

---

## KOSZTORYS Ślepy ROBÓT ELEKTRYCZNYCH

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje elektryczne - IBS PAN  
ETAP 7  
ADRES INWESTYCJI : 00-908 Warszawa ul. NEWELSKA 6  
INWESTOR : IBS PAN  
ADRES INWESTORA : 00-908 Warszawa ul. NEWELSKA 6  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kamkil Kurek  
DATA OPRACOWANIA : 27.07.2009

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.07.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>Roboty elektryczne</b>								
<b>1 INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA</b>								
1	<b>KNR 5-08</b>	Montaż zwodów poziomych nienapreżanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m				345	
d.1	<b>0604-03</b>							
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.2936*0.955=	r-g	0.28	0.00	0.00		
	<b>1101099</b>	-- Materiały -- druty stalowe ocynkowane śr. 8mm	m	1.04	0.00	0.00		
	<b>7590499</b>	wsporniki dachowe	szt	1.01	0.00	0.00		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	2.50	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 1</b>						<b>0.00</b>	<b>345.0</b>	<b>0.00</b>
2	<b>KNR 5-08</b>	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.				42	
d.1	<b>0618-01</b>							
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.187*0.955=	r-g	0.18	0.00	0.00		
	<b>7590730</b>	-- Materiały -- złącza uniwersalne	szt	1.00	0.00	0.00		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	2.50	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 2</b>						<b>0.00</b>	<b>42.0</b>	<b>0.00</b>
3	<b>KNR 5-08</b>	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową napręż.na ścianie z betonu	szt.				10	
d.1	<b>0601-02</b>							
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 1.0406*0.955=	r-g	0.99	0.00	0.00		
	<b>7591219</b>	-- Materiały -- wsporniki naciagowe	szt	1.01	0.00	0.00		
	<b>7590751</b>	złączki przelotowe kabłkowe naprężające	szt	1.01	0.00	0.00		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	2.50	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 3</b>						<b>0.00</b>	<b>10.0</b>	<b>0.00</b>
4	<b>KNR 5-08</b>	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m				140	
d.1	<b>0606-03</b>							
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.3219*0.955=	r-g	0.31	0.00	0.00		
	<b>1101099</b>	-- Materiały -- druty stalowe ocynkowane śr. 8mm	m	1.04	0.00	0.00		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	2.50	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 4</b>						<b>0.00</b>	<b>140.0</b>	<b>0.00</b>
5	<b>KNR 5-08</b>	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemniającej i odgromowej	szt.				10	
d.1	<b>0619-06</b>							
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.4697*0.955=	r-g	0.45	0.00	0.00		
	<b>7590799</b>	-- Materiały -- ZK	szt	1.00	0.00	0.00		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	2.50	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 5</b>						<b>0.00</b>	<b>10.0</b>	<b>0.00</b>
6	<b>KNR 5 0606-02</b>	Uziomy ze stali profilowanej miedziowanej o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.				10	
d.1								
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	1.00	0.00	0.00		
	<b>7590810</b>	-- Materiały -- uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt	2.00	0.00	0.00		
	<b>7590850</b>	złącza prętów	szt	2.00	0.00	0.00		
	<b>7590850</b>	grot stalowy	szt	1.00	0.00	0.00		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	2.50	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	<b>21811</b>	-- Sprzęt --						
	<b>81111</b>	młot uderowy elektryczny	m-g	0.59	0.00	0.00		
	<b>39000</b>	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	0.59	0.00	0.00		
		środek transportowy	m-g	0.59	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 6</b>						<b>0.00</b>	<b>10.0</b>	<b>0.00</b>
7 d.1	<b>KNR 5-08</b> <b>0620-01</b>	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm	szt.				16	
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 1.61*0.955=	r-g	1.54	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 7</b>						<b>0.00</b>	<b>16.0</b>	<b>0.00</b>
<b>2 BADANIA I POMIARY</b>								
8 d.2	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.				1	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	1.24	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 8</b>						<b>0.00</b>	<b>1.0</b>	<b>0.00</b>
9 d.2	<b>KNNR 5 1304-02</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.				9	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.56	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 9</b>						<b>0.00</b>	<b>9.0</b>	<b>0.00</b>
<b>3 DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</b>								
10 d.3	<b>Analiza własna</b>	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	szt.				1	
	<b>999</b>	-- Robocizna -- robocizna	szt.	1.00	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 10</b>						<b>0.00</b>	<b>1.0</b>	<b>0.00</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIĄ- JĄCA				0.00
2	BADANIA I POMIARY				0.00
3	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA				0.00
	<b>RAZEM</b>				<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	druty stalowe ocynkowane śr. 8mm	m	504.40	0.00	0.00
2.	wsporniki dachowe	szt	348.45	0.00	0.00
3.	złącza uniwersalne	szt	42.00	0.00	0.00
4.	złączki przelotowe kabłakowe naprężające	szt	10.10	0.00	0.00
5.	ZK	szt	10.00	0.00	0.00
6.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt	20.00	0.00	0.00
7.	złącza prętów	szt	20.00	0.00	0.00
8.	grot stalowy	szt	10.00	0.00	0.00
9.	wsporniki naciagowe	szt	10.10	0.00	0.00
10.	materiały pomocnicze	zł			0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł