

## **PRZEDMIAR ROBÓT 055-20-015**

CPV: 45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami

Budowa: WYDZIAŁ HISTORYCZNY WRAZ Z ARCHIWUM ORAZ  
INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ UNIWERSYTETU IM.ADAMA  
MICKIEWICZA W POZNANIU  
Obiekt: ARCHIWUM - KAMPUS MORASKO  
Rodzaj robót: ELEKTRYCZNE - wewnętrzne - Tom III A/P  
Lokalizacja: dz.nr 278/3,280 ark.29 obręb Morasko

Inwestor: UNIWERSYTET IM.ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU  
61-712 Poznań ul.Wieniawskiego 1

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 30-04-2012

SPIS DZIAŁÓW  
**PRZEDMIAR ROBÓT 055-20-015**

CPV: 45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami

Budowa: WYDZIAŁ HISTORYCZNY WRAZ Z ARCHIWUM ORAZ  
INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ UNIWERSYTETU IM.ADAMA  
MICKIEWICZA W POZNANIU

Obiekt: ARCHIWUM - KAMPUS MORASKO

Rodzaj robót: ELEKTRYCZNE - wewnętrzne - Tom III A/P

Lokalizacja: dz.nr 278/3,280 ark.29 obręb Morasko

Zamawiający: UNIWERSYTET IM.ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU  
61-712 Poznań ul.Wieniawskiego 1

PRZEDMIAR 055-20-015

Strona 1

30-04-2012

SYKAL

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU
-------	--------------

- |   |   |
|---|---|
| 1 | MONTAŻ TABLIC ROZDZIELCZYCH I W.L.Z.                      |
| 2 | INSTALACJA OSWIETLENIOWA                                  |
| 3 | INSTALACJA SIŁY, STEROWANIA I GNIAZD WTYCZKOWYCH          |
| 4 | INSTALACJA UZIEMIAJĄCA, ODGROMOWA I POŁĄCZEŃ WYRÓNAWCZYCH |
| 5 | BADANIA I POMIARY ELEKTRYCZNE                             |
-

**PRZEDMIAR ROBÓT 055-20-015**

CPV: 45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami

Budowa: WYDZIAŁ HISTORYCZNY WRAZ Z ARCHIWUM ORAZ  
INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ UNIwersYTETU IM.ADAMA  
MICKIEWICZA W POZNANIU

Obiekt: ARCHIWUM - KAMPUS MORASKO

Rodzaj robót: ELEKTRYCZNE - wewnętrzne - Tom III A/P

Lokalizacja: dz.nr 278/3,280 ark.29 obręb Morasko

Inwestor: UNIwersYTET IM.ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU  
61-712 Poznań ul.Wieniawskiego 1

PRZEDMIAR 055-20-015

Strona 1

30-04-2012

							SYKAL
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	MONTAŻ TABLIC ROZDZIELCZYCH I W.L.Z.						
1	10	KNR	514-01-02-02-00	Montaż tablicy "TA" z przygotowaniem podłoża i podłączeniem obwodów	szt	1,000	
		1	Rys nr 3/E	1		1,000	
			wsp: R = 0,955				
1	20	KNR	514-01-01-05-00	Montaż tablicy "TAR" z przygotowaniem podłoża i podłączeniem obwodów	szt	1,000	
		1	Rys nr 3/E	1		1,000	
			wsp: R = 0,955				
1	30	KNR	514-01-01-03-00	Montaż tablicy "TA.0-1S" z przygotowaniem podłoża i podłączeniem obwodów	szt	1,000	
		1	Rys nr 3/E	1		1,000	
			wsp: R = 0,955				
1	40	KNR	514-01-01-03-00	Montaż tablicy "TA.0-2S" z przygotowaniem podłoża i podłączeniem obwodów	szt	1,000	
		1	Rys nr 3/E	1		1,000	
			wsp: R = 0,955				
1	50	KNR	514-01-01-03-00	Montaż tablicy "TA.0-3S" z przygotowaniem podłoża i podłączeniem obwodów	szt	1,000	
		1	Rys nr 3/E	1		1,000	
			wsp: R = 0,955				
1	60	KNR	514-01-01-03-00	Montaż tablicy "TA.0-4S" z przygotowaniem podłoża i podłączeniem obwodów	szt	1,000	
		1	Rys nr 3/E	1		1,000	
			wsp: R = 0,955				
1	70	KNR	514-01-01-02-00	Montaż tablicy "TA.0-1O" z przygotowaniem podłoża i podłączeniem obwodów	szt	1,000	
		1	Rys nr 3/E	1		1,000	
			wsp: R = 0,955				
1	80	KNR	514-01-01-02-00	Montaż tablicy "TA.0-2O" z przygotowaniem podłoża i podłączeniem obwodów	szt	1,000	
		1	Rys nr 3/E	1		1,000	
			wsp: R = 0,955				
1	90	KNR	514-01-01-02-00	Montaż tablicy "TA.0-3O" z przygotowaniem podłoża i podłączeniem obwodów	szt	1,000	
		1	Rys nr 3/E	1		1,000	
			wsp: R = 0,955				
1	100	KNR	514-01-01-02-00	Montaż tablicy "TA.0-4O" z przygotowaniem podłoża i podłączeniem obwodów	szt	1,000	
		1	Rys nr 3/E	1		1,000	
			wsp: R = 0,955				
1	110	KNR	514-01-01-02-00	Montaż tablicy "TA.0-1K" z przygotowaniem podłoża i podłączeniem obwodów	szt	1,000	
		1	Rys nr 3/E	1		1,000	
			wsp: R = 0,955				
1	120	KNR	514-01-01-02-00	Montaż tablicy "TA.0-2K" z przygotowaniem podłoża i podłączeniem obwodów	szt	1,000	
		1	Rys nr 3/E	1		1,000	
			wsp: R = 0,955				
1	130	KNR	514-01-01-02-00	Montaż tablicy "TA.0-4K" z przygotowaniem podłoża i podłączeniem obwodów	szt	1,000	
		1	Rys nr 3/E	1		1,000	
			wsp: R = 0,955				
1	140	KNR	514-01-01-02-00	Montaż tablicy "TAR.0-1" z przygotowaniem podłoża i podłączeniem obwodów	szt	1,000	

		SYMBOL		NAZWA		SYKAL	
DZ	POZ	POZYCJI		POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ
		1	Rys nr 3/E	1			1,000
			wsp: R = 0,955				
1	150	KNR	514-01-01-02-00	Montaż tablicy "TAR.0-2" z przygotowaniem podłoża i podłączeniem obwodów	szt		1,000
		1	Rys nr 3/E	1			1,000
			wsp: R = 0,955				
1	160	KNR	514-01-01-02-00	Montaż tablicy "TAR.0-3" z przygotowaniem podłoża i podłączeniem obwodów	szt		1,000
		1	Rys nr 3/E	1			1,000
			wsp: R = 0,955				
1	170	KNR	514-01-01-02-00	Montaż tablicy "TAR.0-4" z przygotowaniem podłoża i podłączeniem obwodów	szt		1,000
		1	Rys nr 3/E	1			1,000
			wsp: R = 0,955				
1	180	KNR	514-01-01-02-00	Montaż tablicy "TAR.0-5" z przygotowaniem podłoża i podłączeniem obwodów	szt		1,000
		1	Rys nr 3/E	1			1,000
			wsp: R = 0,955				
1	190	KNR	514-01-01-05-00	Montaż tablicy "SZS" z przygotowaniem podłoża i podłączeniem obwodów	szt		1,000
		1	Rys nr 3/E	1			1,000
			wsp: R = 0,955				
1	200	KNR	514-05-11-07-00	Montaż przycisku "PWP"	szt		2,000
			wsp: R = 0,955				
1	210	KNR	508-04-01-13-00	Przygotowanie podłoża pod konstrukcje wsporcze dla korytek kablowych	szt		445,000
		1	Rys nr 3/E - 4/E	(18+62+126+158+390+136)*0,5			445,000
			wsp: R = 0,955				
1	220	KNR	508-07-01-08-00	Montaż konstrukcji wsporczych do 2 kg przykręcanych na stropie na 2			
				mocowaniach	szt		445,000
		1	Rys nr 3/E - 4/E	(18+62+126+158+390+136)*0,5			445,000
			wsp: R = 0,955				
1	230	KNR	508-07-05-08-00	Mocowanie korytek KP-400 przez przykręcenie	metr		18,000
		1	Rys nr 3/E	18			18,000
			wsp: R = 0,955				
1	240	KNR	508-07-05-08-00	Mocowanie korytek KP-300 przez przykręcenie	metr		62,000
		1	Rys nr 3/E	45+17			62,000
			wsp: R = 0,955				
1	250	KNR	508-07-05-08-00	Mocowanie korytek KP-200 przez przykręcenie	metr		126,000
		1	Rys nr 3/E	74+18			92,000
		2	Rys nr 4/E	34			34,000
			wsp: R = 0,955				
1	260	KNR	508-07-05-08-00	Mocowanie korytek KP-150 przez przykręcenie	metr		158,000
		1	Rys nr 3/E	32+48+30+18+30			158,000
			wsp: R = 0,955				
1	270	KNR	508-07-05-07-00	Mocowanie korytek KP-100 przez przykręcenie	metr		390,000
		1	Rys nr 3/E	7*40+30+60+20			390,000
			wsp: R = 0,955				
1	280	KNR	508-07-05-08-00	Mocowanie korytek KP-200/E90 przez przykręcenie	metr		136,000
		1	Rys nr 3/E	60+60+16			136,000
			wsp: R = 0,955				
1	290	KNR	508-07-05-09-01	Mocowanie pokrywy K-200 do korytek przez przykręcenie	metr		34,000
		1	Rys nr 4/E	34			34,000
			wsp: R = 0,955				
1	300	KNR	403-10-04-15-00	Mechaniczne przebicie do 30 cm otworu ø do 100 mm w ścianie betonowej	szt		28,000
		1		12+16			28,000
1	310	KNR	514-06-02-01-00	Montaż pokrywy HSI 150D-7/34KS	szt		4,000
		1	Rys nr 4/E	4			4,000
			wsp: R = 0,955				
1	320	KNR	514-06-02-01-00	Wykonanie przepustów ogniochronnych	szt		18,000
		1					
			wsp: R = 0,955				
1	330	KNR	510-01-18-03-11	Kabel YKXs 5x35 mm² z mocowaniem w budynkach	metr		285,000
		1	Rys nr 3/E	40+40+65+95+45			285,000
			wsp: R = 0,955				
1	340	KNR	510-01-18-03-10	Kabel YKXs 5x25 mm² z mocowaniem w budynkach	metr		120,000

		SYMBOL		NAZWA		JEDN		IŁOŚĆ	
DZ	POZ	POZYCJI		POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		MIARY			
		1	Rys nr 3/E	80+40				120,000	
			wsp: R = 0,955						
1	350	KNR	510-01-18-03-10	Kabel NHXH FE180/E90 5x25 mm <sup>2</sup> z mocowaniem w budynkach		metr		165,000	
		1	Rys nr 3/E	65+65+35				165,000	
			wsp: R = 0,955						
1	360	KNR	510-01-18-02-10	Kabel NHXH FE180/E90 5x10 mm <sup>2</sup> z mocowaniem w budynkach		metr		155,000	
		1	Rys nr 3/E	40+55+60				155,000	
			wsp: R = 0,955						
1	370	KNR	510-01-18-02-10	Kabel YKXs 5x10 mm <sup>2</sup> z mocowaniem w budynkach		metr		460,000	
		1	Rys nr 3/E	15+40+55+40+40+40+40+25+35+20+30+80				460,000	
			wsp: R = 0,955						
1	380	KNR	508-02-12-02-02	Przewód HDGs 4x2,5 układany w gotowych korytkach		metr		215,000	
		1	Rys nr 3/E	160+55				215,000	
			wsp: R = 0,955						
1	390	KNR	508-02-12-02-02	Przewód HDGs 3x2,5 układany w gotowych korytkach		metr		145,000	
		1	Rys nr 3/E	85+60				145,000	
			wsp: R = 0,955						
1	400	KNR	510-06-04-07-01	Zarobienie na sucho końca kabla miedzianego 5-żyłowego o przekroju 35 mm <sup>2</sup>		szt		8,000	
		1	Rys nr 3/E	8				8,000	
			wsp: R = 0,955						
1	410	KNR	510-06-04-07-00	Zarobienie na sucho końca kabla miedzianego 5-żyłowego o przekroju 25 mm <sup>2</sup>		szt		6,000	
		1	Rys nr 3/E	6				6,000	
			wsp: R = 0,955						
1	420	KNR	510-06-04-06-00	Zarobienie na sucho końca kabla miedzianego 5-żyłowego o przekroju 10 mm <sup>2</sup>		szt		26,000	
		1	Rys nr 3/E	26				26,000	
			wsp: R = 0,955						
2	INSTALACJA OSWIETLENIOWA								
2	430	KNR	201-07-01-02-00	Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,6 m szer do 0,4 m grunt kat 3		metr		225,000	
		1	Rys nr 6/E	2*60+2*45+15				225,000	
			wsp: R = 0,955						
2	440	KNR	510-03-01-01-00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m		metr		450,000	
		1	Rys nr 6/E	225*2				450,000	
			wsp: R = 0,955						
2	450	KNR	510-03-03-01-00	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie ø 50		metr		225,000	
		1	Rys nr 6/E	225				225,000	
			wsp: R = 0,955						
2	460	KNR	510-01-03-01-00	Układanie kabla YKY 3x2,5 mm <sup>2</sup> w rowie kablowym ręcznie		metr		104,000	
		1	Rys nr 6/E	52*2				104,000	
			wsp: R = 0,955						
2	470	KNR	510-01-14-01-00	Układanie kabla YKY 3x2,5 mm <sup>2</sup> w rurach		metr		225,000	
		1	Rys nr 6/E	2*60+2*45+15				225,000	
			wsp: R = 0,955						
2	480	KNR	510-01-18-01-00	Kabel YKY 3x2,5 mm <sup>2</sup> w budynkach		metr		205,000	
		1	Rys nr 6/E	2*10+2*15+5+2*10+2*30+70				205,000	
			wsp: R = 0,955						
2	490	KNR	201-07-04-02-10	Ręczny zasyp rowów głęb do 0,6 m szer do 0,4 m gruntem kat 3		metr		225,000	
		1	Rys nr 6/E	225				225,000	
			wsp: R = 0,955						
2	500	KNR	508-02-14-01-14	Przewód YDYP 3x1,5 układany w gotowych korytkach		metr		5224,000	
		1	Rys nr 6/E	513*8+1120				5224,000	
			wsp: R = 0,955						
2	510	KNR	508-02-14-01-06	Przewód YDY 4x1,5 układany w gotowych korytkach		metr		2140,000	
		1	Rys nr 6/E	90*14+880				2140,000	
			wsp: R = 0,955						
2	520	KNR	508-02-14-01-01	Przewód YDY 2x1,5 układany w gotowych korytkach		metr		1955,000	
		1	Rys nr 6/E	101*15+440				1955,000	
			wsp: R = 0,955						
2	530	KNR	508-02-14-03-06	Przewód YDY 7x2,5 układany w gotowych korytkach		metr		275,000	

		SYMBOL		NAZWA		JEDN MIARY	ILOŚĆ
DZ	POZ	POZYCJI	POZYCJI	PRZEDMIAROWEJ			
		1	Rys nr 6/E	5*55			275,000
			wsp: R = 0,955				
2	540	KNR	508-02-14-03-03	Przewód YDY 5x2,5 układany w gotowych korytkach	metr		190,000
		1	Rys nr 6/E	190			190,000
			wsp: R = 0,955				
2	550	KNR	403-10-03-06-00	Mechaniczne przebicie do 1 cegły otworu $\varnothing$ do 25 mm w ścianie z cegły	szt		88,000
2	560	KNR	403-10-03-01-00	Mechaniczne przebicie do 0,5 cegły, otworu $\varnothing$ do 25 mm w ścianie z cegły	szt		134,000
2	570	KNR	508-01-01-03-00	Montaż uchwytów pod rury	metr		513,000
		1	Rys nr 6/E	513*1			513,000
			wsp: R = 0,955				
2	580	KNR	508-01-10-01-01	Rura winidurowa RL 20 n.t. na gotowych uchwytach	metr		513,000
		1	Rys nr 6/E	513*1			513,000
			wsp: R = 0,955				
2	590	KNR	508-01-08-02-00	Rura winidurowa ICTA 25 p.t. w betonie	metr		1026,000
		2	Rys nr 6/E	513*2			1026,000
			wsp: R = 0,955				
2	600	KNR	508-02-07-01-14	Przewód kabelkowy YDYp 3x1,5 wciągany do rur	metr		1026,000
		1	Rys nr 6/E	513*2			1026,000
			wsp: R = 0,955				
2	610	KNR	508-02-09-05-04	Przewód kabelkowy YDYp 3x1,5 układany w tynku w podłożu niebetonowym	metr		3555,000
		1	Rys nr 6/E	513*5+990			3555,000
			wsp: R = 0,955				
2	620	KNR	508-02-09-05-01	Przewód kabelkowy YDYp 2x1,5 układany w tynku w podłożu niebetonowym	metr		1980,000
		1	Rys nr 6/E	513*2+100*5+454			1980,000
			wsp: R = 0,955				
2	630	KNR	508-03-01-23-00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt	szt		511,000
		1	Rys nr 6/E	235+170+106			511,000
			wsp: R = 0,955				
2	640	KNR	508-03-03-03-00	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 3-wylotowej przewód o przekroju 2,5 mm <sup>2</sup>	szt		235,000
		1	Rys nr 6/E	65+54+48+68			235,000
			wsp: R = 0,955				
2	650	KNR	508-03-02-03-00	Montaż na gotowym podłożu puszek pt. 70 mm o 4-wylotach i przekroju przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt		170,000
		1	Rys nr 6/E	170			170,000
			wsp: R = 0,955				
2	660	KNR	508-03-02-01-00	Montaż na gotowym podłożu puszek pt. bakelitowe 60 mm	szt		106,000
		1	Rys nr 6/E	3+10+12+4+38+4+35			106,000
			wsp: R = 0,955				
2	670	KNR	508-03-07-02-00	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika jednobiegunowego podtynkowego	szt		3,000
		1	Rys nr 6/E	3			3,000
			wsp: R = 0,955				
2	680	KNR	508-03-07-03-00	Montaż na gotowym podłożu przełącznika świecznikowego podtynkowego	szt		10,000
		1	Rys nr 6/E	10			10,000
			wsp: R = 0,955				
2	690	KNR	508-03-07-04-00	Montaż na gotowym podłożu przełącznika schodowego podtynkowego	szt		12,000
		1	Rys nr 6/E	12			12,000
			wsp: R = 0,955				
2	700	KNR	508-03-08-06-00	Montaż na gotowym podłożu przełącznika schodowego szczelnego	szt		4,000
		1	Rys nr 6/E	4			4,000
			wsp: R = 0,955				
2	710	KNR	508-03-08-04-00	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika 1-biegunowego szczelnego	szt		38,000
		1	Rys nr 6/E	38			38,000
			wsp: R = 0,955				
2	720	KNR	508-03-08-05-00	Montaż na gotowym podłożu przełącznika świecznikowego szczelnego	szt		4,000
		1	Rys nr 6/E	4			4,000
			wsp: R = 0,955				
2	730	KNR	508-03-07-02-01	Montaż na gotowym podłożu przycisku "światło" podtynkowego	szt		35,000
		1	Rys nr 6/E	35			35,000
			wsp: R = 0,955				

		SYMBOL		NAZWA		JEDN MIARY	ILOŚĆ
DZ	POZ	POZYCJI	POZYCJI	PRZEDMIAROWEJ			
2	740	KNR	508-04-03-01-01	Mocowanie czujnika MASTER 220 z soczewką HGL IP55		szt	1,000
		1	Rys nr 6/E	1			1,000
			wsp: R = 0,955				
2	750	KNR	508-05-02-09-00	Przygotowanie podłoża pod oprawy		szt	513,000
		1	Rys nr 6/E	6+30+4+12+5+200+8+23+9+3+1+4+26+18+2+2+2+5+52+23+10+28+10+2+12			513,000
			wsp: R = 0,955	+16			
2	760	KNR	508-08-20-01-00	Kompletowanie opraw świetłówkowych		szt	495,000
		1	Rys nr 6/E	6+30+3+6+198+8+23+9+8+1+4+28+18+2+2+2+5+52+19+10+28+9+2+6+16			495,000
			wsp: R = 0,955				
2	770	KNR	508-05-11-09-00	Montaż na gotowym podłożu opraw "A1"		szt	6,000
		1	Rys nr 6/E	6			6,000
			wsp: R = 0,955				
2	780	KNR	508-05-11-09-00	Montaż na gotowym podłożu opraw "A2"		szt	30,000
		1	Rys nr 6/E	16+14			30,000
			wsp: R = 0,955				
2	790	KNR	508-05-11-09-00	Montaż na gotowym podłożu opraw "A3"		szt	4,000
		1	Rys nr 6/E	3+1			4,000
			wsp: R = 0,955				
2	800	KNR	508-05-11-09-00	Montaż na gotowym podłożu opraw "A4"		szt	12,000
		1	Rys nr 6/E	12			12,000
			wsp: R = 0,955				
2	810	KNR	508-05-11-09-00	Montaż na gotowym podłożu opraw "B1"		szt	5,000
		1	Rys nr 6/E	5			5,000
			wsp: R = 0,955				
2	820	KNR	508-05-11-15-00	Montaż na gotowym podłożu opraw "D1"		szt	200,000
		1	Rys nr 6/E	7*23+29+8+2			200,000
			wsp: R = 0,955				
2	830	KNR	508-05-11-13-00	Montaż na gotowym podłożu opraw "C4"		szt	8,000
		1	Rys nr 6/E	8			8,000
			wsp: R = 0,955				
2	840	KNR	508-05-11-13-00	Montaż na gotowym podłożu opraw "C5"		szt	11,000
		1	Rys nr 6/E	11			11,000
			wsp: R = 0,955				
2	850	KNR	508-05-11-13-00	Montaż na gotowym podłożu opraw "C5"(0-10V)		szt	12,000
		1	Rys nr 6/E	6+6			12,000
			wsp: R = 0,955				
2	860	KNR	508-05-11-15-00	Montaż na gotowym podłożu opraw "C6"		szt	9,000
		1	Rys nr 6/E	3+6			9,000
			wsp: R = 0,955				
2	870	KNR	508-05-11-13-00	Montaż na gotowym podłożu opraw "C9"		szt	3,000
		1	Rys nr 6/E	1+1+1			3,000
			wsp: R = 0,955				
2	880	KNR	508-05-11-13-00	Montaż na gotowym podłożu opraw "C10"		szt	1,000
		1	Rys nr 6/E	1			1,000
			wsp: R = 0,955				
2	890	KNR	508-05-11-13-00	Montaż na gotowym podłożu opraw "C11"		szt	4,000
		1	Rys nr 6/E	4			4,000
			wsp: R = 0,955				
2	900	KNR	508-05-11-13-00	Montaż na gotowym podłożu opraw "C22"		szt	26,000
		1	Rys nr 6/E	26			26,000
			wsp: R = 0,955				
2	910	KNR	508-05-11-13-00	Montaż na gotowym podłożu opraw "C23"		szt	18,000
		1	Rys nr 6/E	18			18,000
			wsp: R = 0,955				
2	920	KNR	508-05-04-07-00	Montaż na gotowym podłożu oprawy "M1"		szt	2,000
		1	Rys nr 6/E	2			2,000
			wsp: R = 0,955				
2	930	KNR	508-05-11-01-00	Montaż na gotowym podłożu opraw "M2"		szt	2,000
		1	Rys nr 6/E	2			2,000
			wsp: R = 0,955				

		SYMBOL		NAZWA		JEDN MIARY	ILOŚĆ
DZ	POZ	POZYCJI	POZYCJI	PRZEDMIAROWEJ			
2	940	KNR	508-05-09-01-00	Montaż na gotowym podłożu oprawy "M3"		szt	2,000
		1	Rys nr 6/E	2			2,000
			wsp: R = 0,955				
2	950	KNR	508-05-09-01-00	Montaż na gotowym podłożu oprawy "M4"		szt	5,000
		1	Rys nr 6/E	5			5,000
			wsp: R = 0,955				
2	960	KNR	508-05-09-01-00	Montaż na gotowym podłożu oprawy "M5"		szt	10,000
		1	Rys nr 6/E	10			10,000
			wsp: R = 0,955				
2	970	KNR	508-05-09-01-00	Montaż na gotowym podłożu oprawy "M6"		szt	42,000
		1	Rys nr 6/E	42			42,000
			wsp: R = 0,955				
2	980	KNR	508-05-11-01-00	Montaż na gotowym podłożu opraw "E1"		szt	23,000
		1	Rys nr 6/E	19+4			23,000
			wsp: R = 0,955				
2	990	KNR	508-05-11-01-00	Montaż na gotowym podłożu opraw "E2"		szt	10,000
		1	Rys nr 6/E	10			10,000
			wsp: R = 0,955				
2	1000	KNR	508-05-11-01-00	Montaż na gotowym podłożu opraw "E3"		szt	28,000
		1	Rys nr 6/E	28			28,000
			wsp: R = 0,955				
2	1010	KNR	508-05-11-01-00	Montaż na gotowym podłożu opraw "E4"		szt	10,000
		1	Rys nr 6/E	9+1			10,000
			wsp: R = 0,955				
2	1020	KNR	508-05-11-01-00	Montaż na gotowym podłożu opraw "E6"		szt	2,000
		1	Rys nr 6/E	2			2,000
			wsp: R = 0,955				
2	1030	KNR	508-05-11-01-00	Montaż na gotowym podłożu opraw "E7"		szt	12,000
		1	Rys nr 6/E	2+10			12,000
			wsp: R = 0,955				
2	1040	KNR	508-05-11-01-00	Montaż na gotowym podłożu opraw "E8"		szt	16,000
		1	Rys nr 6/E	16			16,000
			wsp: R = 0,955				
2	1050	KNR	508-08-20-01-00	Kompletowanie linii świetlnych		szt	331,000
			wsp: R = 0,955				
2	1060	KNR	514-06-04-02-00	Przyklejanie piktogramu		szt	39,000
		1	Rys nr 6/E	25+14			39,000
			wsp: R = 0,955				
2	1070	KNR	508-04-01-11-00	Kucie mechaniczne pod kołki kotwiące w cegle do aparatów z 2 otworami		szt	1,000
		1		1			1,000
			wsp: R = 0,955				
2	1080	KNR	514-01-01-02-00	Montaż centralki sterującej oświetleniem awaryjnym		szt	1,000
		1	Rys nr 6/E	1			1,000
			wsp: R = 0,955				
<hr/>							
3	INSTALACJA SIŁY, STEROWANIA I GNIAZD WTYCZKOWYCH						
3	1090	KNR	510-01-18-02-10	Kabel YKXs 5x10 mm <sup>2</sup> z mocowaniem w budynkach		metr	45,000
		1	Rys nr 3/E	15+30			45,000
			wsp: R = 0,955				
3	1100	KNR	508-02-12-03-04	Przewód YDY 5x10 układany w gotowych korytkach		metr	245,000
		1	Rys nr 3/E	45*2+25+40+15+10+65			245,000
			wsp: R = 0,955				
3	1110	KNR	508-02-12-03-04	Przewód YDY 5x6,0 układany w gotowych korytkach		metr	20,000
		1	Rys nr 3/E	20			20,000
			wsp: R = 0,955				
3	1120	KNR	508-02-12-03-04	Przewód YDY 5x4,0 układany w gotowych korytkach		metr	115,000
		1	Rys nr 3/E	115			115,000
			wsp: R = 0,955				



DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3	1130	KNR 1 Rys nr 3/E wsp: R = 0,955	508-02-12-03-03 Przewód YDY 7x2,5 układany w gotowych korytkach 80	metr	80,000 80,000
3	1140	KNR 1 Rys nr 3/E wsp: R = 0,955	508-02-12-03-03 Przewód YDY 5x2,5 układany w gotowych korytkach 175	metr	175,000 175,000
3	1150	KNR 1 Rys nr 3/E wsp: R = 0,955	508-02-12-02-12 Przewód YDYp 3x2,5 układany w gotowych korytkach (37+82+39) * 10+3*40+3*40+140+770	metr	2730,000 2730,000
3	1160	KNR 2 Rys nr 3/E 3 Rys nr 3/E wsp: R = 0,955	508-02-12-01-14 Przewód YDYp 3x1,5 układany w gotowych korytkach (37+82+39) * 4+12*20 11*30+488	metr	1690,000 872,000 818,000
3	1170	KNR 1 Rys nr 3/E wsp: R = 0,955	508-02-14-01-06 Przewód YDY 4x1,5 układany w gotowych korytkach 15*22	metr	330,000 330,000
3	1180	KNR 1 Rys nr 3/E wsp: R = 0,955	508-02-12-02-02 Przewód HDGs 3x2,5 układany w gotowych korytkach 2*15+10+3*20+10+10+15+2*20+2*30+115	metr	350,000 350,000
3	1190	KNR 1 Rys nr 3/E wsp: R = 0,955	508-02-09-05-05 Przewód kabelkowy YDYp 3x2,5 układany w tynku w podłożu niebetonowym (37+82+39) * 6+662	metr	1610,000 1610,000
3	1200	KNR 1 Rys nr 3/E wsp: R = 0,955	508-02-09-05-04 Przewód kabelkowy YDYp 3x1,5 układany w tynku w podłożu niebetonowym (37+82+39) * 5 + 12*5+780	metr	1630,000 1630,000
3	1210	KNR 1 Rys nr 3/E wsp: R = 0,955	508-01-01-03-00 Montaż uchwytów pod rury (37+82+39) * 3 + 90	metr	564,000 564,000
3	1220	KNR 1 Rys nr 3/E wsp: R = 0,955	508-01-10-02-00 Rura winidurowa RVS 22 n.t. na gotowych uchwytach (37+82+39) * 3+90	metr	564,000 564,000
3	1230	KNR 2 Rys nr 3/E wsp: R = 0,955	508-01-08-02-00 Rura winidurowa ICTA 25 p.t. w betonie 30+55	metr	85,000 85,000
3	1240	KNR 2 Rys nr 3/E wsp: R = 0,955	508-02-07-03-03 Przewód kabelkowy YDY 5x2,5 wciągany do rur (30)*3	metr	90,000 90,000
3	1250	KNR 1 Rys nr 3/E wsp: R = 0,955	508-02-07-02-12 Przewód kabelkowy YDYp 3x2,5 wciągany do rur (37+82+39) * 3 + 96	metr	570,000 570,000
3	1260	KNR 1 Rys nr 3/E wsp: R = 0,955	508-02-07-01-02 Przewód kabelkowy YDY 2x2,5 wciągany do rur 11*5	metr	55,000 55,000
3	1270	KNR 1 Rys nr 3/E wsp: R = 0,955	508-03-01-23-00 Przygotowanie podłoża pod osprzęt p.t. 75+179	szt	254,000 254,000
3	1280	KNR 1 Rys nr 3/E wsp: R = 0,955	508-03-01-02-00 Przygotowanie podłoża pod osprzęt n.t. 85+39+4+2+4	szt	134,000 134,000
3	1290	KNR 1 Rys nr 3/E wsp: R = 0,955	508-03-03-03-00 Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 3-wylotowej przewód o przekroju 2,5 mm <sup>2</sup> 85	szt	85,000 85,000
3	1300	KNR 1 Rys nr 3/E wsp: R = 0,955	508-03-02-03-00 Montaż na gotowym podłożu puszek pt. 70 mm o 4-wylotach i przekroju przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup> 75	szt	75,000 75,000
3	1310	KNR 1 Rys nr 3/E wsp: R = 0,955	508-03-02-01-00 Montaż na gotowym podłożu puszek pt. bakelitowe 60 mm 26*2+82+43+2	szt	179,000 179,000
3	1320	KNR	508-03-03-03-00 Montaż na gotowym podłożu puszek Plexo 55s-pojedyncza	szt	43,000

		SYMBOL		NAZWA		SYKAL	
DZ	POZ	POZYCJI		POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ
		1	Rys nr 3/E i 4/E wsp: R = 0,955	39+4			43,000
3	1330	KNR	508-03-03-20-01	Montaż na gotowym podłożu puszki podłogowej 16 mod.		szt	3,000
		1	Rys nr 3/E wsp: R = 0,955	3			3,000
3	1340	KNR	508-03-09-03-01	Montaż punktu logicznego "PEL"		szt	26,000
		1	Rys nr 3/E wsp: R = 0,955	26			26,000
3	1350	KNR	508-03-09-03-01	Montaż punktu logicznego "PEL-3"		szt	11,000
		1	Rys nr 3/E wsp: R = 0,955	11			11,000
3	1360	KNR	508-08-20-02-00	Kompletowanie punktów "PEL"		szt	37,000
		1	Rys nr 3/E wsp: R = 0,955	26+11			37,000
3	1370	KNR	508-03-09-03-00	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A/Z podtynkowego		szt	82,000
		1	Rys nr 3/E wsp: R = 0,955	43+18+14+7			82,000
3	1380	KNR	508-03-09-06-00	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A/Z bryzgoszczelnego Plexo		szt	43,000
		1	Rys nr 3/E nt/pt	28+3+6+2			39,000
		2	Rys nr 4/E nt wsp: R = 0,955	4			4,000
3	1390	KNR	508-03-07-04-00	Montaż na gotowym podłożu przełącznika żaluzjowego		szt	3,000
		1	Rys nr 3/E wsp: R = 0,955	3			3,000
3	1400	KNR	508-03-09-12-00	Montaż na podłożu zestawu gniazda 3-bieg 16A/Z + wyłącznik		szt	2,000
		1	Rys nr 3/E i 4/E wsp: R = 0,955	1+1			2,000
3	1410	KNR	514-05-01-01-00	Montaż czujnika termostatu-dostawa z termostatem		szt	4,000
		1	Rys nr 4/E wsp: R = 0,955	4			4,000
4 INSTALACJA UZIEMIAJĄCA,ODGROMOWA I POŁĄCZEŃ WYRÓNAWCZYCH							
4	1420	KNR	508-06-11-01-00	Montaż uziomu fundamentowego z bednarki FeZn 30x4		metr	478,000
		1	Rys nr 2/E wsp: R = 0,500	4*62+5*46			478,000
4	1430	KNR	508-06-17-05-00	Łączenie przewodów uziemiających z bednarki do 120 mm²		szt	92,000
		1	Rys nr 2/E wsp: R = 0,955	92			92,000
4	1440	KNR	508-06-07-01-01	Montaż przewodu odprowadzającego z pręta FeZn ø 8		metr	112,000
		1	Rys nr 4/E 5/E wsp: R = 0,955	14*8			112,000
4	1450	KNR	508-06-04-04-01	Montaż zwodów poziomych FeZn ø 8 dach płaski wsporniki klejone		metr	278,000
		1	Rys nr 4/E wsp: R = 0,955	3*62+2*46			278,000
4	1460	KNR	508-06-18-01-00	Łączenie pręta ø do 10 na dachu złączem uniwersalnym krzyżowym		szt	46,000
		1	Rys nr 4/E wsp: R = 0,955	46			46,000
4	1470	KNR	508-06-17-11-00	Łączenie przewodów uziemiających z pręta ø do 10 na dachu		szt	16,000
		1	Rys nr 4/E wsp: R = 0,955	16			16,000
4	1480	KNR	508-06-22-05-00	Montaż iglicy h=2,2m na dachu z podstawą betonową		szt	13,000
		1	Rys nr 4/E wsp: R = 0,955	13			13,000
4	1490	KNR	514-05-14-01-00	Montaż szyny uziemiającej DEHN K12		szt	11,000
		1	Rys nr 3/E-4/E wsp: R = 0,955	9+1+1			11,000
4	1500	KNR	514-05-14-01-00	Montaż szyny uziemiającej PAS I 6AP M10 Cu		szt	1,000
		1	Rys nr 3/E	1			1,000

DZ POZ		SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
wsp: R = 0,955					
4	1510	KNR 1	514-06-01-01-00 Montaż przepustu HDE-B Rys nr 3/E 10+1	szt	11,000
					11,000
wsp: R = 0,955					
4	1520	KNR 1	508-03-03-07-05 Montaż na gotowym podłożu puszki "P" 100x100x50 z zaciskiem DEHN Rys nr 3/E 4+12	szt	16,000
					16,000
wsp: R = 0,955					
4	1530	KNR 1	508-06-20-01-00 Montaż uchwyty uziemiającego skręcanego na rurze ø do 100 Rys nr 3/E 12*3	szt	36,000
					36,000
wsp: R = 0,955					
4	1540	KNR 1	508-02-06-03-01 Przewód LY 25 układany w korytkach Rys nr 3/E 125	metr	125,000
					125,000
wsp: R = 0,955					
4	1550	KNR 1	508-02-06-02-02 Przewód LY 10 układany w korytkach Rys nr 3/E 20+35	metr	55,000
					55,000
wsp: R = 0,955					
4	1560	KNR 1	508-02-06-02-01 Przewód LY 6 układany w korytkach Rys nr 3/E 50+70+90+45	metr	255,000
					255,000
wsp: R = 0,955					
4	1570	KNR 1	508-08-14-03-00 Montaż końcówek przez zaciskanie o przekroju 25 mm² Rys nr 3/E 24*2	szt	48,000
					48,000
wsp: R = 0,955					
4	1580	KNR 1	508-08-14-02-00 Montaż końcówek przez zaciskanie o przekroju 10 mm² Rys nr 3/E 11*2	szt	22,000
					22,000
wsp: R = 0,955					
4	1590	KNR 1	508-08-14-01-00 Montaż końcówek przez zaciskanie o przekroju do 6 mm² Rys nr 3/E (40+16)*2	szt	112,000
					112,000
wsp: R = 0,955					
5 BADANIA I POMIARY ELEKTRYCZNE					
5	1600	KNP 1	1018-13-01-01-00 Pomiar izolacji rozdzielnic NN prądu zmiennego lub stałego do 5 pól Rys nr 3/E 12+4	szt	16,000
					16,000
5	1610	KNR 1	403-12-03-01-00 Badanie linii kablowej niskiego napięcia o ilości do 4 żył Rys nr 3/E 20+1	szt	21,000
					21,000
5	1620	KNR 1	403-12-02-02-00 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 3-fazowego Rys nr 7/E-23/E 3+3+4+1+2+5	szt	18,000
					18,000
5	1630	KNR 1	403-12-02-01-00 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 1-fazowego Rys nr 7/E - 24/E 20+5+7+19+9+14+12+7+10+24+2+13+7+8+14+6+16	szt	193,000
					193,000
5	1640	KNR 1	403-12-05-05-00 Badania skuteczności zerowania - pomiar pierwszy Rys nr 3/E 1	szt	1,000
					1,000
5	1650	KNR 3	403-12-05-06-00 Badania skuteczności zerowania - pomiar następny Rys nr 3/E 52+22+82+43+2	szt	201,000
					201,000
5	1660	KNR 1	403-12-05-03-00 Badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy Rys nr 4/E 1	szt	1,000
					1,000
5	1670	KNR 1	403-12-05-04-00 Badania instalacji odgromowej - pomiar następny Rys nr 4/E 12	szt	12,000
					12,000
5	1680	KNR 1	403-12-05-01-00 Badania instalacji uziemiającej - pomiar pierwszy Rys nr 3/E 1	szt	1,000
					1,000
5	1690	KNR 1	403-12-05-02-00 Badania instalacji uziemiającej - pomiar następny Rys nr 3/E 24	szt	24,000
					24,000
5	1700	Wycena własna Pomiar natężenia oświetlenia		kmpł	1,000
		1 Rys nr 18/e-21/E 1			1,000
wsp: R = 100,000					

LIMIT ILOŚCIOWY  
**PRZEDMIAR ROBÓT 055-20-015**

CPV: 45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami

Budowa: WYDZIAŁ HISTORYCZNY WRAZ Z ARCHIWUM ORAZ  
INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ UNIwersYTETU IM. ADAMA  
MICKIEWICZA W POZNANIU

Obiekt: ARCHIWUM - KAMPUS MORASKO

Rodzaj robót: ELEKTRYCZNE - wewnętrzne - Tom III A/P

Lokalizacja: dz.nr 278/3,280 ark.29 obręb Morasko

Inwestor: UNIwersYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU  
61-712 Poznań ul. Wieniawskiego 1

PRZEDMIAR 055-20-015

Strona 1

30-04-2012

SYKAL

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
<b>M A T E R I A Ł Y</b>				
1	1560420	Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m <sup>2</sup>	44
2	1601099	Piaski do betonów	m <sup>3</sup>	25
3	5631202	Rura przepustowa DVR ø 50	metr	234
4	5644803	Kształtki kanał PVC ø 50	szt	68
5	6801599	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	6
6	7022299	Przycisk "PWP"	szt	2
7	7081001	Czujnik obecności MASTER 220 z soczewką HGL IP55	szt	1
8	7301299	Oprawa "M3" QBA 1 1x70W HIT-DE A/S	kmpl	2
9	7301299	Oprawa "M4" VIA C1 13W + puszka montażowa	kmpl	5
10	7301299	Oprawa "M5" KD CO R LED MAXI 6XI 2W WHI 4KCL IP67 + skrzynka przyłączeniowa	kmpl	10
11	7301299	Oprawa "M6" EFACT C2 1x70W HIT G12 24D WG AL SF	kmpl	42
12	7302368	Oprawa "C10" SLOT2 3x1/35W PMMA IP40 4116 + świetlówki	kmpl	1
13	7302368	Oprawa "C11" SLOT2 2x1/28W PMMA IP54 2255 + świetlówki	kmpl	4
14	7302368	Oprawa "C22" SLOT2 1x1/28W 1x1/21W PMMA IP40 2050	kmpl	26
15	7302368	Oprawa "C23" SLOT2 1x1/35W 1x1/21W PMMA IP40 2350	kmpl	18
16	7302368	Oprawa "C4" FREE C-I/D 2/54W+2x2/24W GET ASQ500 + świetlówki	kmpl	8
17	7302368	Oprawa "C5" FREE C-I/D 1/80W+2x2/24W GET ASQ500 (0-10V) + świetlówki	kmpl	12
18	7302368	Oprawa "C5" FREE C-I/D 1/80W+2x2/24W GET ASQ500 + świetlówki	kmpl	11
19	7302368	Oprawa "C9" SLOT2 3x1/35W PMMA IP40 4225 + świetlówki	kmpl	3
20	7302372	SLOT2 K 3x1/35/49 PMMA 4220	kmpl	1
21	7302373	SLOT2 B 1x28W T16	kmpl	26
22	7302373	SLOT2 B 1x35W T16	kmpl	24
23	7302381	SLOT2 B 1x21W T16	kmpl	44
24	7302399	OprawA "E1" ECOSIGN LED AB NT1	kmpl	23
25	7302399	OprawA "E2" RESCLITE ANTI-PANIC ED NT1 WH	kmpl	10
26	7302399	OprawA "E3" RESCLITE ANTI-PANIC AD NT1 WH	kmpl	28
27	7302399	OprawA "E4" RESCLITE ANTI-PANIC AD NT1 IP65 WH	kmpl	10
28	7302399	OprawA "E6" RESCLITE ESCAPE AD NT1 WH	kmpl	2
29	7302399	OprawA "E7" RESCLITE WALL AW NT1 IP65 WH	kmpl	12

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ
30	7302399	Oprawa "E8" RESCLITE WALL AW NT1 WH	kmpl	16
31	7302399	Oprawa "M2" RESCLITE WALL AW NT1 IP65	kmpl	2
32	7302399	Oprawy "A1" PANOS Q LG 1/32W TC-TELI	kmpl	6
33	7302399	EVG 190WH+raster + świetlówki		
33	7302399	Oprawy "A2" PANOS Q LG 1/32W TC-TELI	kmpl	30
34	7302399	EVG 190WH+PRZESŁONA IP54 + świetlówki		
34	7302399	Oprawy "A3" PANOS Q HG 2/32W TC-TELI	kmpl	4
35	7302399	EVG 250WH+PRZESŁONA IP54 + świetlówki		
35	7302399	Oprawy "A4" PANOS Q 1/70W HIT G12 190 WH	kmpl	12
36	7302399	+ źródło światła		
36	7302399	Oprawy "B1" PERLUCE O 4/14W T16 PM IP50+	kmpl	5
37	7302399	świetlówki		
37	7302399	Oprawy "C6" FEW 1/28W T16 EVG M600 +	kmpl	9
38	7302399	świetlówki		
38	7302399	Oprawy "D1" SCUBA 2x58W IP65 + świetlówki	kmpl	200
39	7304401	Oprawa "M1" LEOPARD 1x16W	kmpl	2
40	7331100	CABLE 3Gx1,5xL1500/PL1000 COMPL CL	szt	25
41	7331102	CABLE 3Gx1,5xL2000/PL1500 COMPL CL	szt	21
42	7331103	RTX2 ASI1000 WH	szt	25
43	7331104	RTX2 ASI2000 WH	szt	21
44	7331110	TECTON ASI1000 o-L	szt	28
45	7331111	TECTON ASI2000 o-L	szt	21
46	7331112	SLOT 2 ED SET	szt	6
47	7331120	SLOT 2 ET SET 5,5	szt	45
48	7331121	SLOT 2 E SET	szt	45
49	7331122	SLOT 2 DV7x1,5 28/54 HGF	szt	52
50	7331123	SLOT 2 DV7x1,5 35/49 HGF	szt	42
51	7413002	Pokrywa HSI 150D-7/34KS	szt	4
52	7413002	Przepust HDE-B	szt	11
53	7413002	Przepust ogniochronny	szt	18
54	7510301	Wyłącznik 1-bieg pt 10A Mosaic	szt	3
55	7510302	Przełącznik świecznikowy pt 10A Mosaic	szt	10
56	7510303	Przełącznik schodowy pt 10A Mosaic	szt	12
57	7510303	Przełącznik żaluzjowy p.t. Mosaic	szt	3
58	7510305	Przycisk "światło" pt 10A Mosaic	szt	36
59	7511201	Wyłącznik 1-bieg nt hermet 10A Plexo 55s	szt	39
60	7511202	Przełącznik świecznik nt hermet 10A Plexo 55s	szt	4
61	7511203	Przełącznik schodowy 10A Plexo 55s	szt	4
62	7530312	Gniazdo wtyk 2P 10/16A/Z Mosaic	szt	159
63	7530313	Uchwyt dla 2 modułów	szt	164
64	7530341	Ramka 2 moduły biała	szt	142
65	7530341	Ramka 4 moduły biała	szt	13
66	7530342	Uchwyt 4 mod	szt	13
67	7530811	Gniazdo wtyk 2x10/16A/Z nt hermet Plexo 55s	szt	44
68	7531001	Zestaw gniazdo wtyk 3x16A/Z + wyłącznik	szt	2
69	7540403	"Tempira"		
69	7540403	Puszka instal odgałęźna PO 70 pt	szt	250
70	7540413	Puszka instal końcowa PPK-60 pt	szt	108
71	7540413	Puszka instal końcowa PPK-60 pt głęboka	szt	183
72	7542102	Złączka "WAGO"	szt	716
73	7580016	Rura winidurowa ICTA-25	metr	1155
74	7580203	Rura winidurowa gładka RVS-20	metr	534
75	7580204	Rura winidurowa gładka RVS-22	metr	587
76	7581099	Uchwyty do rur winidurowych	szt	2261
77	7582004	Puszka 100x100x50 z zaciskiem wielokrotnym	szt	16
78	7582201	DEHN "P"		
78	7582201	Puszka Plexo 55s pojedyncza z przepustem	szt	44
79	7582201	membranowym		
79	7582201	Puszka z PCV odgałęźna PO 75x75/2,5 nt	szt	327
80	7582208	Puszka 16 mod. "Batik"	szt	3
81	7590002	Iglica odgromowa h=2.2m ø16 z podstawą	szt	13
82	7590499	betonową		
82	7590499	Wsporniki do instalacji odgrom dachowe	szt	281
83	7590751	Złącze krzyżowe ZK	szt	46
84	7593211	Centralka sterowania oświetleniem awaryjnym	kmpl	1
85	7593211	ONLITE local SB 128 controller		
85	7593211	Tablica "TA" wg rys 7/E	kmpl	1
86	7593211	Tablica "TA.0-1K" wg rys nr 18/E tylko	kmpl	1
87	7593211	obudowa U42 96 mod. - wyposażenie wg projektu		
87	7593211	teletechnicznego		
87	7593211	Tablica "TA.0-10" wg rys nr 8/E	kmpl	1

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
88	7593211	Tablica "TA.0-2K" wg rys nr 19/E tylko obudowa U42 96 mod. - wyposażenie wg projektu teletechnicznego	kmpl	1
89	7593211	Tablica "TA.0-2O" wg rys nr 10/E	kmpl	1
90	7593211	Tablica "TA.0-30" wg rys nr 12/E	kmpl	1
91	7593211	Tablica "TA.0-40" wg rys nr 14/E	kmpl	1
92	7593211	Tablica "TA.0-4K" wg rys nr 21/E tylko obudowa U42 96 mod. - wyposażenie wg projektu teletechnicznego	kmpl	1
93	7593211	Tablica "TAR.0-1" wg rys nr 18/E	kmpl	1
94	7593211	Tablica "TAR.0-2" wg rys nr 19/E	kmpl	1
95	7593211	Tablica "TAR.0-3" wg rys nr 20/E	kmpl	1
96	7593211	Tablica "TAR.0-4" wg rys nr 21/E	kmpl	1
97	7593211	Tablica "TAR.0-5" wg rys nr 22/E	kmpl	1
98	7593294	Tablica rozdzielcza "SZS" wg rys nr 16/E	kmpl	1
99	7593294	Tablica rozdzielcza "TA.0-1S" wg rys nr 9/E	kmpl	1
100	7593294	Tablica rozdzielcza "TA.0-2S" wg rys nr 11/E	kmpl	1
101	7593294	Tablica rozdzielcza "TA.0-3S" wg rys nr 13/E	kmpl	1
102	7593294	Tablica rozdzielcza "TA.0-4S" wg rys nr 15/E	kmpl	1
103	7593294	Tablica rozdzielcza "TAR" wg rys nr 17/E	kmpl	1
104	7620204	Końcówka kablowa miedz do zapras K-6	szt	115
105	7620205	Końcówka kablowa miedz do zapras K-10	szt	104
106	7620206	Końcówka kablowa miedz do zapras K-16	szt	23
107	7620207	Końcówka kablowa miedz do zapras K-25	szt	79
108	7620208	Końcówka kablowa miedz do zapras K-35	szt	40
109	7640431	Opaska kablowa OKI	szt	99
110	7695011	Szyna ekwipotencjalna K 12	szt	11
111	7695011	Szyna ekwipotencjalna PAS I 6AP M10 Cu	szt	1
112	7920708	Przewód miedziany LY 6,0 - 750V	metr	265
113	7920709	Przewód miedziany LY 10,0 - 750V	metr	57
114	7920712	Przewód miedziany LY 25,0 - 750V	metr	130
115	7950502	Przewód miedziany YDY 2x1,5 - 750V	metr	2033
116	7950503	Przewód miedziany YDY 2x2,5 - 750V	metr	57
117	7950513	Przewód miedziany HDGs 3x2,5	metr	515
118	7950513	Przewód miedziany HDGs 4x2,5	metr	224
119	7950522	Przewód miedziany YDY 4x1,5 - 750V	metr	2569
120	7950533	Przewód miedziany YDY 5x2,5 - 750V	metr	474
121	7950534	Przewód miedziany YDY 5x4,0 - 750V	metr	120
122	7950535	Przewód miedziany YDY 5x6,0 - 750V	metr	21
123	7950536	Przewód miedziany YDY 5x10,0 - 750V	metr	255
124	7950543	Przewód miedziany YDY 7x2,5 - 750V	metr	369
125	7950702	Przewód miedziany YDYp 2x1,5 - 750V	metr	2059
126	7950712	Przewód miedziany YDYp 3x1,5 - 750V	metr	13650
127	7950713	Przewód miedziany YDYp 3x2,5 - 750V	metr	5106
128	7965022	Kabel miedziany YKY 3x2,5 - 1kV	metr	555
129	7965087	Kabel NHXH FE180/90 5x10	metr	161
130	7965087	Kabel miedziany YKXs 5x10 - 1kV	metr	525
131	7965088	Kabel NHH FE180/E90 5x25	metr	172
132	7965088	Kabel YKXs 5x25	metr	125
133	7965089	Kabel miedziany YKXs 5x35 - 1kV	metr	296
134	8321001	Korytka kablowe KP-100	metr	390
135	8321004	Korytka kablowe KP-150	metr	158
136	8321004	Korytka kablowe KP-200	metr	126
137	8321004	Korytka kablowe KP-200/E90	metr	136
138	8321004	Korytka kablowe KP-300	metr	62
139	8321004	Korytka kablowe KP-400	metr	18
140	8321202	Pokrywa korytka kabl K-200	metr	34
141	8322202	Pręt U-22 M-6/600	szt	1026
142	8322601	Śruba specjalna U-91 M-6/25	szt	1026
143	8340102	Konstrukcja wsporcza o wadze do 2 kg	szt	445
144	8380300	ECOSIGN LED RZ-1U	szt	25
145	8380310	ECOSIGN ASI 1500	szt	14
146	8491013	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	metr	18
147	8491013	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4	metr	497
148	8491107	Pręt stalowy ocynkowany ø 8	metr	405
149	8990599	Kołki kotwiące	szt	1918
150	8990899	Kołki rozporowe plastikowe	szt	2529