

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji odgromowej ul. Kościelna 2, 95-001 Bia  
ADRES INWESTYCJI : Budynek Ochotniczej Straży Pożarnej  
INWESTOR : Gmina Zgierz  
ADRES INWESTORA : ul. Łęczycka 4, 95-100 Zgierz  
BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Sternik  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Jacek Stępień  
DATA OPRACOWANIA : 09.09.2019

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : II kw 2019

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
podatek VAT [PV] .....	% R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.09.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>instalacja odgromowa</b>			
1	KNR 5-08 d.1 0601-05	Analogia - remont wsporników naciągowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
2	KNR 5-08 d.1 0601-15	Analogia- remont wsporników przelotowych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
3	KNR 5-08 d.1 0601-06	Demontaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż.na ścianie z cegły Krotność = 0.7	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
4	KNR-W 4-03 d.1 1139-08	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
5	KNR 5-08 d.1 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		60	szt.	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
6	KNR 5-08 d.1 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
7	KNR 5-08 d.1 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m		
		140	m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
8	KNR 5-08 d.1 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr.do 10mm	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
9	KNR 5-08 d.1 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		55	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
10	KNR 5-08 d.1 0110-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - rury osłonowe nierozprzestrzeniające płomieni	m		
		55	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
11	KNR 4-01 d.1 0705-01	Analogia - obetonowanie rur	m		
		55	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
12	KNR 5-08 d.1 0204-07	drut ocynkowany dn 8 wciągany do rur	m		
		55	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
13	KNR 5-08 d.1 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
14	KNR 5-08 d.1 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>
15	KNR 5-08 d.1 0607-09	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120mm <sup>2</sup>	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
16	KNR 5-08 d.1 0303-19	Montaż puszek na złączach kontrolnych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
17	KNR 5-08 d.1 0622-05	Montaż iglic kominowych - długość 0,9m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 5-08 d.1 0622-05	Montaż iglic na podstawie betonowej - długość 2,5m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNR 5-08 0611-04	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.I-II 21	m m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
20 d.1	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.1	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 5	pomiar . pomiar .	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>