

KOSZTORYS ŚLEPY

Nazwa Inwestycji : Zespół Szkół Leśnych - Budynek Szkoły
Adres inwestycji : Ruciane Nida, ul. Polna 2
Inwestor : Zarząd Powiatu Pisz
Adres inwestora : Plac Daszyńskiego 7, Pisz
Branża : instalacja odgromowa

Sporządził kalkulację : Antoni Dąbrowski
: inż arch. Zbigniew Dąbrowski
Data opracowania : grudzień 2008

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2008

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1	Budynek dydaktyczny							
1 d.1	KNR-W 5-08 0606-03	Demontaż zwodów pionowych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m				120	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3070				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 1							120.000	
2 d.1	KNR-W 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych inst. odgromowej z pręta o śr.do 10mm w rurze RI 20 na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m				110	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3070				
	1121399	-- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem pozycja 2							110.000	
3 d.1	KNR 5-08 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m				110	
	999	-- Robocizna -- (0.0669+0.1247=0.1916)*0.955=	r-g	0.1830				
	8990499	-- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe	szt	2.1000				
	7598999	uchwyty	szt	2.1000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem pozycja 3							110.000	
4 d.1	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m				110	
	999	-- Robocizna -- 0.1001*0.955=	r-g	0.0956				
	7580099	-- Materiały -- rury winidurowe	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem pozycja 4							110.000	
5 d.1	KNR 5-08 0404-07	Montaż puszek dla złączy kontrolnych	szt.				10	
	999	-- Robocizna -- (0.25+0.03=0.28)*0.955=	r-g	0.2674				
	7052999	-- Materiały -- puszka ZK	szt	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem pozycja 5							10.000	

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
6 d.1	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemniającej i odgromowej	szt.				10	
	999	-- Robocizna -- 0.4697*0.955=	r-g	0.4486				
	7590799 0000000	-- Materiały -- złącze kontrolne materiały pomocnicze	szt. %	1.0000 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem pozycja 6							10.000	
7 d.1	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	po- miar.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 7							1.000	
8 d.1	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	po- miar.				9	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 8							9.000	

PODSUMOWANIE

Budynek dydaktyczny

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
2 Sala gimnastyczna - część główna								
9 d.2	KNR-W 5-08 0606-01	Demontaż zwodów poziomych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m				105	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1700				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 9							105.000	

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
10 d.2	KNR-W 5-08 0606-03	Demontaż zwodów pionowych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie -- Robocizna --	m				25	
	999		r-g	0.3070				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 10							25.000	
11 d.2	KNR-W 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim -- Robocizna --	m				105	
	999		r-g	0.1700				
	1121399 0000000	-- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane fi 8mm materiały pomocnicze	m %	1.0400 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem pozycja 11							105.000	
12 d.2	KNR-W 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych inst. odgromowej z pręta o śr.do 10mm w rurze RI 20 na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie -- Robocizna --	m				25	
	999		r-g	0.3070				
	1121399 0000000	-- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane materiały pomocnicze	m %	1.0400 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem pozycja 12							25.000	
13 d.2	KNR 5-08 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurów układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym -- Robocizna -- $(0.0669+0.1247=0.1916)*0.955=$	m				25	
	999		r-g	0.1830				
	8990499 7598999 0000000	-- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe uchwyty materiały pomocnicze	szt szt %	2.1000 2.1000 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem pozycja 13							25.000	
14 d.2	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurów o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach -- Robocizna -- $0.1001*0.955=$	m				25	
	999		r-g	0.0956				
	7580099 0000000	-- Materiały -- rury winidurów materiały pomocnicze	m %	1.0400 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem pozycja 14							25.000	

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
15 d.2	KNR 5-08 0404-07	Montaż puszek dla złączy kontrolnych	szt.				2	
	999	-- Robocizna -- (0.25+0.03=0.28)*0.955=	r-g	0.2674				
	7052999	-- Materiały -- puszka ZK	szt.	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)				%				
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%				
Koszty zakupu od (M)				%				
Razem pozycja 15							2.000	
16 d.2	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uzimającej i odgromowej	szt.				2	
	999	-- Robocizna -- 0.4697*0.955=	r-g	0.4486				
	7590799	-- Materiały -- złącze kontrolne	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)				%				
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%				
Koszty zakupu od (M)				%				
Razem pozycja 16							2.000	
17 d.2	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	po- miar.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2600				
Koszty pośrednie od (R, S)				%				
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%				
Razem pozycja 17							1.000	
18 d.2	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	po- miar.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5600				
Koszty pośrednie od (R, S)				%				
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%				
Razem pozycja 18							1.000	

PODSUMOWANIE

Sala gimnastyczna - część główna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
3		Sala gimnastyczna - szatnia						

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
19 d.3	KNR-W 5-08 0606-03	Demontaż zwodów pionowych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie -- Robocizna --	m r-g	 0.3070			6	
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 19			% % 				6.000	
20 d.3	KNR-W 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych inst. odgromowej z pręta o śr.do 10mm w rurze RI 20 na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie -- Robocizna -- -- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane materiały pomocnicze	m r-g m %	 0.3070 1.0400 2.5000			6	
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu od (M) Razem pozycja 20			% % % 				6.000	
21 d.3	KNR 5-08 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym -- Robocizna -- (0.0669+0.1247=0.1916)*0.955= -- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe uchwyty materiały pomocnicze	m r-g szt szt %	 0.1830 2.1000 2.1000 2.5000			6	
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu od (M) Razem pozycja 21			% % % 				6.000	
22 d.3	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach -- Robocizna -- 0.1001*0.955= -- Materiały -- rury winidurowe materiały pomocnicze	m r-g m %	 0.0956 1.0400 2.5000			6	
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu od (M) Razem pozycja 22			% % % 				6.000	
23 d.3	KNR 5-08 0404-07	Montaż puszek dla złączy kontrolnych -- Robocizna -- (0.25+0.03=0.28)*0.955= -- Materiały -- puszka ZK	szt. r-g szt	 0.2674 1.0000			2	
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu od (M) Razem pozycja 23			% % % 				2.000	

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
24 d.3	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemniającej i odgromowej	szt.				2	
	999	-- Robocizna -- 0.4697*0.955=	r-g	0.4486				
	7590799 0000000	-- Materiały -- złącze kontrolne materiały pomocnicze	szt. %	1.0000 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem pozycja 24							2.000	
25 d.3	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	po- miar.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 25							1.000	
26 d.3	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	po- miar.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 26							1.000	

PODSUMOWANIE

Sala gimnastyczna - szatnia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: