

Kosztorys inwestorski

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Konstrukcja dachu 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 : 09.07.2007

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
09.07.2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 41.5	m m	41.500	
				RAZEM	41.500
2	KNNR-W 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich cegłą - uzupełnienie ścian pod konstrukcję dachu 33.184	m ³ m ³	33.184	
				RAZEM	33.184
3	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - ręczne układanie betonu 6.36	m ³ m ³	6.360	
				RAZEM	6.360
4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 0.42	t t	0.420	
				RAZEM	0.420
5	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 0.06	t t	0.060	
				RAZEM	0.060
6	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane - kotwienie prętami żebrowanymi śr. 16 mm murlaty do istniejącego wieńca 0.254	t t	0.254	
				RAZEM	0.254
7	KNNR-W 3 0506-01	Naprawa pokryć papą termozgrzewalną (1-krotne pokrycie papą wierzchn.pokrycia po wyrównaniu istn.pokrycia papy) 295.375	m ² m ²	295.375	
				RAZEM	295.375
8	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo - grubość 20 cm Krotność = 2 246.5	m ² m ²	246.500	
				RAZEM	246.500
9	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - fizelina ochronna 246.5	m ² m ²	246.500	
				RAZEM	246.500
10	KNR-W 4-01 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0.022	m ³ m ³	0.022	
				RAZEM	0.022
11	KNNR 2 0308-01	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe 0.689	m ³ m ³	0.689	
				RAZEM	0.689
12	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1.02	m ³ drew. m ³ drew.	1.020	
				RAZEM	1.020
13	KNR 2-02 0405-04/05	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 12.5 m - interpolacja 317.8	m ² m ²	317.800	
				RAZEM	317.800
14	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 7.151	m ³ drew. m ³ drew.	7.151	
				RAZEM	7.151
15	KNNR 2 0503-01	Pokrycia dachowe z blachy ocynkowanej 317.8	m ² m ²	317.800	
				RAZEM	317.800
16	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - rynny z blachy powlekananej 42.5	m m	42.500	
				RAZEM	42.500
17	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km 0.652	m ³ m ³	0.652	
				RAZEM	0.652

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 41.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	6.2250	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2	KNNR-W 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich cegłą - uzupełnienie ścian pod konstrukcję dachu obmiar = 33.184m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 11.5r-g/m ³	r-g	381.6160	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt/m ³	szt	12344.448 0	0.000		0.00	
3*		zaprawa cem.wap M-7 0.34m ³ /m ³	m ³	11.2826	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - ręczne układanie betonu obmiar = 6.36m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 20.41r-g/m ³	r-g	129.8076	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	6.4872	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.017m ³ /m ³	m ³	0.1081	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.063m ³ /m ³	m ³	0.4007	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.066m ³ /m ³	m ³	0.4198	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.5kg/m ³	kg	22.2600	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 2.89m-g/m ³	m-g	18.3804	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.15m-g/m ³	m-g	0.9540	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.42t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.75r-g/t	r-g	20.0550	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.4284	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	2.0160	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	2.6880	0.000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		giętarka do prętów 5.4m-g/t	m-g	2.2680	0.000			0.00
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	0.4200	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.8m-g/t	m-g	0.7560	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie obmiar = 0.06t	t					
1*		-- R -- robocizna 39.82r-g/t	r-g	2.3892	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1006kg/t	kg	60.3600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.2418	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.31m-g/t	m-g	0.3186	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.51m-g/t	m-g	0.2706	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.81m-g/t	m-g	0.0486	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.44m-g/t	m-g	0.0864	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone - kotwienie prętami zbrojowanymi śr. 16 mm mur- łaty do istniejącego wieńca obmiar = 0.254t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.75r-g/t	r-g	12.1285	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty zbrojone ponad 16 mm 1020kg/t	kg	259.0800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.2192	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	1.6256	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 5.4m-g/t	m-g	1.3716	0.000			0.00
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	0.2540	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.8m-g/t	m-g	0.4572	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
7	KNNR-W 3 0506-01	Naprawa pokryć papą termozgrzewalną (1- krotne pokrycie papą wierzchn.pokrycia po wy- równaniu istn.pokrycia papy) obmiar = 295.375m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	79.7513	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		papa wierzchniego pokrycia gr. 4,7 mm termoizgrzewalna 1.15m ² /m ²	m ²	339.6813	0.000		0.00	
3*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.4kg/m ²	kg	118.1500	0.000		0.00	
4*		gaz propan-butan 0.3kg/m ²	kg	88.6125	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0.02m-g/m ²	m-g	5.9075	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	5.9075	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
8	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na suchu jednowarstwowo - grubość 20 cm Krotność = 2 obmiar = 246.5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907*2=0.1814r-g/m ²	r-g	44.7151	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 1.05*2=2.1m ² /m ²	m ²	517.6500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077*2=0.0154m-g/m ²	m-g	3.7961	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
9	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - fizeolina ochronna obmiar = 246.5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.065r-g/m ²	r-g	16.0225	0.000	0.00		
2*		-- M -- fizeolina ochronna 1.1m ² /m ²	m ²	271.1500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.9860	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
10	KNR-W 4- 01 0212- 07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych obmiar = 0.022m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/m ³	r-g	0.0312	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
11	KNNR 2 0308-01	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe obmiar = 0.689m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9r-g/m ³	r-g	6.2010	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cegła budowlana pełna 388szt/m ³	szt	267.3320	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.261m ³ /m ³	m ³	0.1798	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 1.58m-g/m ³	m-g	1.0886	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 1.02m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 12.38r-g/m ³ drew.	r-g	12.6276	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	1.0812	0.000		0.00	
3*		xylamit popularny 0.34kg/m ³ drew.	kg	0.3468	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na teksturze izolacyjna 18m ² /m ³ drew.	m ²	18.3600	0.000		0.00	
5*		śruby, podkładki, nakrętki 8.92kg/m ³ drew.	kg	9.0984	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.98m-g/m ³ drew.	m-g	0.9996	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.08m-g/m ³ drew.	m-g	1.1016	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
13	KNR 2-02 0405-04/ 05	Dachy z więzarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 12.5 m - interpolacja obmiar = 317.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.236666r-g/m ²	r-g	75.2125	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25-38 mm kl.II 0.015667m ³ /m ²	m ³	4.9790	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.46kg/m ²	kg	146.1880	0.000		0.00	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 0.07kg/m ²	kg	22.2460	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	3.1780	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	6.3560	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
14	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 7.151m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 25.42r-g/m ³ drew.	r-g	181.7784	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1m ³ /m ³ drew.	m ³	7.8661	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 1kg/m ³ drew.	kg	7.1510	0.000		0.00	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 4.96kg/m ³ drew.	kg	35.4690	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.89m-g/m ³ drew.	m-g	6.3644	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.09m-g/m ³ drew.	m-g	7.7946	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
15	KNNR 2 0503-01	Pokrycia dachowe z blachy ocynkowanej obmiar = 317.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.34r-g/m ²	r-g	425.8520	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa trapezowa 5.22kg/m ²	kg	1658.9160	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0034m-g/m ²	m-g	1.0805	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
16	KNR-W 2- 02 0522- 02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - mon- taż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - rynny z blachy powlekanej obmiar = 42.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.455r-g/m	r-g	19.3375	0.000	0.00		
2*		-- M -- rynny z blachy powlekanej 1.03m/m	m	43.7750	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.019kg/m	kg	0.8075	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt/m	szt	85.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0032m-g/m	m-g	0.1360	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
17	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gru- zu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na od- ległość 15 km obmiar = 0.652m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.81r-g/m ³	r-g	1.1801	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.93+14*0.04=1.49m-g/m ³	m-g	0.9715	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

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
	Kosztorys netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł