
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja stadionu miejskiego CONCORDIA
Instalacja odgromowa
ADRES INWESTYCJI : 97-300 Piotrków Trybunalski ul.Żwirki 8 dz.177/8, obr.32
INWESTOR : Urząd Miasta Piotrków Trybunalski
ADRES INWESTORA : 97-300 Piotrków Trybunalski ul. Szkolna 28
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Kotecki
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Piotrków Tryb.:Modernizacja stadionu miejskiego CONCORDIA - Instalacja odgromowa - Kosztorys inwestorski - proj. Zb.Kotecki								
1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III Bednarka ocynkowana FeZn 25x5 mm obmiar = 55.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.45r-g/m	r-g	79.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bednarka ocynkowana FeZn 25x5 mm 1.04m/m	m	57.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
2	KNNR 5 0611-02	Łączenie przewodów instalacji odgromowej z bednarki o przekroju do 200 mm2 w wykopie obmiar = 12.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.269r-g/szt.	r-g	3.2280	0.000	0.00		
2*		-- S -- Spawarka elektr.transfor.500A 0.134m-g/szt.	m-g	1.6080	0.000			0.00
3	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach osadzanych Drut odgromowy DFe 8 mm obmiar = 45.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.312r-g/m	r-g	14.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Drut odgromowy DFe 8 mm 1.04m/m	m	46.8000	0.000		0.00	
3*		Wspornik dachowy 1.01szt/m	szt	45.4500	0.000		0.00	
4*		Zacisk do połączeń przewód-rynnna 0.03szt/m	szt	1.3500	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Spawarka elektr.transfor.500A 0.033m-g/m	m-g	1.4850	0.000			0.00
4	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej z pręta o śr.do 10 mm na dachu obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.329r-g/szt.	r-g	2.3030	0.000	0.00		
2*		-- S -- Spawarka elektr.transfor.500A 0.164m-g/szt.	m-g	1.1480	0.000			0.00
5	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej montowane na dachu obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/szt.	r-g	0.9800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zacisk do połączeń przewód-rynnna 1szt/szt.	szt	7.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
6	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RL18 w cegle obmiar = 56.000 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	6.1600	0.000	0.00		
7	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton Rura instalacyjna gładka RB 18 mm obmiar = 56.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m	r-g	5.1520	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura instalacyjna gładka RB 18 mm 1.04m/m	m	58.2400	0.000		0.00	
3*		Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18 0.41szt/m	szt	22.9600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
8	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej pionowe w rurze Drut odgromowy DFe 8 mm obmiar = 56.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.418r-g/m	r-g	23.4080	0.000	0.00		
2*		-- M -- Drut odgromowy DFe 8 mm 1.04m/m	m	58.2400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
9	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm obmiar = 56.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/m	r-g	2.9400	0.000	0.00		
10	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 0.140 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.03r-g/m ³	r-g	0.5642	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM 1 0.191t/m ³	t	0.0267	0.000		0.00	
3*		Piasek do betonów 1.1m ³ /m ³	m ³	0.1540	0.000		0.00	
4*		Ciasto wapienne 0.16m ³ /m ³	m ³	0.0224	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
11	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 Skrzynka złącza kontrolnego obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.89r-g/szt.	r-g	6.2300	0.000	0.00		
2*		-- M -- Skrzynka złącza kontrolnego 1szt./szt.	szt.	7.0000	0.000		0.00	
12	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - po- łączenie pręt-płaskownik obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.449r-g/szt.	r-g	3.1430	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Złączka kontrolna 1szt/szt.	szt	7.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
13	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/szt.	r-g	1.2600	0.000	0.00		
14	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/szt.	r-g	3.3600	0.000	0.00		

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł