr E9		(45+85)*6		780,00000
		2	Rys nr E10		(2*4)*6		48,00000
		3	Rys nr E11		(2*4)*5		40,00000
		4	Rys nr E12		(2*4)*4		32,00000
		5	Rys nr E13		(2*4)*3		24,00000
		6	Rys nr E14		(2*4)*2		16,00000
			wsp: R = 0,955				
1	270	KNR	510-01-18-03-10	ST03.02.00	Kabel YKY 5x25 mm² z mocowaniem w budynkach	metr	915,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Rys nr E9		5+10+10+95+75+85+2*35+2*75+2*40+2*65+25		735,00000
		2	Rys nr E10		6*4		24,00000
		3	Rys nr E11		6*4		24,00000
		4	Rys nr E12		6*4		24,00000
		5	Rys nr E13		6*4		24,00000
		6	Rys nr E14		6*4		24,00000
		7	Rys nr E8		15*4		60,00000
			wsp: R = 0,955				
1	280	KNR	510-01-18-02-10	ST03.02.00	Kabel YKY 5x10 mm² z mocowaniem w budynkach	metr	1860,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Rys nr E9		(45+85)*6+140		920,00000
		2	Rys nr E9		(45+85)*6		780,00000
		3	Rys nr E10		(2*4)*6		48,00000
		4	Rys nr E11		(2*4)*5		40,00000
		5	Rys nr E12		(2*4)*4		32,00000
		6	Rys nr E13		(2*4)*3		24,00000
		7	Rys nr E14		(2*4)*2		16,00000
			wsp: R = 0,955				

DZ		SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL	IŁOŚĆ
2		INSTALACJA OŚWIE TL ENIOWA						
2	10	KNR	508-02-14-02-05	ST03.02.00	Przewód YDY 5x1,5 układany w gotowych korytkach	metr		1825,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Rys nr E 1		135			135,00000
		2	Rys nr E 2		260			260,00000
		3	Rys nr E 3		255			255,00000
		4	Rys nr E 4		320			320,00000
		5	Rys nr E 5		285			285,00000
		6	Rys nr E 6		310			310,00000
		7	Rys nr E 7		260			260,00000
		wsp: R = 0,955						
2	20	KNR	508-02-14-01-06	ST03.02.00	Przewód YDY 4x1,5 układany w gotowych korytkach	metr		3908,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Rys nr E 1		(14) * 2			28,00000
		2	Rys nr E 2		(13+5+9+5+21+6+20+11+4+11+6+22+6+39+10+4+19+2+2+3+12+30+168+8+296+24+16+9+23+9+1) * 2			1628,00000
		3	Rys nr E 3		(13+4+2+20+4+7+1+18+8+15+9+1+2+1+5+6+27+22+2+1+4+15+24+8+18+22) * 2			518,00000
		4	Rys nr E 4		(17+7+4+2+9+8+6+4+1+2+1+92+5+4+6+72) * 2			480,00000
		5	Rys nr E 5		(10+10+8+16+9+5+4+2+13+6+4+1+8+10+60+180) * 2			692,00000
		6	Rys nr E 6		(10+9+4+2+9+6+4+1+2+1+5+72) * 2			250,00000
		7	Rys nr E 7		(11+8+4+2+9+6+4+2+1+2+74+23) * 2			292,00000
		8	Rys nr E 8		(6+4) * 2			20,00000
		wsp: R = 0,955						
2	30	KNR	508-02-14-01-14	ST03.02.00	Przewód YDYp 3x1,5 układany w gotowych korytkach	metr		11724,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Rys nr E 1		(14) * 6			84,00000
		2	Rys nr E 2		(13+5+9+5+21+6+20+11+4+11+6+22+6+39+10+4+19+2+2+3+12+30+168+8+296+24+16+9+23+9+1) * 6			4884,00000
		3	Rys nr E 3		(13+4+2+20+4+7+1+18+8+15+9+1+2+1+5+6+27+22+2+1+4+15+24+8+18+22) * 6			1554,00000
		4	Rys nr E 4		(17+7+4+2+9+8+6+4+1+2+1+92+5+4+6+72) * 6			1440,00000
		5	Rys nr E 5		(10+10+8+16+9+5+4+2+13+6+4+1+8+10+60+180) * 6			2076,00000
		6	Rys nr E 6		(10+9+4+2+9+6+4+1+2+1+5+72) * 6			750,00000
		7	Rys nr E 7		(11+8+4+2+9+6+4+2+1+2+74+23) * 6			876,00000
		8	Rys nr E 8		(6+4) * 6			60,00000
		wsp: R = 0,955						
2	40	KNR	508-02-09-05-04	ST03.02.00	Przewód kabelkowy YDYp 3x1,5 układany w tynku w podłożu niebetonowym	metr		7720,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Rys nr E 2		(13+5+9+5+21+6+20+11+4+11+6+22+6+39+10+4+19+2+2+3+12+30+168+8+296+24+16+9+23+9+1) * 4			3256,00000
		2	Rys nr E 3		(13+4+2+20+4+7+1+18+8+15+9+1+2+1+5+6+27+22+2+1+4+15+24+8+18+22) * 4			1036,00000
		3	Rys nr E 4		(17+7+4+2+9+8+6+4+1+2+1+92+5+4+6+72) * 4			960,00000
		4	Rys nr E 5		(10+10+8+16+9+5+4+2+13+6+4+1+8+10+60+180) * 4			1384,00000
		5	Rys nr E 6		(10+9+4+2+9+6+4+1+2+1+5+72) * 4			500,00000
		6	Rys nr E 7		(11+8+4+2+9+6+4+2+1+2+74+23) * 4			584,00000
		wsp: R = 0,955						
2	50	KNR	403-10-01-11-00	ST03.02.00	Wykucie mechaniczne w betonie bruzd dla rur	metr		240,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Rys nr E3		240			240,00000
2	60	KNR	508-01-08-02-00	ST03.02.00	Rura winidurowa RL 22 p.t. w betonie	metr		240,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Rys nr E3		240			240,00000
		wsp: R = 0,955						
2	70	KNR	508-02-07-02-12	ST03.02.00	Przewód kabelkowy YDYp 3x2,5 wciągany do rur	metr		240,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Rys nr E3		240			240,00000
		wsp: R = 0,955						
2	80	KNR	508-03-01-23-00	ST03.02.00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt p.t.	szt		771,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Rys nr E1		2			2,00000
		2	Rys nr E2		29+33+8+6+28+1+55+95			255,00000

		SYMBOL		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
DZ	POZ	POZYCJI					
		3	Rys nr E3		7+13+3+13+35+45		116,00000
		4	Rys nr E4		2+4+27+30+25		88,00000
		5	Rys nr E5		6+20+22+40+35		123,00000
		6	Rys nr E6		6+25+35+25		91,00000
		7	Rys nr E7		6+28+35+25		94,00000
		8	Rys nr E8		2		2,00000
		wsp: R = 0,955					
2	90	KNR	508-03-03-03-00	ST03.02.00	Montaż na gotowym podłożu puszki 75x75 3-wylotowej przewód o przekroju 2,5 mm²	szt	230,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Rys nr E2		55		55,00000
		2	Rys nr E3		35		35,00000
		3	Rys nr E4		30		30,00000
		4	Rys nr E5		40		40,00000
		5	Rys nr E6		35		35,00000
		6	Rys nr E7		35		35,00000
		wsp: R = 0,955					
2	100	KNR	508-03-02-03-00	ST03.02.00	Montaż na gotowym podłożu puszki pt. 70 mm o 4-wylotach i przekroju przewodu do 2,5 mm²	szt	250,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		2	Rys nr E2		95		95,00000
		3	Rys nr E3		45		45,00000
		4	Rys nr E4		25		25,00000
		5	Rys nr E5		35		35,00000
		6	Rys nr E6		25		25,00000
		7	Rys nr E7		25		25,00000
		wsp: R = 0,955					
2	110	KNR	508-03-02-01-00	ST03.02.00	Montaż na gotowym podłożu puszki pt. bakielitowe 60 mm	szt	291,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Rys nr E1		2		2,00000
		2	Rys nr E2		29+33+8+6+28+1		105,00000
		3	Rys nr E3		7+13+3+13		36,00000
		4	Rys nr E4		2+4+27		33,00000
		5	Rys nr E5		6+20+22		48,00000
		6	Rys nr E6		6+25		31,00000
		7	Rys nr E7		6+28		34,00000
		8	Rys nr E8		2		2,00000
		wsp: R = 0,955					
2	120	KNR	508-03-07-02-01	ST03.02.00	Montaż na gotowym podłożu przycisku "światło" podtynkowego	szt	46,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Rys nr E2		33		33,00000
		2	Rys nr E3		13		13,00000
		wsp: R = 0,955					
2	130	KNR	508-03-07-02-00	ST03.02.00	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika jednobiegunowego podtynkowego	szt	35,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Rys nr E2		8		8,00000
		2	Rys nr E3		3		3,00000
		3	Rys nr E4		4		4,00000
		4	Rys nr E5		20		20,00000
		wsp: R = 0,955					
2	140	KNR	508-03-07-03-00	ST03.02.00	Montaż na gotowym podłożu przełącznika świecznikowego podtynkowego	szt	121,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Rys nr E2		6		6,00000
		2	Rys nr E3		13		13,00000
		3	Rys nr E4		27		27,00000
		4	Rys nr E5		22		22,00000
		5	Rys nr E6		25		25,00000
		6	Rys nr E7		28		28,00000
		wsp: R = 0,955					
2	150	KNR	508-03-08-04-00	ST03.02.00	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika 1-biegunowego szczelnego p.t.	szt	60,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Rys nr E1		2		2,00000
		2	Rys nr E2		29		29,00000

DZ		SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL	IŁOŚĆ
		3	Rys nr E3	7				7,00000
		4	Rys nr E4	2				2,00000
		5	Rys nr E5	6				6,00000
		6	Rys nr E6	6				6,00000
		7	Rys nr E7	6				6,00000
		8	Rys nr E8	2				2,00000
		wsp: R = 0,955						
2	160	KNR	508-03-08-06-00	ST03.02.00	Montaż na gotowym podłożu przełącznika schodowego szczelnego	szt		28,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Rys nr E2		28			28,00000
		wsp: R = 0,955						
2	170	KNR	508-03-07-04-01	ST03.02.00	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika żaluzjowego	szt		1,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Rys nr E2		1			1,00000
		wsp: R = 0,955						
2	180	KNR	508-05-02-09-00	ST03.02.00	Przygotowanie podłoża pod oprawy	szt		1954,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Rys nr E 1		14			14,00000
		2	Rys nr E 2		13+5+9+5+21+6+20+11+4+11+6+22+6+39+10+4+19+2+2+3+12+30+168+8 +296+24+16+9+23+9+1			814,00000
		3	Rys nr E 3		13+4+2+20+4+7+1+18+8+15+9+1+2+1+5+6+27+22+2+1+4+15+24+8+18+2 2			259,00000
		4	Rys nr E 4		17+7+4+2+9+8+6+4+1+2+1+92+5+4+6+72			240,00000
		5	Rys nr E 5		10+10+8+16+9+5+4+2+13+6+4+1+8+10+60+180			346,00000
		6	Rys nr E 6		10+9+4+2+9+6+4+1+2+1+5+72			125,00000
		7	Rys nr E 7		11+8+4+2+9+6+4+2+1+2+74+23			146,00000
		8	Rys nr E 8		6+4			10,00000
		wsp: R = 0,955						
2	190	KNR	508-05-11-13-00	ST03.02.00	Montaż na gotowym podłożu opraw "A"	szt		71,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Rys nr E 2		13			13,00000
		2	Rys nr E 4		17			17,00000
		3	Rys nr E 5		10+10			20,00000
		4	Rys nr E 6		10			10,00000
		5	Rys nr E 7		11			11,00000
		wsp: R = 0,955						
2	200	KNR	508-05-11-13-00	ST03.02.00	Montaż na gotowym podłożu opraw "A/Aw"	szt		37,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Rys nr E 2		5			5,00000
		2	Rys nr E 4		7			7,00000
		3	Rys nr E 5		8			8,00000
		4	Rys nr E 6		9			9,00000
		5	Rys nr E 7		8			8,00000
		wsp: R = 0,955						
2	210	KNR	508-05-11-17-00	ST03.02.00	Montaż na gotowym podłożu opraw "A2"	szt		16,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Rys nr E 5		8+8			16,00000
		wsp: R = 0,955						
2	220	KNR	508-05-11-13-01	ST03.02.00	Montaż na gotowym podłożu opraw "B"	szt		13,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Rys nr E 3		4			4,00000
		2	Rys nr E 5		9			9,00000
		wsp: R = 0,955						
2	230	KNR	508-05-11-13-01	ST03.02.00	Montaż na gotowym podłożu opraw "B/Aw"	szt		7,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Rys nr E 3		2			2,00000
		2	Rys nr E 5		5			5,00000
		wsp: R = 0,955						
2	240	KNR	508-05-11-13-01	ST03.02.00	Montaż na gotowym podłożu opraw "B2"	szt		20,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Rys nr E 3		10+10			20,00000
		wsp: R = 0,955						
2	250	KNR	508-05-11-13-01	ST03.02.00	Montaż na gotowym podłożu opraw "B2/Aw"	szt		4,00000

DZ		SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL	IŁOŚĆ
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			
		1	Rys nr E 3		2+2			4,00000
			wsp: R = 0,955					
2	260	KNR	508-05-11-01-00	ST03.02.00	Montaż na gotowym podłożu opraw "C1"	szt		32,00000
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			
		1	Rys nr E 2		9			9,00000
		2	Rys nr E 3		7			7,00000
		3	Rys nr E 4		4			4,00000
		4	Rys nr E 5		4			4,00000
		5	Rys nr E 6		4			4,00000
		6	Rys nr E 7		4			4,00000
			wsp: R = 0,955					
2	270	KNR	508-05-11-01-00	ST03.02.00	Montaż na gotowym podłożu opraw "C2"	szt		8,00000
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			
		3	Rys nr E 4		2			2,00000
		4	Rys nr E 5		2			2,00000
		5	Rys nr E 6		2			2,00000
		6	Rys nr E 7		2			2,00000
			wsp: R = 0,955					
2	280	KNR	508-05-11-01-00	ST03.02.00	Montaż na gotowym podłożu opraw "C3"	szt		6,00000
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			
		1	Rys nr E 2		5			5,00000
		2	Rys nr E 3		1			1,00000
			wsp: R = 0,955					
2	290	KNR	508-05-11-13-01	ST03.02.00	Montaż na gotowym podłożu opraw "D"	szt		79,00000
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			
		1	Rys nr E 2		7+7+2+5			21,00000
		2	Rys nr E 3		12+6			18,00000
		3	Rys nr E 4		9			9,00000
		4	Rys nr E 5		7+6			13,00000
		5	Rys nr E 6		9			9,00000
		6	Rys nr E 7		9			9,00000
			wsp: R = 0,955					
2	300	KNR	508-05-11-13-01	ST03.02.00	Montaż na gotowym podłożu opraw "D/Aw"	szt		8,00000
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			
		1	Rys nr E 3		8			8,00000
			wsp: R = 0,955					
2	310	KNR	508-05-11-13-01	ST03.02.00	Montaż na gotowym podłożu opraw "D2"	szt		14,00000
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			
		1	Rys nr E 2		6			6,00000
		2	Rys nr E 4		8			8,00000
			wsp: R = 0,955					
2	320	KNR	508-05-11-13-01	ST03.02.00	Montaż na gotowym podłożu opraw "D3"	szt		59,00000
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			
		1	Rys nr E 2		11+9			20,00000
		2	Rys nr E 3		9+6			15,00000
		3	Rys nr E 4		6			6,00000
		4	Rys nr E 5		6			6,00000
		5	Rys nr E 6		6			6,00000
		6	Rys nr E 7		6			6,00000
			wsp: R = 0,955					
2	330	KNR	508-05-11-13-01	ST03.02.00	Montaż na gotowym podłożu opraw "D3/Aw"	szt		36,00000
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			
		1	Rys nr E 2		11			11,00000
		2	Rys nr E 3		4+5			9,00000
		3	Rys nr E 4		4			4,00000
		4	Rys nr E 5		4			4,00000
		5	Rys nr E 6		4			4,00000
		6	Rys nr E 7		4			4,00000
			wsp: R = 0,955					
2	340	KNR	508-05-13-11-00	ST03.02.00	Montaż na gotowym podłożu opraw "F1"	szt		10,00000
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			
		1	Rys nr E 2		3+1			4,00000
		2	Rys nr E 3		1			1,00000
		3	Rys nr E 4		1			1,00000

DZ		SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		4	Rys nr E 5	1			1,00000
		5	Rys nr E 6	1			1,00000
		6	Rys nr E 7	2			2,00000
		wsp: R = 0,955					
2	350	KNR	508-05-13-11-00	ST03.02.00	Montaż na gotowym podłożu opraw "F2"	szt	26,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Rys nr E 2		4+7		11,00000
		3	Rys nr E 3		2		2,00000
		4	Rys nr E 4		2		2,00000
		5	Rys nr E 5		8		8,00000
		6	Rys nr E 6		2		2,00000
		7	Rys nr E 7		1		1,00000
		wsp: R = 0,955					
2	360	KNR	508-05-13-11-00	ST03.02.00	Montaż na gotowym podłożu opraw "F3"	szt	9,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Rys nr E 2		4+2		6,00000
		3	Rys nr E 3		1		1,00000
		4	Rys nr E 4		1		1,00000
		5	Rys nr E 6		1		1,00000
		wsp: R = 0,955					
2	370	KNR	508-05-11-09-00	ST03.02.00	Montaż na gotowym podłożu opraw "G"	szt	92,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Rys nr E 4		44+48		92,00000
		wsp: R = 0,955					
2	380	KNR	508-05-11-01-00	ST03.02.00	Montaż na gotowym podłożu opraw "H"	szt	49,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Rys nr E 2		11+11		22,00000
		2	Rys nr E 3		5		5,00000
		3	Rys nr E 4		5		5,00000
		4	Rys nr E 5		6+4		10,00000
		5	Rys nr E 6		5		5,00000
		6	Rys nr E 7		2		2,00000
		wsp: R = 0,955					
2	390	KNR	508-05-11-11-00	ST03.02.00	Montaż na gotowym podłożu opraw "M"	szt	72,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Rys nr E 2		6		6,00000
		2	Rys nr E 3		6		6,00000
		3	Rys nr E 5		12+18+30		60,00000
		wsp: R = 0,955					
2	400	KNR	508-05-11-09-00	ST03.02.00	Montaż na gotowym podłożu opraw "N"	szt	246,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Rys nr E 2		15+9+15		39,00000
		2	Rys nr E 3		27		27,00000
		3	Rys nr E 5		20*9		180,00000
		wsp: R = 0,955					
2	410	KNR	508-05-11-13-00	ST03.02.00	Montaż na gotowym podłożu opraw "O1"	szt	168,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Rys nr E 3		8+14		22,00000
		2	Rys nr E 6		68+4		72,00000
		3	Rys nr E 7		74		74,00000
		wsp: R = 0,955					
2	420	KNR	508-05-11-13-00	ST03.02.00	Montaż na gotowym podłożu opraw "P1"	szt	16,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Rys nr E 2		10		10,00000
		2	Rys nr E 3		2		2,00000
		3	Rys nr E 4		4		4,00000
		wsp: R = 0,955					
2	430	KNR	508-05-11-13-00	ST03.02.00	Montaż na gotowym podłożu opraw "P2"	szt	4,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Rys nr E 2		4		4,00000
		wsp: R = 0,955					
2	440	KNR	508-05-11-13-00	ST03.02.00	Montaż na gotowym podłożu opraw "P3"	szt	19,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Rys nr E 2		7+12		19,00000

DZ		POZ		SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL	IŁOŚĆ
						wsp: R = 0,955			
2	450	KNR		508-05-11-13-00	ST03.02.00	Montaż na gotowym podłożu opraw "P3/Aw"	szt		2,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Rys nr E 2			2			2,00000
						wsp: R = 0,955			
2	460	KNR		508-05-11-13-00	ST03.02.00	Montaż na gotowym podłożu opraw "P4"	szt		3,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Rys nr E 2			2			2,00000
		2	Rys nr E 3			1			1,00000
						wsp: R = 0,955			
2	470	KNR		508-05-11-13-00	ST03.02.00	Montaż na gotowym podłożu opraw "P4/Aw"	szt		7,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Rys nr E 2			3			3,00000
		2	Rys nr E 3			4			4,00000
						wsp: R = 0,955			
2	480	KNR		508-05-11-13-00	ST03.02.00	Montaż na gotowym podłożu opraw "P5"	szt		3,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Rys nr E 3			3			3,00000
						wsp: R = 0,955			
2	490	KNR		508-05-11-13-00	ST03.02.00	Montaż na gotowym podłożu opraw "P5/Aw"	szt		5,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Rys nr E 3			5			5,00000
						wsp: R = 0,955			
2	500	KNR		508-05-11-13-00	ST03.02.00	Montaż na gotowym podłożu opraw "P6"	szt		2,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Rys nr E 3			2			2,00000
						wsp: R = 0,955			
2	510	KNR		508-05-11-13-00	ST03.02.00	Montaż na gotowym podłożu opraw "P6/Aw"	szt		2,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Rys nr E 3			2			2,00000
						wsp: R = 0,955			
2	520	KNR		508-05-11-13-00	ST03.02.00	Montaż na gotowym podłożu opraw "P7"	szt		1,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Rys nr E 3			1			1,00000
						wsp: R = 0,955			
2	530	KNR		508-05-11-13-00	ST03.02.00	Montaż na gotowym podłożu opraw "R2"	szt		2,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Rys nr E 3			2			2,00000
						wsp: R = 0,955			
2	540	KNR		508-05-11-01-00	ST03.02.00	Montaż na gotowym podłożu opraw "S"	szt		6,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Rys nr E 4			6			6,00000
						wsp: R = 0,955			
2	550	KNR		508-05-11-13-00	ST03.02.00	Montaż na gotowym podłożu opraw "T"	szt		72,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Rys nr E 4			48+24			72,00000
						wsp: R = 0,955			
2	560	KNR		508-05-13-11-00	ST03.02.00	Montaż na gotowym podłożu opraw "V1"	szt		36,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Rys nr E 2			10+2			12,00000
		3	Rys nr E 3			12+12			24,00000
						wsp: R = 0,955			
2	570	KNR		508-05-13-11-00	ST03.02.00	Montaż na gotowym podłożu opraw "V1/Aw"	szt		4,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Rys nr E 2			4			4,00000
						wsp: R = 0,955			
2	580	KNR		508-05-13-11-00	ST03.02.00	Montaż na gotowym podłożu opraw "V2"	szt		26,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Rys nr E 2			26			26,00000
						wsp: R = 0,955			
2	590	KNR		508-05-13-11-00	ST03.02.00	Montaż na gotowym podłożu opraw "V3"	szt		168,00000

DZ		POZ		SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr E 2			<i>Obliczenie ilości</i> 168			168,00000
			wsp: R = 0,955						
2	600	KNR	508-05-13-11-00	ST03.02.00		Montaż na gotowym podłożu opraw "V3/Aw"	szt		8,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr E 2			<i>Obliczenie ilości</i> 8			8,00000
			wsp: R = 0,955						
2	610	KNR	508-05-13-11-00	ST03.02.00		Montaż na gotowym podłożu opraw "V4"	szt		296,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr E 2			<i>Obliczenie ilości</i> 148+148			296,00000
			wsp: R = 0,955						
2	620	KNR	508-05-13-11-00	ST03.02.00		Montaż na gotowym podłożu opraw "V4/Aw"	szt		24,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr E 2			<i>Obliczenie ilości</i> 12+12			24,00000
			wsp: R = 0,955						
2	630	KNR	508-05-11-09-00	ST03.02.00		Montaż na gotowym podłożu opraw "W"	szt		16,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr E 2			<i>Obliczenie ilości</i> 16			16,00000
			wsp: R = 0,955						
2	640	KNR	508-05-11-09-00	ST03.02.00		Montaż na gotowym podłożu opraw "W/Aw"	szt		3,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr E 2			<i>Obliczenie ilości</i> 3			3,00000
			wsp: R = 0,955						
2	650	KNR	508-05-14-11-00	ST03.02.00		Montaż na gotowym podłożu oprawy "X"	szt		6,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr E 2			<i>Obliczenie ilości</i> 3+3			6,00000
			wsp: R = 0,955						
2	660	KNR	508-05-11-18-00	ST03.02.00		Montaż na gotowym podłożu opraw "X2"	szt		8,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr E 3			<i>Obliczenie ilości</i> 8			8,00000
			wsp: R = 0,955						
2	670	KNR	508-05-15-08-00	ST03.02.00		Montaż na gotowym podłożu oprawy "Y"	szt		29,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr E 2			<i>Obliczenie ilości</i> 16+7			23,00000
		2	Rys nr E 8			6			6,00000
			wsp: R = 0,955						
2	680	KNR	508-05-15-08-00	ST03.02.00		Montaż na gotowym podłożu oprawy "Y/Aw"	szt		27,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr E 1			<i>Obliczenie ilości</i> 14			14,00000
		2	Rys nr E 2			9			9,00000
		3	Rys nr E 8			4			4,00000
			wsp: R = 0,955						
2	690	KNR	508-05-04-07-00	ST03.02.00		Montaż na gotowym podłożu oprawy "Z"	szt		1,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr E 2			<i>Obliczenie ilości</i> 1			1,00000
			wsp: R = 0,955						
2	700	KNR	510-10-07-01-00	ST03.02.00		Montaż opraw "Q1"	szt		23,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr E 7			<i>Obliczenie ilości</i> 23			23,00000
			wsp: R = 0,955						
2	710	KNR	510-10-07-01-00	ST03.02.00		Montaż opraw "Q2"	szt		18,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr E 3			<i>Obliczenie ilości</i> 18			18,00000
			wsp: R = 0,955						
2	720	KNR	510-10-07-01-00	ST03.02.00		Montaż opraw "Q3"	szt		22,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr E 3			<i>Obliczenie ilości</i> 22			22,00000
			wsp: R = 0,955						
2	730	KNR	508-04-03-02-00	ST03.02.00		Mocowanie aparatów- DSI-LTC	szt		1,00000
			wsp: R = 0,955						
2	740	KNR	508-04-03-02-00	ST03.02.00		Mocowanie aparatów- LSD Light sensor	szt		1,00000
			wsp: R = 0,955						

DZ POZ		SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL	IŁOŚĆ
3	INSTALACJA SIŁY, GNIAZD WTYCZKOWYCH						
3	10	KNR	508-02-14-03-00	ST03.02.00	Przewód YDY 5x10 układany w gotowych korytkach	metr	280,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Rys nr E1		2*25		50,00000
		2	Rys nr E8		30		30,00000
		3	Rys nr E9		85		85,00000
		4	Rys nr E10		6*15+25		115,00000
		wsp: R = 0,955					
3	20	KNR	508-02-14-03-04	ST03.02.00	Przewód YDY 5x4,0 układany w gotowych korytkach	metr	25,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Rys nr E10		25		25,00000
		wsp: R = 0,955					
3	30	KNR	508-02-14-03-03	ST03.02.00	Przewód YDY 5x2,5 układany w gotowych korytkach	metr	180,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Rys nr E10		12*15		180,00000
		wsp: R = 0,955					
3	40	KNR	508-02-14-02-12	ST03.02.00	Przewód YDYP 3x2,5 układany w gotowych korytkach	metr	7248,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		2			(34*2+25+40) * 6		798,00000
		3			(38*2+50+5) * 6+250		1036,00000
		4			(61*2+30+8) * 6+320		1280,00000
		5			(67*2+28+8) * 6+320		1340,00000
		6			(74*2+34+5) * 6+270		1392,00000
		7			(80*2+34+3) * 6+220		1402,00000
		wsp: R = 0,955					
3	50	KNR	508-02-14-02-05	ST03.02.00	Przewód YDY 5x1,5 układany w gotowych korytkach	metr	910,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Rys nr E 1		45		45,00000
		2	Rys nr E 2		120		120,00000
		3	Rys nr E 3		115		115,00000
		4	Rys nr E 4		160		160,00000
		5	Rys nr E 5		155		155,00000
		6	Rys nr E 6		170		170,00000
		7	Rys nr E 7		145		145,00000
		wsp: R = 0,955					
3	60	KNR	508-02-09-05-05	ST03.02.00	Przewód kabelkowy YDYP 3x2,5 układany w tynku w podłożu niebetonowym	metr	3912,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		2			(34*2+25+40) * 4		532,00000
		3			(38*2+50+5) * 4		524,00000
		4			(61*2+30+8) * 4		640,00000
		5			(67*2+28+8) * 4		680,00000
		6			(74*2+34+5) * 4		748,00000
		7			(80*2+34+3) * 4		788,00000
		wsp: R = 0,955					
3	70	KNR	403-10-01-17-00	ST03.02.00	Wykucie mechaniczne w cegle bruzd dla rur	metr	55,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Rys nr E1		2*2,5		5,00000
		2	Rys nr E9		2*2,5		5,00000
		3	Rys nr E10		18*2,5		45,00000
3	80	KNR	508-01-07-02-01	ST03.02.00	Rura winidurowa RL 28 p.t. w podłożu niebetonowym	metr	30,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Rys nr E10		12*2,5		30,00000
		wsp: R = 0,955					
3	90	KNR	508-01-07-03-00	ST03.02.00	Rura winidurowa RL 37 p.t. w podłożu niebetonowym	metr	25,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Rys nr E1		2*2,5		5,00000
		2	Rys nr E9		2*2,5		5,00000
		3	Rys nr E10		6*2,5		15,00000
		wsp: R = 0,955					
3	100	KNR	508-02-07-03-01	ST03.02.00	Przewód kabelkowy YDY 5x10 wciągany do rur	metr	25,00000

DZ POZ		SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1 Rys nr E1		2*2,5			5,00000
		2 Rys nr E9		2*2,5			5,00000
		3 Rys nr E10		6*2,5			15,00000
		wsp: R = 0,955					
3	110	KNR	508-02-07-03-03 ST03.02.00	Przewód kabelkowy YDY 5x2,5 wciągany do rur	metr		30,00000
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1 Rys nr E10		12*2,5			30,00000
		wsp: R = 0,955					
3	120	KNR	508-03-01-23-00 ST03.02.00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt p.t	szt		1887,00000
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		2 Rys nr E9		34*3+25+40+59			226,00000
		3 Rys nr E10		38*3+50+5+88			257,00000
		4 Rys nr E11		61*3+30+8+91			312,00000
		5 Rys nr E12		67*3+28+8+95			332,00000
		6 Rys nr E13		74*3+34+5+108			369,00000
		7 Rys nr E14		80*3+34+3+114			391,00000
		wsp: R = 0,955					
3	130	KNR	508-03-02-01-00 ST03.02.00	Montaż na gotowym podłożu puszeki pt. bakielitowe 60 mm	szt		1332,00000
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		2 Rys nr E9		34*3+25+40			167,00000
		3 Rys nr E10		38*3+50+5			169,00000
		4 Rys nr E11		61*3+30+8			221,00000
		5 Rys nr E12		67*3+28+8			237,00000
		6 Rys nr E13		74*3+34+5			261,00000
		7 Rys nr E14		80*3+34+3			277,00000
		wsp: R = 0,955					
3	140	KNR	508-03-02-03-00 ST03.02.00	Montaż na gotowym podłożu puszeki pt. 70 mm o 4-wylotach i przekroju przewodu do 2,5 mm²	szt		555,00000
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		2 Rys nr E9		34+25			59,00000
		3 Rys nr E10		38+50			88,00000
		4 Rys nr E11		61+30			91,00000
		5 Rys nr E12		67+28			95,00000
		6 Rys nr E13		74+34			108,00000
		7 Rys nr E14		80+34			114,00000
		wsp: R = 0,955					
3	150	KNR	508-03-09-06-00 ST03.02.00	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A/Z bryzgoszczelnego	szt		69,00000
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1 Rys nr E9		40			40,00000
		2 Rys nr E10		5			5,00000
		3 Rys nr E11		8			8,00000
		4 Rys nr E12		8			8,00000
		5 Rys nr E13		5			5,00000
		6 Rys nr E14		3			3,00000
		wsp: R = 0,955					
3	160	KNR	508-03-09-03-00 ST03.02.00	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A/Z podtynkowego	szt		555,00000
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1 Rys nr E9		34+25			59,00000
		2 Rys nr E10		38+50			88,00000
		3 Rys nr E11		61+30			91,00000
		4 Rys nr E12		67+28			95,00000
		5 Rys nr E13		74+34			108,00000
		6 Rys nr E14		80+34			114,00000
		wsp: R = 0,955					
3	170	KNR	508-03-09-03-00 ST03.02.00	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A/Z "DATA"	szt		708,00000
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1 Rys nr E9		34*2			68,00000
		2 Rys nr E10		38*2			76,00000
		3 Rys nr E11		61*2			122,00000
		4 Rys nr E12		67*2			134,00000
		5 Rys nr E13		74*2			148,00000
		6 Rys nr E14		80*2			160,00000

DZ		SYMBOL		NUMER	NAZWA	JEDN	SYKAL
POZ	POZYCJI	ST	POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	MIARY	IŁOŚĆ		
wsp: R = 0,955							
3	180	KNR	508-04-01-12-00	ST03.02.00	Przygotowanie podłoża pod montaż zestawów gniazd	szt	10,00000
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Rys nr E1		2		2,00000
		2	Rys nr E8		2		2,00000
		3	Rys nr E9		6		6,00000
wsp: R = 0,955							
3	190	KNR	508-03-09-08-00	ST03.02.00	Montaż zestawu gniazd 1x16A/400V + 2x16A/230V	szt	10,00000
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Rys nr E1		2		2,00000
		2	Rys nr E8		2		2,00000
		3	Rys nr E9		6		6,00000
wsp: R = 0,955							
4 INSTALACJA ODGROMOWA I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH							
4	10	KNR	508-06-04-04-01	ST03.02.00	Montaż zwodów poziomych FeZn ø 8 dach płaski wsporniki klejone	metr	285,00000
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Rys nr E8		45+32+28+65+44+16+55		285,00000
wsp: R = 0,955							
4	20	KNR	508-06-18-01-00	ST03.02.00	Łączenie pręta ø do 10 na dachu łączem uniwersalnym krzyżowym	szt	56,00000
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Rys nr E8		56		56,00000
wsp: R = 0,955							
4	30	KNNR	N005-06-06-04-00	ST03.02.00	Uziom ze stali miedziowanej dł do 3,0 m metodą udarową w gruncie	szt	6,00000
kat 3							
4	40	KNR	514-05-14-01-00	ST03.02.00	Montaż szyny uziemiającej "GSU"	szt	1,00000
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Rys nr E9		1		1,00000
wsp: R = 0,955							
4	50	KNR	508-03-03-07-00	ST03.02.00	Montaż na gotowym podłożu puszek z zaciskiem wielokrotnym	szt	13,00000
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Rys nr E2		4		4,00000
		2	Rys nr E3		3		3,00000
		3	Rys nr E4		2		2,00000
		4	Rys nr E6		2		2,00000
		5	Rys nr E7		2		2,00000
wsp: R = 0,955							
4	60	KNR	508-06-20-01-00	ST03.02.00	Montaż uchwytu uziemiającego skręcanego na rurze ø do 100	szt	30,00000
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		5	Rys nr E1		8		8,00000
		6	Rys nr E2		4		4,00000
		7	Rys nr E3		6		6,00000
		8	Rys nr E4		4		4,00000
		9	Rys nr E6		4		4,00000
		10	Rys nr E7		4		4,00000
wsp: R = 0,955							
4	70	KNR	508-02-06-03-01	ST03.02.00	Przewód izolowany jednożyłowy LY 25 układany w gotowych	metr	80,00000
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		2	Rys nr E1		(8) * 10		80,00000
wsp: R = 0,955							
4	80	KNR	508-02-09-06-00	ST03.02.00	Przewód LY 4 układany w tynku w podłożu niebetonowym	metr	588,00000
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Rys nr 8		(20) * 6		120,00000
		2	Rys nr 9		(26) * 6		156,00000
		3	Rys nr 10		(26) * 6		156,00000
		4	Rys nr 11		(26) * 6		156,00000
wsp: R = 0,955							
4	90	KNR	508-08-14-03-00	ST03.02.00	Montaż końcówek przez zaciskanie o przekroju 25 mm²	szt	16,00000
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		2	Rys nr E1		8*2		16,00000

		SYMBOL		NUMER ST	NAZWA		JEDN MIARY	SYKAL	
DZ	POZ	POZYCJI			POZYCJI PRZEDMIAROWEJ				IŁOŚĆ
wsp: R = 0,955									
4	100	KNR	508-08-14-01-00	ST03.02.00	Montaż końcówek przez zaciskanie o przekroju do 6 mm²	szt		44,00000	
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>				
		5	Rys nr E2		4*2			8,00000	
		6	Rys nr E3		6*2			12,00000	
		7	Rys nr E4		4*2			8,00000	
		8	Rys nr E6		4*2			8,00000	
		9	Rys nr E7		4*2			8,00000	
wsp: R = 0,955									
5	BADANIA I POMIARY ELEKTRYCZNE								
5	10	KNR	403-12-03-01-00	ST03.02.00	Badanie linii kablowej niskiego napięcia o ilości do 4 żył	szt		39,00000	
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>				
		1	Rys nr E01		39			39,00000	
5	20	KNR	403-12-02-02-00	ST03.02.00	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 3-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt		28,00000	
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>				
		1	Rys nr E14		2			2,00000	
		2	Rys nr E15		4			4,00000	
		3	Rys nr E16		2			2,00000	
		4	Rys nr E17		20			20,00000	
5	30	KNR	403-12-02-01-00	ST03.02.00	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 1-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt		656,00000	
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>				
		12	Rys nr E02		66			66,00000	
		13	Rys nr E03		56			56,00000	
		14	Rys nr E04		55			55,00000	
		15	Rys nr E05		42			42,00000	
		16	Rys nr E06		49			49,00000	
		17	Rys nr E07		52			52,00000	
		18	Rys nr E08		45			45,00000	
		19	Rys nr E09		46			46,00000	
		20	Rys nr E10		47			47,00000	
		21	Rys nr E11		49			49,00000	
		22	Rys nr E12		53			53,00000	
		23	Rys nr E13		47			47,00000	
		24	Rys nr E14		5			5,00000	
		25	Rys nr E15		14			14,00000	
		26	Rys nr E16		6			6,00000	
		27	Rys nr E17		24			24,00000	
5	40	KNP	1018-13-46-08-00	ST03.02.00	Badanie instal ochronnej przekątnikiem różnicowo-prądowym	kmpl		136,00000	
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>				
		8	Rys nr E02		10			10,00000	
		9	Rys nr E03		7			7,00000	
		10	Rys nr E04		8			8,00000	
		11	Rys nr E05		7			7,00000	
		12	Rys nr E06		7			7,00000	
		13	Rys nr E07		9			9,00000	
		14	Rys nr E08		7			7,00000	
		15	Rys nr E09		7			7,00000	
		16	Rys nr E10		9			9,00000	
		17	Rys nr E11		9			9,00000	
		18	Rys nr E12		9			9,00000	
		19	Rys nr E13		9			9,00000	
		20	Rys nr E14		3			3,00000	
		21	Rys nr E15		6			6,00000	
		22	Rys nr E16		4			4,00000	
		23	Rys nr E17		25			25,00000	
5	50	KNP	1018-13-46-03-00	ST03.02.00	Sprawdzenie prawidłowości podłączenia przewodu uziemiającego	szt		30,00000	
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>				
		6	Rys nr E1		8			8,00000	
		7	Rys nr E2		4			4,00000	
		8	Rys nr E3		6			6,00000	
		9	Rys nr E4		4			4,00000	

								SYKAL
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
5	60	10	Rys nr E6	ST03.02.00	Badania skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	szt	4,00000	
		11	Rys nr E7				4,00000	
		KNR	403-12-05-05-00				1,00000	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			
		1	Rys nr 7		1		1,00000	
5	70	KNR	403-12-05-06-00	ST03.02.00	Badania skuteczności zerowania - pomiar następny	szt	1210,00000	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			
		1	Rys nr 8		32+84+37+75+21		249,00000	
		2	Rys nr 9		68+84+35+102+26		315,00000	
		3	Rys nr 10		66+84+34+99+26		309,00000	
		4	Rys nr 11		66+84+34+99+26		309,00000	
		5	Rys nr 7		6+19+3		28,00000	
5	80	KNR	403-12-05-01-00	ST03.02.00	Badania instalacji uziemiającej - pomiar pierwszy	szt	1,00000	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			
		2	Rys nr E1		1		1,00000	
5	90	KNR	403-12-05-02-00	ST03.02.00	Badania instalacji uziemiającej - pomiar następny	szt	29,00000	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			
		6	Rys nr E1		7		7,00000	
		7	Rys nr E2		4		4,00000	
		8	Rys nr E3		6		6,00000	
		9	Rys nr E4		4		4,00000	
		10	Rys nr E6		4		4,00000	
		11	Rys nr E7		4		4,00000	
5	100	KNR	403-12-05-03-00	ST03.02.00	Badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	szt	1,00000	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			
		1	Rys nr E8		1		1,00000	
5	110	KNR	403-12-05-04-00	ST03.02.00	Badania instalacji odgromowej - pomiar następny	szt	5,00000	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			
		1	Rys nr E8		5		5,00000	

LIMIT ILOŚCIOWY

PRZEDMIAR ROBÓT 103-20-090

CPV 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych ,CPV 45317000 inne instalacje elektryczne

Budowa: BUDYNEK DYDAKTYCZNY AKADEMII
WYCHOWANIA FIZYCZNEGO
Obiekt: INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE
Rodzaj robót: ELEKTRYCZNE-WEWNĘTRZNE
Inwestor: AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO
im.EUGENIUSZA PIASECKIEGO
POZNAŃ ul.KRÓLOWEJ JADWIGI 27/39

PRZEDMIAR 103-20-090

Strona 1

19-03-2009

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
M A T E R I A Ł Y				
1	5661999	DSI-TLC x2	szt	1
2	5661999	LSD light sensor	szt	1
3	6801599	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	82
4	7081001	Włącznik PWP	szt	1
5	7302222	Oprawa "B" CORSA 2x26W GARBO HF	szt	13
6	7302222	Oprawa "B/w" CORSA 2x26W GARBO HF EM3H	szt	7
7	7302222	Oprawa "B2" CORSA 200 2x26W HF PLAN	szt	20
8	7302222	Oprawa "B2/Aw" CORSA 200 2x26 HF PLAN EM3H	szt	4
9	7302222	Oprawa "D" CHALICE 190 2x26W IP44 HF	szt	79
10	7302222	Oprawa "D" CHALICE 190 2x26W IP44 HF EM3H	szt	8
11	7302222	Oprawa "D2" CHALICE 190 2x26W szyba dekoracyjna HF	szt	14
12	7302222	Oprawa "D3" CHALICE 190 2x26W HF	szt	59
13	7302222	Oprawa "D3" CHALICE 190 2x26W HF EM3H	szt	36
14	7302368	Oprawa "A" MENELO SOFT PRISMATECH 2x28W	szt	71
15	7302368	Oprawa "A/Aw" MENELO SOFT PRISMATECH 2x28W EM3H	szt	37
16	7302368	Oprawa "O1" JUPITER 2x35W HF DSB	szt	168
17	7302368	Oprawa "P1" PRISMA 2x28W OP IP44	kmpł	16
18	7302368	Oprawa "P2" PRISMA 1x28W OP IP44	kmpł	4
19	7302368	Oprawa "P3" PRISMA OP IP44 2x49W	szt	19
20	7302368	Oprawa "P3/Aw" PRISMA OP IP44 2x49W EM3H	szt	2
21	7302368	Oprawa "P4" PRISMA 2x35W OP IP44	kmpł	3
22	7302368	Oprawa "P4/Aw" PRISMA 2x35W OP IP44 EM3h	kmpł	7
23	7302368	Oprawa "P5" PRISMA 2x35W CL IP44	kmpł	3
24	7302368	Oprawa "P5/Aw" PRISMA 2x35W CL IP44 EM3H	kmpł	5
25	7302368	Oprawa "P6" PRISMA 2x28W CL IP44	kmpł	2
26	7302368	Oprawa "P6/Aw" PRISMA 2x28W CL IP44 EM3H	kmpł	2
27	7302368	Oprawa "P7" PRISMA 2x14W CL IP44	kmpł	1
28	7302368	Oprawa "R2" OPTUS IV OFFICE 1x35W GRY DSB	szt	2
29	7302368	Oprawa "T" MENELO SOFT 2x28W ORGANIC	szt	72
30	7302399	Oprawa "X" NOMAD 2x55W SURFACE HFD	szt	6
31	7302399	Oprawa "X2" PLANOR 10x28W + EM3H	szt	8
32	7302399	Oprawy "A2" MENELOSOFT SR 3x28W HFD DSB	kmpł	16

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
33	7302399	Oprawy "C1" VOYAGER ALU LED NU 3M (kierunek)	szt	32
34	7302399	Oprawy "C2" VOYAGER ALU LED NU 3M (schodami w dół)	szt	8
35	7302399	Oprawy "C3" VOYAGER ALU LED NU 3M (wyjście)	szt	6
36	7302399	Oprawy "G" OMEGA T5 3x14W DSB	kmpl	92
37	7302399	Oprawy "H" CHALICE 190 1x18W IP44 HF	szt	49
38	7302399	Oprawy "M" ALPHA 1x36W ASY HF	szt	72
39	7302399	Oprawy "N" INDI/QUATTRO 2x55W MP HF	kmpl	246
40	7302399	Oprawy "S" CHALICE 190 2x18W DIM	szt	6
41	7302399	Oprawy "W" DUOPROOF 4x18W PRYZM IP54 HF	szt	16
42	7302399	Oprawy "W/Aw" DUOPROOF 4x18W PRYZM IP54 HF EM3h	szt	3
43	7302454	Oprawa "Y" AQUAFORC 2x36W	szt	29
44	7302454	Oprawa "Y/Aw" AQUAFORC 2x36W EM3H	szt	27
45	7302843	Oprawa "F1" CIMI 1x14W HF	kmpl	10
46	7302843	Oprawa "F2" CIMI 1x28W HF	kmpl	26
47	7302843	Oprawa "F3" CIMI 1x35W HF	kmpl	9
48	7302843	Oprawa "V1" ARROWSLIM T5 1x35W	kmpl	36
49	7302843	Oprawa "V1/Aw" ARROWSLIM T5 1x35W EM3H	kmpl	4
50	7302843	Oprawa "V2" ARROWSLIM T5 1x28W	kmpl	26
51	7302843	Oprawa "V3" ARROWSLIM T5 1x14W	kmpl	168
52	7302843	Oprawa "V3/Aw" ARROWSLIM T5 1x14W EM3H	kmpl	8
53	7302843	Oprawa "V4" ARROWSLIM T5 1x14W HFD	kmpl	296
54	7302843	Oprawa "V4/Aw" ARROWSLIM T5 1x14W HFD EM3H	kmpl	24
55	7304401	Oprawa "Z" DANUBE 1x28W OP RD HF	kmpl	1
56	7308099	Oprawa "Q1" QBA C2 HIT-DE 150W ASY	kmpl	23
57	7308099	Oprawa "Q2" QBA C1 HIT-DE 70W ASY z osłoną	kmpl	18
58	7308099	Oprawa "Q3" EQUATOR 18W GRY	kmpl	22
59	7350304	Światłówka MASTER TC-DEL PLC 26W/840/4p	szt	500
60	7350422	Światłówka MASTER T8 TL-D Super 80 18W/840	szt	79
61	7350422	Światłówka MASTER TC-DEL PLC 18W/840/4P	szt	57
62	7350424	Światłówka MASTER T5 TL5 HE Super 80 35W/840	szt	351
63	7350424	Światłówka MASTER T8 TL-D 36W/840	szt	191
64	7350424	Światłówka master T5 TL5 HE super 80 28W/840	szt	458
65	7350424	Światłówka master T5 TL5 HO super 80 49W/840	szt	44
66	7350425	Światłówka MASTER TC-L PL-L 55W/840/4P	szt	12
67	7510301	Wyłącznik 1-bieg pt 6A/250V	szt	36
68	7510302	Przełącznik świecznikowy pt 10A/250V	szt	123
69	7510304	Przełącznik żaluzjowy pt	szt	1
70	7510305	Przycisk "światło" pt 10A/250V	szt	47
71	7511201	Wyłącznik 1-bieg pt hermet 10A/250V	szt	61
72	7511203	Przełącznik schodowy pt hermet 10A/250V	szt	29
73	7530302	Gniazdo wtyk 2x10/16A/Z pt - 250V	szt	566
74	7530302	Gniazdo wtyk 2x10/16A/Z pt - DATA	szt	722
75	7530611	Zestaw gniazd 1x16A/400V + 2x16A/230V z zabezpieczeniami w obudowie	szt	10
76	7530811	Gniazdo wtyk 2x10/16A/Z nt hermet - 250V	szt	70
77	7540403	Puszka instal odgałęźna PO 70 pt	szt	821
78	7540413	Puszka instal końcowa PPK-60 pt	szt	1656
79	7580005	Rura winidururowa gładka RL-22	metr	250
80	7580006	Rura winidururowa gładka RL-28	metr	31
81	7580007	Rura winidururowa gładka RL-37	metr	26
82	7582201	Puszka z PCV odgałęźna PO 75x75/2,5 nt	szt	235
83	7582202	Puszka z PCV z zaciskiem mosiężnym wielokrotnym "MSU"	szt	13
84	7590499	Wsporniki do instalacji odgrom dachowe	szt	288
85	7590751	Złącze krzyżowe ZK	szt	56
86	7591103	System uziemień prętowych ø 17,2	metr	18
87	7591203	Złączka do uziemień prętowych ø 17,2	szt	6
88	7591223	Groty do uziemień prętowych ø 17,2	szt	6
89	7593211	Rozdzielnica "R11" wg rys E04 tom IV "Rozdzielnice"	kmpl	1
90	7593211	Rozdzielnica "R12" wg rys E05 tom IV "Rozdzielnice"	kmpl	1

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
91	7593211	Rozdzielnica "R21" wg rys E06 tom IV "Rozdzielnice"	kmpl	1
92	7593211	Rozdzielnica "R22" wg rys E07 tom IV "Rozdzielnice"	kmpl	1
93	7593211	Rozdzielnica "R31" wg rys E08 tom IV "Rozdzielnice"	kmpl	1
94	7593211	Rozdzielnica "R32" wg rys E09 tom IV "Rozdzielnice"	kmpl	1
95	7593211	Rozdzielnica "R41" wg rys E10 tom IV "Rozdzielnice"	kmpl	1
96	7593211	Rozdzielnica "R42" wg rys E11 tom IV "Rozdzielnice"	kmpl	1
97	7593211	Rozdzielnica "R51" wg rys E12 tom IV "Rozdzielnice"	kmpl	1
98	7593211	Rozdzielnica "R52" wg rys E13 tom IV "Rozdzielnice"	kmpl	1
99	7593211	Rozdzielnica "RK" wg rys E17 tom IV "Rozdzielnice"	kmpl	1
100	7593211	Rozdzielnica "RO1" wg rys E02 tom IV "Rozdzielnice"	kmpl	1
101	7593211	Rozdzielnica "RO2" wg rys E03 tom IV "Rozdzielnice"	kmpl	1
102	7593211	Rozdzielnica RG wg rys E01 Tom IV "Rozdzielnice"	kmpl	1
103	7593211	Rozdzielnica RT wg rys E14 tom IV "Rozdzielnice"	kmpl	1
104	7593211	Rozdzielnica RW1/RW2 wh rys E15 tom IV "Rozdzielnice"	kmpl	2
105	7593211	Rozdzielnica RW3/RW4 wh rys E16 tom IV "Rozdzielnice"	kmpl	2
106	7593211	Tablica TSO wg rys E18 tom IV "Rozdzielnice"	kmpl	1
107	7620203	Końcówka kablowa miedz do zapras K-4	szt	45
108	7620207	Końcówka kablowa miedz do zapras K-25	szt	16
109	7640430	Opaska kablowa OKI	szt	216
110	7695011	Szyna ekwipotencjalna K 12 "GSU"	szt	1
111	7920707	Przewód miedziany LY 4,0 - 750V	metr	612
112	7920712	Przewód miedziany LY 25,0 - 750V	metr	83
113	7950522	Przewód miedziany YDY 4x1,5 - 750V	metr	4064
114	7950532	Przewód miedziany YDY 5x1,5 - 750V	metr	2844
115	7950533	Przewód miedziany YDY 5x2,5 - 750V	metr	218
116	7950534	Przewód miedziany YDY 5x4,0 - 750V	metr	26
117	7950536	Przewód miedziany YDY 5x10,0 - 750V	metr	317
118	7950712	Przewód miedziany YDYp 3x1,5 -750V	metr	20222
119	7950713	Przewód miedziany YDYp 3x2,5 -750V	metr	11856
120	7965007	Kabel miedziany YKY 1x120 - 1kV	metr	494
121	7965008	Kabel miedziany YKY 1x150 - 1kV	metr	130
122	7965086	Kabel miedziany YKY 5x10 - 1kV	metr	1934
123	7965088	Kabel miedziany YKY 5x25 - 1kV	metr	952
124	7965091	Kabel miedziany YKY 5x50 - 1kV	metr	978
125	8320303	Drabinka kablowa element prosty D-400P	metr	48
126	8320504	Drabinka kablowa element prosty D-600P	metr	36
127	8321001	Korytko kablowe X-111-11 U-575	metr	240
128	8321005	Korytko kablowe X-111-22 U-581	metr	960
129	8340101	Konstrukcja wsporcza o wadze do 1 kg	szt	642
130	8491013	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	metr	15
131	8491107	Pręt stalowy ocynkowany ø 8	metr	296
132	8990599	Kołki kotwiące	szt	3948