

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
do  
**PROJEKTU INSTALACJI ODGROMOWEJ**  
**BUDYNKU ZESPOŁU EDUKACYJNEGO W TRZEBIECHOWIE**



JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA	<b>P&amp;P ART NOVA Sp z o.o.</b>
ADRES	<b>Stary Rynek 15/11, 65-067 Zielona Góra</b>
OBIEKT	<b>Pałac</b>
ADRES	<b>66-132 Trzebiechów ul. Parkowa 4</b>
DZIAŁKA	<b>dz. nr 384/52 obręb Trzebiechów</b>
INWESTOR	<b>Gmina Trzebiechów</b>
ADRES	<b>66-132 Trzebiechów ul. Sulechowska 2</b>

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej  
45312310-3 Ochrona odgromowa  
45212350-4 Budynki o szczególnej wartości historycznej lub architektonicznej

NAZWA INWESTYCJI : Pałac w Trzebiechowie  
ADRES INWESTYCJI : Trzebiechów ul. działka nr 346/23  
INWESTOR : URZĄD GMINY w Trzebiechowie  
ADRES INWESTORA : Trzebiechów  
BRANŻA : Instalacja elektryczna odgromowa i piorunochronna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Andrzej Tomczak  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2015r

---

Poziom cen : IV kw 2015r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2015r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont instalacji odgromowej na budynku pałacowego</b>					
1		<b>Demontaż istniejącej instalacji odgromowej { roboty wykonywane z kosza podnośnika samochodowego wysięg do 30m }</b>			
1	1-1	demontaż istniejącej instalacji odgromowej [ przyjęto 15% z robót montażowych ]	kpl		
	d.1	1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2		<b>Montaż</b>			
2.1		<b>Instalacja odgromowa budynku pałacu [ roboty wykonywane z kosza podnośnika samochodowego wysięg do 30m]</b>			
2	KNR 5-08	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
	d.2.				
	0618-01	69	szt.	69.00	
	1			<b>RAZEM</b>	<b>69.00</b>
3	KNNR 5	Rury stalowe o śr. do 36 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
	d.2.				
	0107-08	19*2.0	m	38.00	
	1			<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
4	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur- drut FeZn 8mm	m		
	d.2.				
	0201-06	38	m	38.00	
	1	analogia		<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
5	TZKNBK	Zwody na dachach krytych blachą wykonane przewodami o przekr. 8 mm2	m		
	d.2.				
	XVII 54-05	6.75*2+4.14*2+23.00*2+9.0*2+18.65+19.48+13.55*2+7.75+10.59+4.29+1.7+2.5+6.5+1.97+2.5+9.02+5.53+2.31+3.01+3.97+3.01+2.83+14.71+11.87+5.5+6.4*4+11.86+9.02+11.87+5.18+[2.97+2.84+8.15+2.87+3.83]*2+9.3*4+4.0*4+9.14*2+5.3*2	m	437.50	
	1			<b>RAZEM</b>	<b>437.50</b>
6	TZKNBK	Zwody na wieżach, do 30 m wykonane przewodem 8mm2	m		
	d.2.				
	XVII 54-09	9.43*4+1.63+5.89*2+9.15*4+2.36	m	90.09	
	1			<b>RAZEM</b>	<b>90.09</b>
7	TZKNBK	Przewody o przekroju do 50 mm na budowlach o wysokości do 25 m, na ścianach ceglanych i betonowych	m		
	d.2.				
	XVII 54-15	17.37+13.5+13.15+12.19+12.31+12.31+12.64+12.95+12.39*4+12.00+13.37+17.37+16.87*2+14.09+14.46+13.58+13.8*2+17.34+13.74	m	333.27	
	1			<b>RAZEM</b>	<b>333.27</b>
8	KNNR 5	Iglice typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami- iglica odgromowa kominowa 2m	kpl.		
	d.2.				
	0615-05	8	kpl.	8.00	
	1			<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
9	KNNR 5	Iglice typu IO-5.0 montowane na dachu z gotowymi kotwami- 3m- iglica odgromowa wieżowa	kpl.		
	d.2.				
	0615-06	4	kpl.	4.00	
	1			<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
10	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
	d.2.				
	0803-05	0.5*235.11	m <sup>2</sup>	117.56	
	1			<b>RAZEM</b>	<b>117.56</b>
11	KNNR 1	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,4 m w gruncie kat.III	szt.		
	d.2.				
	0306-02	19	szt.	19.00	
	1			<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
12	KNNR 5	montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego pod rozdzielnicę w gr. kat III, obj. fund. w wykopie do 0,1m3. Studzienka kontrolno pomiarowa GALMAR nr kat. G114 04	szt.		
	d.2.				
	0411-04	19	szt.	19.00	
	1	analogia		<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.2. 1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik  19	szt.  szt.	  19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
14 d.2. 1	KNNR 5 0605-04	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II  16.13+2.0+2.0+3.5+66.9+2.0+37.6+2.0+14.71+2.0+2.0+84.27	m  m	  235.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.11</b>
15 d.2. 1	KNNR 6 0302-02	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej/ kostka odzyskowa /  0.5*235.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  117.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.56</b>
16 d.2. 1	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
17 d.2. 1	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)  18	szt.  szt.	  18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>