

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja elektryczna odgromowa - Rozbudowa szpitala Oddział Wewnętrzny + Chirurgiczny  
ADRES INWESTYCJI : Krotoszyn ul. Mickiewicza 21 dz. 777/1  
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krotoszynie  
ADRES INWESTORA : 63-700 Krotoszyn ul. Bolewskiego 8  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Borusiak  
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2009r.

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : II kw 2009

### NARZUTY

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

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

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
sierpień 2009r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	<b>KNR-W 5-08 0604-01</b>	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym blachą 90	m		
			m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
2	<b>KNR-W 5-08 0606-03</b>	Montaż zwodów pionowych inst. odgromowej naprzężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 30	m		
			m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
3	<b>KNR-W 5-08 0607-07</b>	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na drewnie - bednarka do 120mm2 15	m		
			m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
4	<b>KNR-W 5-08 0619-01</b>	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5	<b>KNR 2-01 0701-02</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 30	m		
			m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
6	<b>KNR-W 5-08 0608-07</b>	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 30	m		
			m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
7	<b>KNR-W 5-08 0617-01</b>	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
8	<b>KNR 2-01 0704-05</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III 30	m		
			m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
9	<b>KNR-W 5-08 0619-06</b>	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	<b>KNP D13 1348-01</b>	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m 1	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1	<b>KNR-W 5-08 0604-01</b>	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym blachą	m	90		
2	<b>KNR-W 5-08 0606-03</b>	Montaż zwodów pionowych inst. odgromowej naprzężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m	30		
3	<b>KNR-W 5-08 0607-07</b>	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na drewnie - bednarka do 120mm <sup>2</sup>	m	15		
4	<b>KNR-W 5-08 0619-01</b>	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.	3		
5	<b>KNR 2-01 0701-02</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	30		
6	<b>KNR-W 5-08 0608-07</b>	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm <sup>2</sup>	m	30		
7	<b>KNR-W 5-08 0617-01</b>	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm <sup>2</sup>	szt.	3		
8	<b>KNR 2-01 0704-05</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m	30		
9	<b>KNR-W 5-08 0619-06</b>	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.	3		
10	<b>KNP D13 1348-01</b>	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Rob	Mat	Sprz	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	<b>Razem brutto</b>						

**Słownie:**

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współcz. . ceny	Nazwa	Indeks ETO
1.		zł/r-g		robocizna	999-149

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współcz. . ceny	Nazwa	Indeks ETO
1.		zł/kg		Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	1120099-033
2.		zł/kg		Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8-14 mm	1124212-033
3.		zł/szt		Wspornik ścienny K 145 do kotwienia	7590422-020
4.		zł/szt		Wspornik dach.UD-03,ocynk.K-144	7590434-020
5.		zł/szt		Złączka ocynk.odgałęźna uniwer.K-411	7590730-020
6.		zł/szt		Złączka kontrolna K-422	7590740-020
7.		zł/szt		złącza rynnowe	7590799-020

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współcz. . ceny	Nazwa	Indeks ETO
1.		zł/m-g		Spawarka elektr.transfor.500A	72121-148