

## Przedmiar - instalacja PV

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Urzędu Miasta i Gminy w Ślesinie wraz z rozbudową  
 ADRES INWESTYCJI : ul. Kleczewska 15, 62-561 Ślesin  
 INWESTOR : Gmina Ślesin  
 ADRES INWESTORA : ul. Kleczewska 15, 62-561 Ślesin  
 BRANŻA : Ektryczne i AKPiA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Pawlak  
 DATA OPRACOWANIA : 10 maj 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
 10 maj 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Fotowoltaika</b>					
1		<b>Roboty elektryczne i instalacyjne</b>			
1	KNNR 5	Montaż falowników DC/AC-12,5 kW	kpl		
d.1	0406-06				
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	KNNR 5	Tablica TPV - wg. proj.	kpl		
d.1	0404-02				
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
d.1	0103-02				
		140	m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
4	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1	0102-03				
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
5	KNNR 5	Przewody PV1-6 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0201-04				
		380	m	380.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.000</b>
6	KNNR 5	Przewody LgY 16 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0201-05				
		380	m	380.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.000</b>
7	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie	m		
d.1	1207-13				
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
8	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1	1208-02				
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
9	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1	1209-1102				
		2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY 5x16 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1	0205-06				
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
11	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
d.1	0301-03				
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
12	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2	szt.		
d.1	0303-10				
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-04				
		20	szt.żył	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
14	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-03				
		32	szt.żył	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
15	KNNR 5	Montaż konektorów MC-6	kpl		
d.1	1204-01				
		32	kpl	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
16	Kalk. własna	montaż paneli fotowoltaicznych wraz z konstrukcją na dachu	kpl		
d.1					
		46	kpl	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
17	Kalk. własna	montaż paneli fotowoltaicznych wraz z konstrukcją na ścianie	kpl		
d.1					
		36	kpl	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
18	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.1	1302-04				
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 120	pomiar pomiar	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
20 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 2	pomiar pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>