

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : STANOWISKO DO BADANIA ZESTAWOW DO RÓŻNICOWANIA CIŚNIENIA W HALI BADAŃ REAKCJI  
NA OGIEŃ ITB OM W PIONKACH NA DZIAŁCE NR 1464/69 PRZY ULICY PRZEMYSŁOWEJ 2 W PION-  
KACH. KOD CPV: 45312311-0. INSTALACJE ELEKTRYCZNE.  
ADRES INWESTYCJI : 26-670 Pionki ul. Przemysłowa 2  
INWESTOR : Instytut Techniki Budowlanej  
ADRES INWESTORA : 06-611 Warszawa, Filtrowa 11  
BRANŻA : elektroenergetyka  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Nowak  
DATA OPRACOWANIA : 04.2015

---

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

---

Słownie:

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Stanowisko badawcze</b>					
<b>1 Instalacje elektryczne - kod CPV: 45310000-3</b>					
1	<b>KNNR 5 0404-03</b>	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg (TB)	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2	<b>KNNR 5 0404-03</b>	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg (AWP)	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3	<b>KNNR 5 0502-03</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W (o parametrach jak NEPTUN 2x58W)	kpl.		
d.1		4	kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
4	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (szyna wyrównawcza)	szt.		
d.1		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
5	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (wtyczka 3f. 63A)	szt.		
d.1		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
6	<b>KNNR 5 0301-03</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
d.1		20	szt.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
7	<b>KNNR 5 0307-01</b>	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
d.1		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
8	<b>KNNR 5 0308-05</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> (2 x gn. 1f.)	szt.		
d.1		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
9	<b>KNNR 5 0304-01</b>	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bez-śrubowo	szt.		
d.1		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
10	<b>KNNR 5 0212-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych (YDY3x1,5)	m		
d.1		30	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
11	<b>KNNR 5 0212-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych (YDY2x1,5)	m		
d.1		6	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
12	<b>KNNR 5 0212-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych (YDY3x2,5)	m		
d.1		30	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
13	<b>KNNR 5 0212-03</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych (YDY5x6)	m		
d.1		12	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
14	<b>KNNR 5 0212-03</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych (H07RN-F 5x10)	m		
d.1		7	m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
15	<b>KNNR 5 0202-03</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach (LY25żo)	m		
d.1		15	m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
16	<b>KNNR 5 1105-07</b>	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.1		40	m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
17	<b>KNNR 5 0602-02</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
d.1		25	m	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
18	<b>KNNR 5 1304-05</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	<b>KNNR 5 1209-03</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gązobetonu 7	otw. otw.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
20 d.1	<b>KNNR 5 0605-02</b>	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 5	m m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
21 d.1	<b>KNNR 5 1302-03</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>