

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku dydaktycznego na cele Dzienny Dom Senior+ - INSTALACJE ELEKTRYCZNE  
INWESTOR : Gmina Zwoleń  
ADRES INWESTORA : 26-700 Zwoleń Plac Kochanowskiego 1  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Zieliński  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2019

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : IV kwartał 2018

### NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Przebudowa budynku dydaktycznego na cele Dzienny Dom Senior+ - INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
1 d.1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		860	m	860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>860.000</b>
2 d.1	KNR 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.pod- łoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu beton.	m		
		860	m	860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>860.000</b>
3 d.1	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/ 12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu.	m		
		340	m	340.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>340.000</b>
4 d.1	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/ 12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu.	m		
		480	m	480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.000</b>
5 d.1	KNR 5-08 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/ 20-Almm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu.	m		
		38	m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
6 d.1	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mo- cowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		68	kpl.	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
7 d.1	KNR 5-08 0516-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelo- wych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych -50W	szt.		
		53	szt.	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
8 d.1	KNR 5-08 0514-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 23W	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
9 d.1	KNR 5-08 0511-10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 40W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10 d.1	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED przykręcanych 1x20W - końcowych	szt.		
		17	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
11 d.1	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do koł- ków plast.w podłożu betonowym	szt.		
		51	szt.	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
12 d.1	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		48	szt.	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
13 d.1	KNR 5-08 0304-07	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (4 wyloty)	szt.		
		52	szt.	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
14 d.1	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jed- nobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
15 d.1	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstruk- cją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.1	KNR 5-08 0404-09	Montaż wyl. ppoż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17 d.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia	pomiar.		
		25	pomiar.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
18 d.1	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.		
		25	przew.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 5-08 d.1 0510-05	Montaż na gotowym podłożu kamery wewnętrznej IP	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
20	KNR-W 5-08 d.1 0510-05	Montaż na gotowym podłożu routerów WiFi	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21	KNR 5-08 d.1 0404-09	Montaż zestawu nagrywającego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Adaptacja budynku dydaktycznego na cele ekspozycji edukacyjnych i wystawowych dach - INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
22	KNR 5-08 d.2 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
		145	m	145.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
23	KNR 5-08 d.2 0607-04	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr.do 10mm	m		
		36	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
24	KNR 5-08 d.2 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
25	KNR 5-08 d.2 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
		105	m	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
26	KNR 4-03 d.2 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		6	pomiar.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>