
Kosztorys inwestorski

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja odgromowa budynku sali gimnastycznej przy Zespole Szkół Rolniczych w Sochaczewie
ADRES INWESTYCJI : 96-500 Sochaczew ul. Piłsudskiego 63
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Sochaczewie
ADRES INWESTORA : 96-500 Sochaczew ul. Piłsudskiego 63

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Szczepaniak
DATA OPRACOWANIA : 10.07.2007

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	62.50 % R, S
Zysk [Z]	12.30 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	22.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.07.2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacja odgromowa					
1	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
2	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNNR 5 0102-08	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
4	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 19	m m	19.000	
				RAZEM	19.000
6	KNNR 5 0612-02	Złącza do rynny spadowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNNR 5 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
2 Demontaż					
12	KNNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienapężanych instalacji odgromowej 72	m m	72.000	
				RAZEM	72.000
13	KNNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienapężanych instalacji odgromowej 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Instalacja odgromowa								
1	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych obmiar = 28m	m					
d.1								
1*		-- R -- robocizna 0.385r-g/m	r-g	10.7800	0.000	0.00		
2*		-- M -- druty stalowe okrągłe ocynkowane śr. 8mm 0.416kg/m	kg	11.6480	0.000		0.00	
3*		złącza rynnowe 0.03szt/m	szt	0.8400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych obmiar = 6m	m					
d.1								
1*		-- R -- robocizna 0.385r-g/m	r-g	2.3100	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1.04kg/m	kg	6.2400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3	KNNR 5 0102-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton obmiar = 16m	m					
d.1								
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/m	r-g	1.3440	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurkowe karbowane 1.04m/m	m	16.6400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie obmiar = 2szt.	szt.					
d.1								
1*		-- R -- robocizna 1.81r-g/szt.	r-g	3.6200	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III obmiar = 19m	m					
d.1								
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m	r-g	19.3800	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1.04kg/m	kg	19.7600	0.000		0.00	
3*		złącza kontrolne 0.06szt/m	szt	1.1400	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
6 d.1	KNNR 5 0612-02	Złącza do rynny spadowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.157r-g/szt.	r-g	0.3140	0.000	0.00		
2*		-- M -- złącza 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.449r-g/szt.	r-g	0.8980	0.000	0.00		
2*		-- M -- złącza 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.248r-g/szt.	r-g	1.4880	0.000	0.00		
2*		-- S -- spawarka 0.124m-g/szt.	m-g	0.7440	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNNR 5 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.54r-g/szt.	r-g	6.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 0.5kg/szt.	kg	2.0000	0.000		0.00	
3*		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0.18kg/szt.	kg	0.7200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu obmiar = 12szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/szt.	r-g	1.6800	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- złącza 1szt/szt.	szt	12.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych obmiar = 7m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.312r-g/m	r-g	2.1840	0.000	0.00		
2*		-- M -- druty stalowe okrągłe ocynkowane śr. 8mm 0.416kg/m	kg	2.9120	0.000		0.00	
3*		wsporniki dachowe 1.01szt/m	szt	7.0700	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- spawarka 0.033m-g/m	m-g	0.2310	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Instalacja odgromowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 62.5% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Demontaż								
12 d.2	KNNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej obmiar = 72m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.107r-g/m	r-g	7.7040	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
13 d.2	KNNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej obmiar = 32m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.144r-g/m	r-g	4.6080	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Demontaż

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 62.5% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 62.5% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 22% od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Instalacja odgromowa				0.00	0.00	0.00
2	Demontaż				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł