

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA KONSTRUKCJI DACHU WRAZ Z WYMIANĄ  
POKRYCIA DACHU W BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI GMINY PRZY UL. RYNEK 33  
ADRES INWESTYCJI : ul. Rynek 33, 59-220 Legnica  
INWESTOR : Gmina Legnica  
ADRES INWESTORA : pl. Słowiański 8, 59-220 Legnica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Remigiusz Przystaj  
DATA OPRACOWANIA : 05.10.2018 r.

---

**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Zakres robót budowlanych objętych przedmiotem zamówienia - nazwy i kody CPV:

- grupa robót  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
- klasa robót  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
- kategorie robót  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten  
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych  
45315000-8 Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach  
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych  
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.10.2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
<b>1.1</b>		<b>Uziemienie i odgromówka</b>			
1	KNR 5-08	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu	m		
d.1.	0604-05	stromym			
1	SST E 01	43	m	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
2	KNR 5-08	Łączenie drutu Fe/Zn fi 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
d.1.	0618-01	8	szt.	8.000	
1	SST E 01			<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
3	KNR 5-08	Montaż typowych iglic kominowych na dachu z gotowymi kotwami	szt.		
d.1.	0622-05	3	szt.	3.000	
1	SST E 01			<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury	m		
d.1.	0101-03	15	m	15.000	
1	SST E 01			<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
5	KNR 5-08	Rury układane na gotowych uchwytach	m		
d.1.	0110-03	15	m	15.000	
1	SST E 01			<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
6	KNR 5-08	Montaż przewodów odprowadzających - Fe/Zn fi 8mm	m		
d.1.	0607-05	15	m	15.000	
1	SST E 01			<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
7	KNR 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
d.1.	0619-06	1	szt.	1.000	
1	SST E 01			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 5-08	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III	m		
d.1.	0611-05	2	m	2.000	
1	SST E 01			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNR 5-08	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
d.1.	0614-02	7.5	m	7.500	
1	SST E 01			<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
10	KNR 4-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
d.1.	1205-03	1	·		
1	SST E 01		·	1.000	
			·	<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 4-03	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
d.1.	1205-04	1	·		
1	SST E 01		·	1.000	
			·	<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Instalacje odbiorcze</b>			
12	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
d.1.	0901-01	1	·		
2	SST E 01		·	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
d.1.	0902-01	1	·		
2	SST E 01		·	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
d.1.	1003-22	2	otw.	2.000	
2	SST E 01			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 4-03 d.1. 1001-01 2 SST E 01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		23	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
16	KNR 5-08 d.1. 0101-01 2 SST E 01	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
17	KNR 5-08 d.1. 0110-04 2 SST E 01	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
18	KNR 5-08 d.1. 0209-05 2 SST E 01	Przewód kabelkowy YDYżo 3x1,5 mm2 450/750V układany w tynku	m		
		23	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
19	KNR 5-08 d.1. 0207-01 2 SST E 01	Przewód kabelkowy YDYżo 3x1,5 mm2 450/750V wciągane do rur	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
20	KNR 5-08 d.1. 0301-20 2 SST E 01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 5-08 d.1. 0302-03 2 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylo- tów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 5-08 d.1. 0308-04 2 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu łączników 1b bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, mocowanych przez przykręcenie z podłącze- niem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 5-08 d.1. 0502-12 2 SST E 01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNR 5-08 d.1. 0511-06 2 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ze świetlówką kompakto- wą 24W E27	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNR-W 4-03 d.1. 1012-03 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		23	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
26	KNR-W 5-08 d.1. 0407-03 2 SST E 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR-W 4-03 d.1. 1202-01 2 SST E 01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia	pomiar . pomiar .		
		1		1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>