

---

**PRZEDMIAR - "PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ BIUROWYCH Z  
PRZEZNACZENIEM NA DWIE KOTŁOWNIE GAZOWE WRAZ Z INS-  
TALACJĄ GAZOWĄ WEWNĘTRZNĄ W BUDYNKU BIUROWO-MIESZ-  
KALNYM"**

ADRES INWESTYCJI : ul. Piotra Ściegiennego 203, 25-116 Kielce Działka nr ewidencyjny 203, obręb 0030  
INWESTOR : Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Kielcach  
ADRES INWESTORA : ul. Piotra Ściegiennego 203, 25-116 Kielce Działka nr ewidencyjny 203, obręb 0030  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Madej  
DATA OPRACOWANIA : 09.2013

---

**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

CPV 45310000-3 Instalacje elektryczne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>-Instalacje elektryczne CPV 45310000</b>					
<b>1</b>		<b>MONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ</b>			
d.1	KNR 5 0718-01 ST -EL	Umocowanie do kołków wstrzeliwanych uchwytów mocujących korytka kablowe	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
d.1	KNR-W 5-08 0708-01 ST -EL	Montaż korytek metalowych 50mm	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
d.1	KNR 5 1209-11 ST -EL	Przebijanie otworów śr. do 40 mm o długości do 30 cm w stropach z betonu	otw.		
		12	otw.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
d.1	KNR 4-03 1008-08 ST -EL	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	prze- pust.		
		12	prze- pust.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
d.1	KNR-W 5-08 0407-02 ST -EL	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1	KNR 5 0404-04 ST -EL	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - rozbudowa rozdzielni głównej,	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1	KNR-W 5-08 0201-03 ST -EL	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu beton.	m		
		110	m	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
d.1	KNR-W 5-08 0211-06 ST -EL	Przewody kabelkowe n.t. YDY5x4 mm2 na uchwytach odstępowych	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
d.1	KNR-W 5-08 0211-05 ST -EL	Przewody kabelkowe n.t.YDY5x2,5 mm2 na uchwytach odstępowych	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
d.1	KNR-W 5-08 0211-04 ST -EL	Przewody kabelkowe n.t. YDY3x2,5 mm2 na uchwytach odstępowych	m		
		36	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
d.1	KNR-W 5-08 0211-04 ST -EL	Przewody kabelkowe n.t. YDY3x1,5 mm2 na uchwytach odstępowych	m		
		41	m	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
d.1	KNR-W 5-08 0211-04 ST -EL	Przewody kabelkowe n.t. OMY2x2,5 mm2 na uchwytach odstępowych	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
d.1	KNR 5 0709-01 ST -EL	Układanie przewodu OMY2x1,5mm2 w korytku	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
d.1	KNR 5 0709-01 ST -EL	Układanie przewodu OMY3x1,5mm2 w korytku	m		
		43	m	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.1 0709-01 ST -EL	Układanie przewodu OMY4x1,mm2 w korytku	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
16	KNNR 5 d.1 0709-01 ST -EL	Układanie przewodu OMY3x1,mm2 w korytku	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
17	KNNR 5 d.1 0709-01 ST -EL	Układanie przewodu OMY2x0,75mm2 w korytku	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
18	KNNR 5 d.1 0709-01 ST -EL	Układanie przewodu OMY3x0,75mm2 w korytku	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
19	KNNR 5 d.1 0726-09 ST -EL	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20	KNNR 5 d.1 0727-04 ST -EL	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych . żyłowych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
21	KNNR 5 d.1 0727-02 ST -EL	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych 3. żyłowych	szt.		
		26	szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
22	KNNR 5 d.1 1302-04 ST -EL	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNNR 5 d.1 1301-01 ST -EL	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
24	KNNR 5 d.1 1304-05 ST -EL	Badania i pomiary instalacji -badanie pętli zwarcia	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
25	KNNR 5 d.1 1302-06 ST -EL	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 10-żyłowy	odc.		
		13	odc.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
26	KNNR 5 d.1 0301-03 ST -EL	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
27	KNNR 5 d.1 0304-01 ST -EL	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bez-śrubowo	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
28	KNNR 5 d.1 0306-05 ST -EL	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	KNNR 5 d.1 0308-04 ST -EL	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 5 d.1 0308-04 ST -EL	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNNR 5 d.1 0308-10 ST -EL	Gniazda instalacyjne wtyczkowe siłowe 16A z wyłącznikiem IP44	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNNR 5 d.1 0308-04 ST -EL	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	KNNR 5 d.1 0406-01 ST -EL	Aparaty elektryczne -wyłącznik główny 40A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR-W 5-08 d.1 0602-08 ST -EL	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 200mm2	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
35	KNR-W 5-08 d.1 0212-01 ST -EL	Przewody LgY4 -do połączeń wyrównawczych	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
36	KNR AL-01 d.1 0101-01 ST -EL	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 2 linii dozorowych-analogia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNR AL-01 d.1 0108-04 ST -EL	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR AL-01 d.1 0113-01 ST -EL	Montaż czujki gazu ziemnego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39	KNR-W 5-08 d.1 0501-04 ST -EL	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNR-W 5-08 d.1 0515-06 ST -EL	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw szt. z odbłyśnikiem- przykręcane końcowe-2x36W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41	KNR-W 5-08 d.1 0901-03 ST -EL	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42	KNR-W 5-08 d.1 0901-01 ST -EL	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
43	KNR-W 5-08 d.1 0902-05 ST -EL	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44	KNR-W 5-08 d.1 0902-06 ST -EL	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>