

---

## KOSZTORYS OFERTOWY "ŚLEPY"

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie budynku szpitala . Instalacja odgromowa  
ADRES INWESTYCJI : ul.Kosciuszki 58 ; 74-400 Debno

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	analiza indywidualna	Demontaż instalacji odgromowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm <sup>2</sup> 12	szt.		
			szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
3	KNNR 5 0405-07	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża  Wyszczególnienie robót: 1. Ustawienie i przykręcenie rozdzielnicy wraz z konstrukcją do gotowego podłoża. 2. Częściowe rozebranie i złożenie skrzynek. 3. Podłączenie przewodów. 12	szt		
			szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
4	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 12	szt.		
			szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
5	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych  Wyszczególnienie robót: 1. Wyznaczenie miejsca montażu. 2. Wykonanie otworów. 3. Osadzenie wsporników. 4. Odmierzenie, ucięcie i wyprostowanie przewodu. 5. Przymocowanie przewodu do wsporników. 6. Łączenie przewodów przez spawanie. 7. Oczyszczenie i malowanie spawów. 8. Montaż złącz rynnowych. 295	m		
			m	295.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.000</b>
6	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych  Wyszczególnienie robót: 1. Wyznaczenie miejsca montażu. 2. Wstrzelenie kołków. 3. Przykręcenie wsporników. 5. Łączenie przewodów. 6. Montaż złącz rynnowych. 7. Zawieszenie i zdjęcie drabiny. 102	m		
			m	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
7	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 48	szt.		
			szt.	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
8	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 8	pomiar		
			pomiar	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
9	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 102	m		
			m	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	analiza in- dywidualna	Demontaż instalacji odgromowej obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 5.43r-g/kpl.	r-g	5.4300	0.000	0.00		
2*		-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 2.1298m-g/kpl.	m-g	2.1298	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spa- wanie w wykopie - bednarka 120mm2 obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.2596 \cdot 0.955 = 0.247918$ r-g/szt.	r-g	2.9750	0.000	0.00		
2*		-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0.1298m-g/szt.	m-g	1.5576	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	KNNR 5 0405-07	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża  Wyszczególnienie robót: 1. Ustawienie i przykręcenie rozdzielnic wraz z konstrukcją do gotowego podłoża. 2. Częściowe rozebranie i złożenie skrzynek. 3. Podłączenie przewodów. obmiar = 12 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.1900r-g/szt	r-g	14.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Skrzynka 1szt/szt	szt	12.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut- płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromo- wej obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.4697 \cdot 0.955 = 0.448564$ r-g/szt.	r-g	5.3828	0.000	0.00		
2*		-- M -- złącza 1szt/szt.	szt	12.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych  Wyszczególnienie robót: 1. Wyznaczenie miejsca montażu. 2. Wykonanie otworów. 3. Osadzenie wsporników. 4. Odmierzenie, ucięcie i wyprostowanie przewodu. 5. Przymocowanie przewodu do wsporników. 6. Łączenie przewodów przez spawanie. 7. Oczyszczenie i malowanie spawów. 8. Montaż złącz rynnowych. obmiar = 295 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.312r-g/m	r-g	92.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- wsporniki dachowe 1.01szt/m	szt	297.9500	0.000		0.00	
3*		pręty stalowe ocynkowane fi 8mm 1.04m/m	m	306.8000	0.000		0.00	
4*		złącza rynnowe 0.03szt/m	szt	8.8500	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych  Wyszczególnienie robót: 1. Wyznaczenie miejsca montażu. 2. Wstrzelenie kołków. 3. Przykręcenie wsporników. 5. Łączenie przewodów. 6. Montaż złącz rynnowych. 7. Zawieszenie i zdjęcie drabiny. obmiar = 102 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.329r-g/m	r-g	33.5580	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane fi 8mm 1.04m/m	m	106.0800	0.000		0.00	
3*		wsporniki dachowe 1.01szt/m	szt	103.0200	0.000		0.00	
4*		złącza rynnowe 0.03szt/m	szt	3.0600	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami i osłoną 1.11szt/m	szt	113.2200	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych obmiar = 48 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.187 \cdot 0.955 = 0.178585$ r-g/szt.	r-g	8.5721	0.000	0.00		
2*		-- M -- złącza uniwersalne 1szt/szt.	szt	48.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8	KNR-W 5- 08 0902- 03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy obmiar = 8 pomiar	po- miar						
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/pomiar	r-g	10.0800	0.000	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm obmiar = 102 m	m						
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	13.0560	0.000	0.00			
2*		-- M -- rury przewodowe z PCW 50mm 1.04m/m	m	106.0800	0.000		0.00		
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00		
4*		-- S -- środek transportowy 0.014m-g/m	m-g	1.4280	0.000			0.00	
5*		żuraw samochodowy 0.007m-g/m	m-g	0.7140	0.000			0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł