

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznej oświetleniowej i zasilania wentylacji w budynku C-1 w ramach zadania "Termomodernizacja budynków ŚUW w Kielcach wraz z wymianą oświetlenia wewnętrznego na energooszczędne"

ADRES INWESTYCJI : Kielce Al. IX Wieków Kielc 3

INWESTOR : Świętokrzyski Urząd Wojewódzki w Kielcach

ADRES INWESTORA : Kielce Al. IX Wieków Kielc 3

BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wacław Książek (Elektryczne)

DATA OPRACOWANIA : 2013-07-18

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2013-07-18

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>instalacje elektryczne</b>					
<b>1</b>		<b>instalacja oświetleniowa</b>			
1	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
d.1	0405-06	352	szt.	352.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>352.000</b>
2	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami YDY 3x1,5 - oświetlenie ogólne	wyp.		
d.1	0409-03	352	wyp.	352.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>352.000</b>
3	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami YDY 4x1,5 - oświetlenie awaryjne	wyp.		
d.1	0409-03	135	wyp.	135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
4	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
d.1	1001-07	(352+135)*30.9	m	15048.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>15048.300</b>
5	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1	1014-02	(352+135)*30.9*0.025*0.025	m <sup>3</sup>	9.405	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.405</b>
6	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.1	1012-01	(352+135)*30.9	m	15048.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>15048.300</b>
<b>2</b>		<b>wypusty pod wentylację</b>			
7	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami YDY 3x4 pod wypusty 230V+zapas	wyp.		
d.2	0409-03	148	wyp.	148.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.000</b>
8	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami YDY 5x2.5 pod wypusty 400V+zapas	wyp.		
d.2	0409-03	1	wyp.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami YDY 3x1.5 pod wypusty 230V+zapas	wyp.		
d.2	0409-03	9	wyp.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
10	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami YDY 3x2.5 pod wypusty 230V+zapas	wyp.		
d.2	0409-03	2	wyp.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
d.2	1001-07	(148+1+9+2)*30.9	m	4944.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4944.000</b>
12	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>		
d.2	1014-02	(148+1+9+2)*30.9*0.025*0.025	m <sup>3</sup>	3.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.090</b>
13	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.2	1012-01	(148+1+9+2)*30.9	m	4944.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4944.000</b>
<b>3</b>		<b>przebiecia, rury, roboty poinstalacyjne</b>			
14	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.3	1209-0701	352	otw.	352.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>352.000</b>
15	KNR 5-01	Zabezpieczenie przebić pod względem p/poż	szt.		
d.3	0606-02	352	szt.	352.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>352.000</b>
16	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.3	0323-04	352	szt.	352.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>352.000</b>
17	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3	0108-09	14.76	m <sup>3</sup>	14.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.760</b>
18	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3	0108-10	Krotność = 20			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14.76	m <sup>3</sup>	14.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.760</b>
<b>4</b>		<b>Koryta ,rury dla potrzeb zasilania wentylacji i oświetlenia</b>			
19 KNR 5-08 d.4 0701-06		Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na ścianie (2 mocowania) 630	szt. szt.	630.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>630.000</b>
20 KNR 5 d.4 1105-02		Koryta kablowe 200h42 630	m m	630.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>630.000</b>
21 KNR 5-08 d.4 0108-04		Rury winidurkowe o śr. 50 mm 48	m m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
22 KNR 5-10 d.4 0303-02		Układanie rur ochronnych z PCW do 110 mm 48	m m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
<b>5</b>		<b>Pomiary</b>			
23 KNR 5 d.5 1303-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24 KNR 5 d.5 1303-02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 647	pomiar pomiar	647.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>647.000</b>
25 KNR 5 d.5 1303-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>