
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

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	KNR-W 5-08 0604-01	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym blachą 90	m		
			m	90.000	
				RAZEM	90.000
2	KNR-W 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych inst. odgromowej naprzężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
3	KNR-W 5-08 0607-07	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na drewnie - bednarka do 120mm2 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNR-W 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 2-01 0701-02	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	
				RAZEM	30.000
6	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 2-01 0704-05	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	
				RAZEM	30.000
9	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNP D13 1348-01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 5-08 0604-01	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym blachą obmiar = 90m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.218r-g/m	r-g	19.6200				
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8-14 mm 0.364kg/m	kg	32.7600				
3*		Wspornik dach.UD-03,ocynk.K-144 1.01szt/m	szt	90.9000				
4*		Złączka ocynk.odgałęźna uniwer.K-411 10szt	szt	10.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2	KNR-W 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych inst. odgromowej naprzężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie obmiar = 30m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.307r-g/m	r-g	9.2100				
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8-14 mm 0.364kg/m	kg	10.9200				
3*		Wspornik ścienny K 145 do kotwienia 1.01szt/m	szt	30.3000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3	KNR-W 5-08 0607-07	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na drewnie - bednarka do 120mm2 obmiar = 15m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.349r-g/m	r-g	5.2350				
2*		-- M -- Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm 1.04kg/m	kg	15.6000				
3*		Wspornik ścienny K 145 do kotwienia 1.01szt/m	szt	15.1500				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KNR-W 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/szt.	r-g	0.4200				
2*		-- M -- złącza rynnowe 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
5	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III obmiar = 30m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.7799 \cdot 0.955 = 0.744805$ r-g/m	r-g	22.3442				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
6	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ² obmiar = 30m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.104r-g/m	r-g	3.1200				
2*		-- M -- Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm 1.04kg/m	kg	31.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- Spawarka elektr.transfor.500A 0.052m-g/m	m-g	1.5600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
7	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm ² obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.248r-g/szt.	r-g	0.7440				
2*		-- S -- Spawarka elektr.transfor.500A 0.124m-g/szt.	m-g	0.3720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
8	KNR 2-01 0704-05	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III obmiar = 30m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.3234 \cdot 0.955 = 0.308847$ r-g/m	r-g	9.2654				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
9	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.449r-g/szt.	r-g	1.3470				
2*		-- M -- Złączka kontrolna K-422 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
10	KNP D13 1348-01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 16.2r-g/kpl	r-g	16.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Rob	Mat	Sprz	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	46.8015		46.8015			
2.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8-14 mm	kg	43.6815		43.6815			
3.	Wspornik ścienny K 145 do kotwienia	szt	45.4507		45.4507			
4.	Wspornik dach.UD-03,ocynk.K-144	szt	90.9010		90.9010			
5.	Złączka ocynk.odgałęźna uniwer.K-411	szt	10.0000		10.0000			
6.	Złączka kontrolna K-422	szt	3.0000		3.0000			
7.	złącza rynnowe	szt	3.0000		3.0000			
8.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	87.5050		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	1.9333		
RAZEM					

Słownie: