

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KOMUNALNEGO NR 16 W MŚC. SITKÓWKA Z BUDOWĄ KOTŁOWNI I PRZEBUDOWĄ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA - INSTALACJA ODGROMOWA  
ADRES INWESTYCJI : Sitkówka 16 gmina Sitkówka-Nowiny  
INWESTOR : Urząd Gminy Sitkówka-Nowiny  
ADRES INWESTORA : ul. Białe Zagłębie 25, 26-052 Sitkówka  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Alf  
DATA OPRACOWANIA : 2010-10-07

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2010-10-07

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH / INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
1	KNR-W 5- d.1 08 0617-05 wg. specyfikacji SST05	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 120 mm <sup>2</sup>	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
2	KNR-W 5- d.1 08 0101-03 wg. specyfikacji SST05	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kolków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		32	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
3	KNR-W 5- d.1 08 0111-02	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu	m		
		32	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
4	KNR-W 5- d.1 08 0606-03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		32	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
5	KNR-W 5- d.1 08 0402-01 wg. specyfikacji SST05	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6	KNR-W 5- d.1 10 0316-01 wg. specyfikacji SST05	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		1.5	m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
7	KNR-W 5- d.1 10 0314-01 wg. specyfikacji SST05	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		1.5	m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
8	KNR-W 5- d.1 08 0604-01 wg. specyfikacji SST05	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym blachą	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
9	KNR-W 5- d.1 08 0617-01 wg. specyfikacji SST05	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm <sup>2</sup>	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
10	KNR-W 5- d.1 08 0618-01 wg. specyfikacji SST05	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
11	KNR-W 5- d.1 08 0619-01 wg. specyfikacji SST05	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
<b>2</b>		<b>POMIARY</b>			
12	KNR 4-03 d.2 1205-01 wg. specyfikacji SST05	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

PRZEDMIAR

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.2	KNR 4-03 1205-05 wg. specyfikacji SST05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar .		
		4	pomiar .	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>