

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : " Remont istniejącej technologii kotłowni olejowej wraz z magazynem oleju w budynku Gminnego Zespołu Szkół w Łagowie, ul. Zapłotnia 1, 26- 025 Łagów"  
ADRES INWESTYCJI : 26-025 ŁAGÓW ul.Zapłotnia 1 dz.nr ew. 57/1  
INWESTOR : Gmina Łagów, Iwańska 11, 26-025 Łagów  
ADRES INWESTORA : ul.Zakładowa 1, 25-672 Kielce  
WYKONAWCA ROBÓT : -  
ADRES WYKONAWCY : -  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : jan madej  
DATA OPRACOWANIA : 14.07.2014

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

### **NARZUTY**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.07.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ŁAGÓW-KOTŁOWNIA CPV -45310000-3SPECYFIKACJA TECHNICZNA -ST-EL</b>					
1	<b>KNR 5 0404-04</b>	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - tablica RK	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	<b>KNR-W 5-08 0115-02</b>	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
3	<b>KNR-W 5-08 0226-01</b>	Przewody kabelkowe OMY3x1,5 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
4	<b>KNR-W 5-08 0226-01</b>	Przewody kabelkowe OMY4x1,5 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
5	<b>KNR-W 5-08 0114-05</b>	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
6	<b>KNR-W 5-08 0226-01</b>	Przewody kabelkowe OMY2x1 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
7	<b>KNR-W 5-08 0226-01</b>	Przewody kabelkowe LYCY2x2x0,8 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
8	<b>KNR-W 5-08 0803-01</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		40	szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
9	<b>KNR-W 5-08 0806-01</b>	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm <sup>2</sup>	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
10	<b>KNR-W 5-08 0401-01</b>	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. gips-gazobeton - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	<b>KNR-W 5-08 0403-01</b>	Mocowanie na gotowym podłożu sygnalizatora optyczno-akustycznego z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	<b>KNR-W 5-08 0403-01</b>	Mocowanie na gotowym podłożu panela sterowania z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	<b>KNR-W 5-08 0901-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	<b>KNR-W 5-08 0602-05</b>	Układanie przewodów wyrównawczych w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm <sup>2</sup>	m		
		11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
15	<b>KNR-W 5-08 0619-06</b>	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem płaskownik-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	<b>KNR-W 5-08 0619-02</b>	Montaż złączy przewodów wyrównawczych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	<b>KNR-W 5-08 0901-02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
18	<b>KNR-W 5-08 0902-05</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	<b>KNR-W 5-08 0902-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	<b>KNR-W 5-08 0902-02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 6	pomiar pomiar	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21	<b>KNR-W 5-08 0902-03</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	43.1620	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
1.	Przewód LgY4	adre s	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
2.	bednarka ocynkowana 25x4	m	11.4400		11.4400	0.00	0.00					
3.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm <sup>3</sup>	0.0200		0.0200	0.00	0.00					
4.	śruby podkładki i nakrętki	kg	0.2400		0.2400	0.00	0.00					
5.	Tablica RK'	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
6.	Sygnalizator optyczno akustyczny 12VDC	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
7.	Panel sterowania -wycena w technolo- gii kotłowni	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
8.	listwa elektroinstalacyjna 20x15	m	31.2000		31.2000	0.00	0.00					
9.	łączniki (różne)	szt	23.8000		23.8000	0.00	0.00					
10.	kanał instalacyjny 60x40	m	5.2000		5.2000	0.00	0.00					
11.	wsporniki ścienne	szt	11.1100		11.1100	0.00	0.00					
12.	złącza kontrolne	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
13.	złącza skręcane	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
14.	końcówki kablowe	szt	18.0000		18.0000	0.00	0.00					
15.	przewody kabelkowe OMY3x1,5	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00					
16.	przewody kabelkowe OMY4x1,5	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00					
17.	przewody kabelkowe OMY2x1	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00					
18.	przewody kabelkowe LYCY2x2x0,8	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00					
19.	kołki rozporowe plastikowe	szt	94.5000		94.5000	0.00	0.00					
20.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spawarka	m-g	1.4740	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł