

# KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa pokrycia dachowego  
ADRES INWESTYCJI : Grójec ul. Piłsudskiego  
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Grójcu  
ADRES INWESTORA : Grójec

DATA OPRACOWANIA : 07.06.2010

---

Stawka roboczogodziny :

## NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	z <sup>3</sup>
Podatek VAT	:	z <sup>3</sup>
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	z <sup>3</sup>

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.06.2010

Data zatwierdzenia

starostwo grójec dach otepy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt Jedn.	R	M	S
1	KNR-W 4-01 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadaj'cej się do użytku obmiar = 30.35+2.57+16.67+2.7+2.5+2.5+19.32+ 11.0+19.32+2.5+2.7+30.8+13.47+13.47+4.0+4.0+ 16.7 = 194.570m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m	r-g	44.7511				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
2	KNR-W 4-01 0528-05	Wymiana haka rynnowego obmiar = 30szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1726r-g/szt.	r-g	5.1780				
2*		-- M -- haki do muru(surowe) 1szt/szt.	szt	30.0000				
3*		gwoździe budowlane okr' g'ę ocynkowane 0.02kg/szt.	kg	0.6000				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
3	KNR-W 4-01 0540-03	Naprawa obróbek blacharskich, wyprostowanie i polutowanie drobnych uszkodzeń-pas podrynnowy obmiar = 194.57m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m	r-g	71.9909				
2*		-- M -- spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0.05kg/m	kg	9.7285				
3*		kwas solny techniczny 0.12kg/m	kg	23.3484				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
4	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokr' g'ę o ca. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowa- nej i blachy z cynku obmiar = 194.57m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.455r-g/m	r-g	88.5294				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynko- wanej-rynny półokr' g'ę 1.03m/m	m	200.4071				Mi
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.019kg/m	kg	3.6968				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- opłodek transportowy 0.0032m-g/m	m-g	0.6226				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
5	KNR-W 2-02 0514-01+ kalk.wł	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z bla- chy stalowej ocynkowanej-uzupełnienie pasa pod- rynnowego obmiar = 194.57*0.2 = 38.914m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.31*2=4.62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	179.7827				

starostwo grójec dach ołpey

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana paska 0.50 mm 5.01kg/m <sup>2</sup>	kg	194.9591				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.028kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0896				
4*		kołki rozporowe plastikowe 8.1szt/m <sup>2</sup>	szt	315.2034				
5*		materiały pomocnicze 0.015%	%	0.0150				
6*		-- S -- coodek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2685				
Razem koszty bezpośrednio: Ceny jednostkowe								
6	NNRNKB 202 0529-01analogia	Odkręcenie i ponowne przykręcenie blach po wykonaniu naprawy-pas przy okapie obmiar = 194.57*1.0 = 194.570m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5146r-g/m <sup>2</sup>	r-g	100.1257				
2*		-- M -- wkręty samogwintujace do blach 8.4szt/m <sup>2</sup>	szt	1634.388 0				
3*		uszczelki z bituminizowanej pianki poliuretanowej 1.4m/m <sup>2</sup>	m	272.3980				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciag 0.012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3348				
6*		coodek transportowy 0.0128m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4905				
Razem koszty bezpośrednio: Ceny jednostkowe								
7	KNR-W 2-02 0514-02+ kalk.wi	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej-pas nadrynnowy obmiar = 194.57*0.6 = 116.742m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.57*1.5=2.355r-g/m <sup>2</sup>	r-g	274.9274				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana paska 0.50 mm 5.03kg/m <sup>2</sup>	kg	587.2123				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029kg/m <sup>2</sup>	kg	3.3855				
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt/m <sup>2</sup>	szt	782.1714				
5*		materiały pomocnicze 0.015%	%	0.0150				
6*		-- S -- coodek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8055				
Razem koszty bezpośrednio: Ceny jednostkowe								
8	NNRNKB 202 0529-01analogia	Odkręcenie i ponowne przykręcenie blach po wykonaniu naprawy-zliza blach obmiar = [38*2*6.0+37*2*9.0]*0.5 = 561.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5146r-g/m <sup>2</sup>	r-g	288.6906				
2*		-- M -- wkręty samogwintujace do blach 8.4szt/m <sup>2</sup>	szt	4712.400 0				

starostwo grójec dach ciepły

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		– S – wyci g 0.012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.7320				
5*		ośrodek transportowy 0.0128m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.1808				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
9	KNR-W 4-01 0523-09	Naprawa pokrycia dachowego z blachy - uszczelnienie zi <sup>1</sup> czy blach uszczelniaczem dekarским obmiar = [38*2*6.0+37*2*9.0]*0.5 = 561.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		– R – robocizna 0.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	72.9300				
2*		– M – uszczelniacz dekarский 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	112.2000				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
10	KNR-W 5-08 0227-01	Układanie instalacji termoelektrycznej z elastycznych elementów grzewczych - przewód mocowany na listwach montażowym obmiar = 194.57m	m					
1*		– R – robocizna 0.231r-g/m	r-g	44.9457				
2*		– M – przewód grzewczy 1.04m/m	m	202.3528				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
VAT [V]				
od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: