

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynków ŚUWw Kielcach wraz z wymianą oświetlenia wewnętrznego na energooszczędne -budynek A
ADRES INWESTYCJI : 25-516 Kielce, Aleja IX Wieków Kielc 3
INWESTOR : Świętokrzyski Urząd Wojewódzki
ADRES INWESTORA : Kielce, Al. IX Wieków Kielc 3
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wacław Książek (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 24 czerwiec 2013

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24 czerwiec 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
instalacje elektryczne					
1		zasilanie oraz rozdzielnie			
1	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice TP-1,2	szt.		
d.1	0405-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice TP-3,4,5,6,7,8,9,TWO	szt.		
d.1	0405-03	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice TW-8	szt.		
d.1	0405-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice TW-4,5,6,7,8,9	szt.		
d.1	0405-03	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice TW-1	szt.		
d.1	0405-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice TW-2,3	szt.		
d.1	0405-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych typu YKY 5x25 mm/2	m		
d.1	0117-05	62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
8	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych typu YKY 5x35 mm/2	m		
d.1	0117-05	65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
9	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych typu YKY 5x16 mm/2	m		
d.1	0117-04	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
10	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1	1209-12	280	otw.	280.000	
				RAZEM	280.000
2		system rolet skrzynki przyłączeniowe			
11	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - puszki przyłączeniowe zasilanie + sterowanie	aparat		
d.2	0401-06	466	aparat	466.000	
				RAZEM	466.000
12	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - puszki przyłączeniowe zasilanie + sterowanie	szt.		
d.2	0403-02	466	szt.	466.000	
				RAZEM	466.000
3		przebiecia rury roboty poinstalacyjne			
13	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.3	1209-1201	280	otw.	280.000	
				RAZEM	280.000
14	KNR 5-01	Zabezpieczenie przebić pod względem p/poż masą o odporności EI90	szt.		
d.3	0606-02	280	szt.	280.000	
				RAZEM	280.000
15	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach lub stropach z betonu	szt.		
d.3	0323-05	280	szt.	280.000	
				RAZEM	280.000
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m³		
d.3	0108-09	15	m³	15.000	
				RAZEM	15.000
17	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m³		
d.3	0108-10	Krotność = 20			
		15	m³	15.000	
				RAZEM	15.000
4		wypusty			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KSNR 5 d.4 0409-03	Wypusty wykonywane przewodami YDY 3x4 mm/2 z tablic piętowych 1	wyp. wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KSNR 5 d.4 0409-03	Wypusty wykonywane przewodami YDY 5x4 mm/2 z tablic piętowych 3	wyp. wyp.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KSNR 5 d.4 0409-03	Wypusty wykonywane przewodami YDY 3x2,5 mm/2 z tablic piętowych (zasilanie) 112*1.8	wyp. wyp.	201.600	
				RAZEM	201.600
21	KSNR 5 d.4 0409-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi pod sterowniki rolet (sterowanie) 394*1.8	wyp. wyp.	709.200	
				RAZEM	709.200
5		bruzdowanie zasilania rolet			
22	KNR 4-03 d.5 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 112*7	m m	784.000	
				RAZEM	784.000
23	KNR 4-03 d.5 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 112*7*0.025*0.025	m ³ m ³	0.490	
				RAZEM	0.490
24	KNR 4-03 d.5 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 112*7	m m	784.000	
				RAZEM	784.000
6		bruzdowanie sterowania rolet			
25	KNR 4-03 d.6 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 395*7	m m	2765.000	
				RAZEM	2765.000
26	KNR 4-03 d.6 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 395*7*0.025*0.025	m ³ m ³	1.728	
				RAZEM	1.728
27	KNR 4-03 d.6 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 395*7	m m	2765.000	
				RAZEM	2765.000
7		Koryta ,rury			
28	KNR 5-08 d.7 0701-06	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na ścianie (2 mocowania) 730	szt. szt.	730.000	
				RAZEM	730.000
29	KNNR 5 d.7 1105-02	Koryta kablowe 300h42 730	m m	730.000	
				RAZEM	730.000
30	KNR 5-08 d.7 0108-04	Rury winidurkowe o śr. 50 mm 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
31	KNR 5-10 d.7 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW do 110 mm 127	m m	127.000	
				RAZEM	127.000
8		Pomiary			
32	KNNR 5 d.8 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.8 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 506	pomiar pomiar	506.000	
				RAZEM	506.000
34	KNNR 5 d.8 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.8 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 4	pomiar pomiar	4.000	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
36	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.8	1304-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.8	1304-06	17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000