

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : DOCIEPLENIE Z REMONTEM ELEWACJI BUDYNKU "C" MAZOWIECKIEGO SZPITALA WOJEWÓDZ-
KIEGO
ADRES INWESTYCJI : ul. Kondratowicza 8, 03-242 Warszawa
INWESTOR : MAZOWIECKI SZPITAL WOJEWÓDZKI W WARSZAWIE
ADRES INWESTORA : ul. Kondratowicza 8, 03-242 Warszawa
BRANŻA : ELEKTRYCZNA - instalacja odgromowa, budynek "C"

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Pótról

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacja odgromowa - budynek "C"					
1	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika lub pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
d.1	1139-06	800	m	800.000	
				RAZEM	800.000
2	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
d.1	1140-05	1100	m	1100.000	
				RAZEM	1100.000
3	KNR-W 4-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych ze ściany betonowej	szt.		
d.1	1137-03	700	szt.	700.000	
				RAZEM	700.000
4	KNR-W 4-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.		
d.1	1138-03	750	szt.	750.000	
				RAZEM	750.000
5	KNR-W 5-08	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
d.1	0604-03	1100	m	1100.000	
				RAZEM	1100.000
6	KNR-W 5-08	Montaż iglic z ostrzem odgromowym z rury stalowej o śr.do 48mm	szt.		
d.1	0615-02	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
7	60	Montaż osłon do przewodów uziemiających na betonie - rura stalowa	szt.		
d.1		890	szt.	890.000	
				RAZEM	890.000
8	KNR 5-08	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
d.1	0618-01	190	szt.	190.000	
				RAZEM	190.000
9	KNR 5-08	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
d.1	0619-01	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
10	KNR 5-08	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach	m		
d.1	0607-05	800	m	800.000	
				RAZEM	800.000
11	KNR 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
d.1	0619-06	26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
12	KSNR 5	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0602-02	600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
13	KSNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
d.1	0602-08	520	m	520.000	
				RAZEM	520.000
14	KNR 5-031	Pomiary uziemień	pomiar.		
d.1	1303-02	26	pomiar.	26.000	
				RAZEM	26.000
15	KNR 5-031	Pomiary instalacji odgromowej	pomiar.		
d.1	1303-03	1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Instalacja odgromowa - budynek "C"								
1	KNR-W 4-03 d.1 1139-06	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika lub pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym obmiar = 800m -- R -- robocizna 0.0945r-g/m	m					
1*			r-g		75.6000			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
2	KNR-W 4-03 d.1 1140-05	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim obmiar = 1100m -- R -- robocizna 0.0525r-g/m	m					
1*			r-g		57.7500			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
3	KNR-W 4-03 d.1 1137-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych ze ściany betonowej obmiar = 700szt. -- R -- robocizna 0.105r-g/szt.	szt.					
1*			r-g		73.5000			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
4	KNR-W 4-03 d.1 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie obmiar = 750szt. -- R -- robocizna 0.116r-g/szt.	szt.					
1*			r-g		87.0000			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
5	KNR-W 5-08 d.1 0604-03	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie obmiar = 1100m -- R -- robocizna 0.28r-g/m -- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m wsporniki dachowe 1.01szt/m materiały pomocnicze 2.5%	m					
1*			r-g		308.0000			
2*			m		1144.0000			
3*			szt		1111.0000			
4*			%		2.5000			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
6	KNR-W 5-08 d.1 0615-02	Montaż iglic z ostrzem odgromowym z rury stalowej o śr.do 48mm obmiar = 30szt. -- R -- robocizna 1.23r-g/szt. -- M -- Maszt wolnostojący 1m/szt. materiały pomocnicze 2.5%	szt.					
1*			r-g		36.9000			
2*			m		30.0000			
3*			%		2.5000			
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
7	60	Montaż osłon do przewodów uziemiających na betonie - rura stalowa obmiar = 890szt.	szt.					
d.1								
1*		-- R -- robocizna 0.663r-g/szt.	r-g	590.0700				
2*		-- M -- Rura stalowa śr 30mm 1m/szt.	m	890.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
8	KNR 5-08	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu z pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych obmiar = 190szt.	szt.					
d.1	0618-01							
1*		-- R -- robocizna 0.187*0.955=0.178585r-g/szt.	r-g	33.9312				
2*		-- M -- złącza krzyżowe 1szt/szt.	szt	190.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
9	KNR 5-08	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej obmiar = 30szt.	szt.					
d.1	0619-01							
1*		-- R -- robocizna 0.1463*0.955=0.139717r-g/szt.	r-g	4.1915				
2*		-- M -- złącza rynnowe 1szt/szt.	szt	30.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
10	KNR 5-08	Montaż przewodów odprowadzających w instalacji odgromowej na budynkach obmiar = 800m	m					
d.1	0607-05							
1*		-- R -- robocizna 0.3978*0.955=0.379899r-g/m	r-g	303.9192				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	832.0000				
3*		wsporniki ścienne 1.01szt/m	szt	808.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
11	KNR 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej obmiar = 26szt.	szt.					
d.1	0619-06							
1*		-- R -- robocizna 0.4697*0.955=0.448564r-g/szt.	r-g	11.6627				
2*		-- M -- złącza 1szt/szt.	szt	26.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
12 d.1	KSNR 5 0602-02	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. III obmiar = 600m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m	r-g	612.0000				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1.04m/m	m	624.0000				
3*		złącza kontrolne' 0.06szt/m	szt	36.0000				
4*		osłony przewodów' 0.06szt/m	szt	36.0000				
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
13 d.1	KSNR 5 0602-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III obmiar = 520m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.447r-g/m	r-g	232.4400				
2*		-- M -- pręt pomiedziowany 1.04m/m	m	540.8000				
3*		złącza kontrolne 0.02szt/m	szt	10.4000				
4*		osłony przewodów 0.02szt/m	szt	10.4000				
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
6*		-- S -- wibromłot 0.205m-g/m	m-g	106.6000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
14 d.1	KNR 5-03I 1303-02	Pomiary uziemień obmiar = 26pomiar.	pomiar.					
1*		-- R -- robocizna $1.23 \cdot 0.955 = 1.17465r-g/pomiar.$	r-g	30.5409				
2*		-- S -- samochód pomiarowy 0.4m-g/pomiar.	m-g	10.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
15 d.1	KNR 5-03I 1303-03	Pomiary instalacji odgromowej obmiar = 1pomiar.	pomiar.					
1*		-- R -- robocizna $1.05 \cdot 0.955 = 1.00275r-g/pomiar.$	r-g	1.0028				
2*		-- S -- samochód pomiarowy 0.4m-g/pomiar.	m-g	0.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

Instalacja odgromowa - budynek "C"				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

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

Słownie: