

## **PRZEDMIAR ROBÓT 101-20-121**

CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Budowa: Modernizacja pomieszczeń Wydziału Komunikacji i Transportu w budynku  
Starostwa Powiatowego w Poznaniu ul.Jackowskiego 18

Rodzaj robót: Elektryczne

Inwestor: STAROSTWO POWIATOWE  
60-509 POZNAŃ  
UL. JACKOWSKIEGO 18

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 22-05-2013

SPIS DZIAŁÓW  
**PRZEDMIAR ROBÓT 101-20-121**

CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
Budowa: Modernizacja pomieszczeń Wydziału Komunikacji i Transportu w budynku  
Starostwa Powiatowego w Poznaniu ul. Jackowskiego 18  
Rodzaj robót: Elektryczne  
Zamawiający: STAROSTWO POWIATOWE  
60-509 POZNAŃ  
UL. JACKOWSKIEGO 18

PRZEDMIAR 101-20-121

Strona 1

22-05-2013

---

DZIAŁ                      N A Z W A   D Z I A Ł U

---

- 1    INSTALACJE ELEKTRYCZNE
  - 1.1    Montaż rozdzielnic i tras kablowych
  - 1.2    Instalacja oświetleniowa
  - 1.3    Instalacje siły, sterownia i gniazd wtyczkowych
  - 1.4    Badania i pomiary elektryczne
-

**PRZEDMIAR ROBÓT 101-20-121**

CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Budowa: Modernizacja pomieszczeń Wydziału Komunikacji i Transportu w budynku  
Starostwa Powiatowego w Poznaniu ul.Jackowskiego 18

Rodzaj robót: Elektryczne

Inwestor: STAROSTWO POWIATOWE  
60-509 POZNAŃ  
UL. JACKOWSKIEGO 18

PRZEDMIAR 101-20-121

Strona 1

22-05-2013

= SYKAL =

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
1.1	Montaż rozdzielnic i tras kablowych					
1.1	10	KNR	514-01-01-06-00 R wsp: R = 0,500	STWiO R Rozbudowa rozdzielnicy TP2 istniejącej	kmpl	1,000
1.1	20	KNR	514-01-01-03-00 R 1 Rys nr E-01/02 wsp: R = 0,955	STWiO R Montaż rozdzielnicy "TP1-O" wraz z przygotowaniem podłoża i podłączeniem obwodów 1	szt	1,000 1,000
1.1	30	KNR	514-01-01-03-00 R 1 Rys nr E-01/02 wsp: R = 0,955	STWiO R Montaż rozdzielnicy "TP1-GN" wraz z przygotowaniem podłoża i podłączeniem obwodów 1	szt	1,000 1,000
1.1	40	KNR	514-01-01-03-00 R 1 Rys nr E-01/02 wsp: R = 0,955	STWiO R Montaż rozdzielnicy "RKO" wraz z przygotowaniem podłoża i podłączeniem obwodów 1	szt	1,000 1,000
1.1	50	KNR	508-05-03-02-00 R 1 Rys nr E-01 i E-02 wsp: R = 0,955	STWiO R Przygotowanie podłoża pod korytka kablowe (48+46)*0,5	szt	47,000 47,000
1.1	60	KNR	508-07-05-08-00 R 1 Rys nr E-01 i E-02 wsp: R = 0,955	STWiO R Mocowanie korytek K-200 przez przykręcenie 48	metr	48,000 48,000
1.1	70	KNR	508-07-05-07-00 R 1 Rys nr E-01 i 02 wsp: R = 0,955	STWiO R Mocowanie korytek K-100 przez przykręcenie 46	metr	46,000 46,000
1.2	Instalacja oświetleniowa					
1.2	80	KNR	508-02-14-02-05 R 1 Rys nr E-01 wsp: R = 0,955	STWiO R Przewód YDY 5x1,5 układany w gotowych korytkach 85	metr	85,000 85,000
1.2	90	KNR	508-02-14-01-06 R 1 Rys nr E-01 wsp: R = 0,955	STWiO R Przewód YDY 4x1,5 układany w gotowych korytkach 8*10	metr	80,000 80,000
1.2	100	KNR	508-02-14-01-14 R 1 Rys nr E-01 wsp: R = 0,955	STWiO R Przewód YDYp 3x1,5 układany w gotowych korytkach 53*5	metr	265,000 265,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1.2	110	KNR	508-02-14-01-11	STWiO R	Przewód YDYp 2x1,5 układany w gotowych korytkach	
		1	Rys nr E-01	125+150	metr	<u>275,000</u>
			wsp: R = 0,955			275,000
1.2	120	KNR	508-01-01-06-00	STWiO R	Montaż uchwyty pod rury RL pojedyncze	
		1	Rys nr E-01	53*1	metr	<u>53,000</u>
			wsp: R = 0,955			53,000
1.2	130	KNR	508-01-10-01-00	STWiO R	Rura winidurowa RL 18 n.t. na gotowych uchwytych	
		1	Rys nr E-01	53*1	metr	<u>53,000</u>
			wsp: R = 0,955			53,000
1.2	140	KNR	508-02-07-01-14	STWiO R	Przewód kabelkowy YDYp 3x1,5 wciągany do rur	
		1	Rys nr E-01	53*1	metr	<u>53,000</u>
			wsp: R = 0,955			53,000
1.2	150	KNR	403-10-03-06-00	STWiO R	Mechaniczne przebicie do 1 cegły otworu $\varnothing$ do 25 mm w ścianie z cegły	
		1	Rys nr E-01	12	szt	<u>12,000</u>
						12,000
1.2	160	KNR	403-10-04-11-00	STWiO R	Mechaniczne przebicie do 30 cm otworu $\varnothing$ do 25 mm w ścianie betonowej	
		1	Rys nr E-01	4	szt	<u>4,000</u>
						4,000
1.2	170	KNR	508-02-09-05-04	STWiO R	Przewód kabelkowy YDYp 3x1,5 układany w tynku w podłożu niebetonowym	
		1	Rys nr E-01	53*4+48	metr	<u>260,000</u>
			wsp: R = 0,955			260,000
1.2	180	KNR	508-02-09-05-01	STWiO R	Przewód kabelkowy YDYp 2x1,5 układany w tynku w podłożu niebetonowym	
		1	Rys nr E-01	130	metr	<u>130,000</u>
			wsp: R = 0,955			130,000
1.2	190	KNR	508-05-02-09-00	STWiO R	Przygotowanie podłoża pod oprawy	
		1		7+32+4+2+1+2+5+43	szt	<u>96,000</u>
			wsp: R = 0,955			96,000
1.2	200	KNR	403-11-34-01-00	STWiO R	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	
		1	Rys nr E-01	43	szt	<u>43,000</u>
						43,000
1.2	210	KNR	508-08-20-01-00	STWiO R	Oczyszczenie zdemontowanych opraw	
		1	Rys nr E-01	43	szt	<u>43,000</u>
			wsp: R = 0,955			43,000
1.2	220	KNR	508-05-11-09-00	STWiO R	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych uprzednio zdemontowanych	
		1	Rys nr E-01	43	szt	<u>43,000</u>
			wsp: R = 0,955			43,000
1.2	230	KNR	508-05-11-09-00	STWiO R	Montaż na gotowym podłożu opraw Profimax 3 PAR 2x28W EVG	
		1	Rys nr E-01	7	szt	<u>7,000</u>
			wsp: R = 0,955			7,000
1.2	240	KNR	508-05-11-09-00	STWiO R	Montaż na gotowym podłożu opraw Profimax 3 PAR 2x80W EVG	
		1	Rys nr E-01	32	szt	<u>32,000</u>
			wsp: R = 0,955			32,000
1.2	250	KNR	508-05-11-09-00	STWiO R	Montaż na gotowym podłożu opraw Profimax 3 PAR 2x54W EVG	
		1	Rys nr E-01	4	szt	<u>4,000</u>
			wsp: R = 0,955			4,000
1.2	260	KNR	508-05-11-01-00	STWiO R	Montaż na gotowym podłożu opraw INFINITY B LED 1h	
		1	Rys nr E-01	2	szt	<u>2,000</u>
			wsp: R = 0,955			2,000
1.2	270	KNR	508-05-11-01-00	STWiO R	Montaż na gotowym podłożu opraw INFINITY AS LED 1h	
					szt	<u>1,000</u>

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
	1	Rys nr E-01 wsp: R = 0,955	1			1,000
1.2	280	KNR 508-05-11-01-00	STWiO R	Montaż na gotowym podłożu opraw LOVATO LVPC 1h	szt	2,000
	1	Rys nr E-01 wsp: R = 0,955	2			2,000
1.2	290	KNR 508-05-11-01-00	STWiO R	Montaż na gotowym podłożu opraw LOVATO LVPO 1h	szt	5,000
	1	Rys nr E-01 wsp: R = 0,955	5			5,000
1.2	300	KNR 508-04-03-09-00	STWiO R	Mocowanie aparatów - centralka C-RUBIC	szt	1,000
	1	Rys nr E-01 wsp: R = 0,955	1			1,000
1.2	310	Wycena własna	STWiO R	Oprogramowanie centralki "C-RUBIC"	szt	1,000
	1		1			1,000
1.2	320	KNR 508-03-01-23-00	STWiO R	Przygotowanie podłoża pod osprzęt	szt	62,000
	1	Rys nr E-01 wsp: R = 0,955	30+15+17			62,000
1.2	330	KNR 508-03-03-01-00	STWiO R	Montaż na gotowym podłożu puszki 75x75 3-wylotowej przewód o przekroju 2,5 mm <sup>2</sup> bezżrubowo	szt	30,000
	1	Rys nr E-01 wsp: R = 0,955	30			30,000
1.2	340	KNR 508-03-02-03-00	STWiO R	Montaż na gotowym podłożu puszki pt. 70 mm o 4-wylotach i przekroju przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt	15,000
	1	Rys nr E-01 wsp: R = 0,955	15			15,000
1.2	350	KNR 508-03-02-01-00	STWiO R	Montaż na gotowym podłożu puszki pt. bakelitowe 60 mm	szt	17,000
	1	Rys nr E-01 wsp: R = 0,955	7+6+2+2			17,000
1.2	360	KNR 508-03-07-02-01	STWiO R	Montaż na gotowym podłożu przycisku "światło" podtynkowego	szt	7,000
	1	Rys nr E-01 wsp: R = 0,955	7			7,000
1.2	370	KNR 508-03-07-04-00	STWiO R	Montaż na gotowym podłożu przełącznika schodowego podtynkowego	szt	6,000
	1	Rys nr E-01 wsp: R = 0,955	6			6,000
1.2	380	KNR 508-03-07-03-00	STWiO R	Montaż na gotowym podłożu przełącznika świecznikowego podtynkowego	szt	2,000
	1	Rys nr E-01 wsp: R = 0,955	2			2,000
1.2	390	KNR 508-03-07-02-00	STWiO R	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika jednobiegunowego podtynkowego	szt	2,000
	1	Rys nr E-01 wsp: R = 0,955	2			2,000
1.3	Instalacje siły, sterownia i gniazd wtyczkowych					
1.3	400	KNR 508-02-14-02-12	STWiO R	Przewód YDYp 3x2,5 układany w gotowych korytkach	metr	320,000
	1	Rys nr E-02 wsp: R = 0,955	39*8+8			320,000
1.3	410	KNR 403-10-01-04-00	STWiO R	Wykucie w gipsie lub tynku bruzd przewodów wtyczkowych	metr	125,000
	1	Rys nr E-02	50*2,5			125,000
1.3	420	KNR 403-10-01-09-00	STWiO R	Wykucie mechaniczne w cegle bruzd dla rur RIP16 RIS16 RL22	metr	80,000
	1	Rys nr E-02	39*2+2			80,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.3	430	KNR	508-01-07-02-00	STWiO R	Rura winidurowa RL 22 p.t. w podłożu niebetonowym	
		1	Rys nr E-02 wsp: R = 0,955	39*2+2	metr	<u>80,000</u> 80,000
1.3	440	KNR	508-02-07-02-12	STWiO R	Przewód kabelkowy YDYp 3x2,5 wciągany do rur	
		1	Rys nr E-02 wsp: R = 0,955	39*2+2	metr	<u>80,000</u> 80,000
1.3	450	KNR	403-10-03-06-00	STWiO R	Mechaniczne przebicie do 1 cegły otworu $\varnothing$ do 25 mm w ścianie z cegły	
		1	Rys nr E-02	14	szt	<u>14,000</u> 14,000
1.3	460	KNR	403-10-04-11-00	STWiO R	Mechaniczne przebicie do 30 cm otworu $\varnothing$ do 25 mm w ścianie betonowej	
		1	Rys nr E-02	4	szt	<u>4,000</u> 4,000
1.3	470	KNR	508-02-09-05-05	STWiO R	Przewód kabelkowy YDYp 3x2,5 układany w tynku w podłożu niebetonowym	
		1	Rys nr E-02 wsp: R = 0,955	50*2,5	metr	<u>125,000</u> 125,000
1.3	480	KNR	403-10-12-01-00	STWiO R	Zaprawianie bruzdy o szer do 25 mm	
		1	Rys nr E-02	(50)*2,5	metr	<u>125,000</u> 125,000
1.3	490	KNR	508-03-01-23-00	STWiO R	Przygotowanie podłoża pod osprzęt	
		1	Rys nr E-02 wsp: R = 0,955	10+15+114	szt	<u>139,000</u> 139,000
1.3	500	KNR	508-03-03-01-00	STWiO R	Montaż na gotowym podłożu puszk 75x75 3-wylotowej przewód o przekroju 2,5 mm <sup>2</sup> bezśrubowo	
		1	Rys nr E-02 wsp: R = 0,955	10	szt	<u>10,000</u> 10,000
1.3	510	KNR	508-03-02-03-00	STWiO R	Montaż na gotowym podłożu puszk pt. 70 mm o 4-wylotach i przekroju przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup>	
		1	Rys nr E-02 wsp: R = 0,955	15	szt	<u>15,000</u> 15,000
1.3	520	KNR	508-03-02-01-00	STWiO R	Montaż na gotowym podłożu puszk pt. bakielitowe 60 mm	
		1	Rys nr E-02 wsp: R = 0,955	66+48	szt	<u>114,000</u> 114,000
1.3	530	KNR	508-03-09-03-00	STWiO R	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A/Z podtynkowego	
		1	Rys nr E-02 wsp: R = 0,955	66	szt	<u>66,000</u> 66,000
1.3	540	KNR	508-03-09-03-01	STWiO R	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A/Z "DATA"	
		1	Rys nr E-02 wsp: R = 0,955	48	szt	<u>48,000</u> 48,000
1.4	Badania i pomiary elektryczne					
1.4	550	KNR	403-12-02-01-00	STWiO R	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 1-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	
		1	Rys nr E-01,02	26	szt	<u>26,000</u> 26,000
1.4	560	KNR	403-12-05-05-00	STWiO R	Badania skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	
		1	Rys nr E-02	1	szt	<u>1,000</u> 1,000
1.4	570	KNR	403-12-05-06-00	STWiO R	Badania skuteczności zerowania - pomiar następny	
		1	Rys nr E-02	66+48	szt	<u>114,000</u> 114,000
1.4	580	Kalkulacja własna		STWiO R	Pomiary natężenia oświetlenia	
					kmpl	1,000