

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA INSTALACJI ODGROMOWEJ NA BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 17  
ADRES INWESTYCJI : RADOM UL. WIERZBICKA 89/93  
INWESTOR : URZĄD MIASTA - WYDZIAŁ INWESTYCJI  
ADRES INWESTORA : RADOM UL. KILIŃSKIEGO 30  
: WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ CPV:  
: 45310000-3 PRACE DOTYCZĄCE WYKONANIA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. P.GRALEWSKI  
DATA OPRACOWANIA : LISTOPAD 2007

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
LISTOPAD 2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instal.odgromowa/demontaż/ CPV-45310000-3	1	3
2	Instalacja odgromowa /montaż/ CPV 45310000-3	4	15

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Instal.odgromowa/demontaż/ CPV-45310000-3</b>					
1 d.1	<b>KNR-W 4-03 1140-05</b>	Demontaż przewodów odgromowych z pręta mocowanych na dachu płaskim 220	m		
			m	220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
2 d.1	<b>KNR-W 4-03 1139-08</b>	Demontaż przewodów odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 80	m		
			m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
3 d.1	<b>KNR-W 4-03 1138-03</b>	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie 95	szt.		
			szt.	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
<b>2 Instalacja odgromowa /montaż/ CPV 45310000-3</b>					
4 d.2	<b>KNR-W 5-08 0606-01</b>	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 190	m		
			m	190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
5 d.2	<b>KNR-W 5-08 0604-03</b>	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie 130	m		
			m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
6 d.2	<b>KNR-W 5-08 0601-05</b>	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotowa napręż.na dachu krytym papą lub blachą 12	szt.		
			szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
7 d.2	<b>KNR-W 5-08 0601-01</b>	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotowa napręż.na ścianie z cegły 16	szt.		
			szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
8 d.2	<b>KNR-W 5-08 0601-10</b>	Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż.na dachu krytym papą lub blachą 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9 d.2	<b>KNR-W 5-08 0618-01</b>	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10 d.2	<b>KNR-W 5-08 0618-02</b>	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych 16	szt.		
			szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
11 d.2	<b>KNR 5-08 0617 - 11</b>	łączenie przewodów uziem.przez spawanie na dachu - pręt o Śr.10 mm 25	szt.		
			szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
12 d.2	<b>KNR-W 5-08 0619-01</b>	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 11	szt.		
			szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
13 d.2	<b>KNR 5-08 0619-06</b>	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemniającej i odgromowej 8	szt.		
			szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
14 d.2	<b>KNR-W 4-03 1205-03</b>	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	po-miar.		
			po-miar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15 d.2	<b>KNR-W 4-03 1205-04</b>	Następny pomiar instalacji odgromowej 7	po-miar.		
			po-miar.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	pręty stalowe ocynkowane	m	332.8000		332.8000			
2.	Wspornik dachowy z uchwytem, do przykręcania K-111	szt	131.3005		131.3005			
3.	wsporniki naciągowe	szt	20.2000		20.2000			
4.	Wspornik instalacji odgromowej naprężanej, naciągowej K-123	szt	12.1198		12.1198			
5.	złącza uniwersalne	szt	1.0000		1.0000			
6.	złącza odgałęźne 3-wylotowe	szt	16.0000		16.0000			
7.	Złącza rynnowe ocynkowane ZR-oc	szt	11.0000		11.0000			
8.	Złącza kontrolne 4-śrubowe ocynkowane ZKN-4-oc	szt	8.0000		8.0000			
9.	złączki przelotowe kabłkowe naprężające	szt	24.2403		24.2403			
10.	Złączka przelotowa zwodu pionowego K-317	szt	12.1188		12.1188			
11.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie: