

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana dachu na budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Gościeńczycach  
ADRES INWESTYCJI : Gościeńczyce budynek OSP  
INWESTOR : Urząd Gminy i Miasta w Grójcu  
ADRES INWESTORA : 05-600 Grójec ul. Piłsudskiego 47

DATA OPRACOWANIA : 11.02.2013

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : IV kw. 2012

### NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.02.2013

Data zatwierdzenia

Ogólna charakterystyka prac remontowych

Zakres prac podczas remontu ujęty w niniejszym kosztorysie obejmuje:

1. Roboty rozbiórkowe pokrycia dachowego i więźby dachowej
2. Częściowe rozebranie kominów
3. Rozebranie sufitu z warstwą ocieplenia
4. Rozebranie stalowych elementów stropu
5. Wywóz gruzu i odpadów na wysypisko
6. Wykonanie wieńców żelbetowych
7. Wymurowanie kominów z cegły pełnej i klinkierowej
8. Wykonanie konstrukcji dachu z dźwigarów drewnianych
9. Pokrycie dachu blachodachówką - brązowa
10. Wykonanie rynien, rur spustowych i obróbek blacharskich z blachy powlekanej
11. Ocieplenie stropu wełną mineralną gr. 20 cm.
12. Wykonanie sufitu podwieszanego z płyt gipsowo-kartonowych
13. Wykonanie sufitu podwieszanego z płyt dekoracyjnych
14. Ocieplenie wieńca żelbetowego styropianem
15. Wykonanie tynków wewnętrznych na elementach żelbetowych
16. Pomalowanie farbą emulsyjną sufitu z płyt gipsowo - kartonowych
17. Pomalowanie wykonanych tynków wewnętrznych

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>					
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-04	5.8*31.52*2	m <sup>2</sup>	365.632	
				RAZEM	365.632
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-05	Krotność = 2 5.8*31.52*2	m <sup>2</sup>	365.632	
				RAZEM	365.632
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	3.8*6	m	22.800	
				RAZEM	22.800
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	31.52*2	m	63.040	
				RAZEM	63.040
5	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>		
d.1	0430-02	5.8*31.52*2	m <sup>2</sup>	365.632	
				RAZEM	365.632
6	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0429-06	31.52*10.65	m <sup>2</sup>	335.688	
				RAZEM	335.688
7	KNR 4-01	Rozebranie izolacji z wełny mineralnej gr.15 cm.	m <sup>2</sup>		
d.1	0609-01 analogia	31.52*10.65	m <sup>2</sup>	335.688	
				RAZEM	335.688
8	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami	m <sup>2</sup>		
d.1	0430-07	5.8*31.52*2	m <sup>2</sup>	365.632	
				RAZEM	365.632
9	KNR 4-01	Wykucie z muru belek stalowych I160 i słupa fi 150	m		
d.1	0354-01	11.0*2+7.0*3+7.3*3+3.5	m	68.400	
				RAZEM	68.400
10	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0212-04	0.5*1.0+0.5*0.8*2	m <sup>2</sup>	1.300	
				RAZEM	1.300
11	KNR-W 2-02	Wiatrownice - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej-deska okapowa	m <sup>3</sup>		
d.1	0409-06	32.32*2*0.2*0.038	m <sup>3</sup>	0.491	
				RAZEM	0.491
12	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
d.1	0350-01	[0.4*0.9+0.4*0.7*2]*1.0	m <sup>3</sup>	0.920	
				RAZEM	0.920
13	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11	3.65+7.22+3.36+50.35+7.22+2.20+0.92	m <sup>3</sup>	74.920	
				RAZEM	74.920
14	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-12	Krotność = 6 3.65+7.22+3.36+50.35+7.22+2.20+0.92	m <sup>3</sup>	74.920	
				RAZEM	74.920
<b>2 Roboty murowe i betonowe</b>					
15	KNR 2-02	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>		
d.2	0211-04	szer.przewiązek do 0,3 m [11.05*5+31.52*2]*0.5*0.25	m <sup>3</sup>	14.786	
				RAZEM	14.786
16	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.2	0290-01	[11.05*5+31.52*2]*4*1.3*0.000222	t	0.137	
				RAZEM	0.137
17	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2	0290-02	[11.05*5+31.52*2]*4*0.000888	t	0.420	
				RAZEM	0.420
18	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.	m <sup>3</sup>		
d.2	0122-01	0.52*0.38*2*1.0	m <sup>3</sup>	0.395	
				RAZEM	0.395

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-02 d.20122-01 ana- logia	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych 1/2x1/2ceg.  [1.16*0.38*2+0.9*0.38]*1.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.224	  1.224
<b>3 Dach - konstrukcja i pokrycie</b>					
20	KNR 2-02 d.30405-04	Dachy z wiazarów deskowych z tarcicy nasyc.o rozp.12m  6.2*32.52*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  403.248	  403.248
21	KNR 2-02 d.30410-04	Olacenie połaci dachowych latami 76x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.  6.2*32.52*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  403.248	  403.248
22	KNR AT-09 d.30103-04	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,20 m  6.2*32.52*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  403.248	  403.248
23	NNRNKB d.3202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach 6.2*32.52*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  403.248	  403.248
24	KNR 0-15 d.30521-01	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plastisolem na da- chu krytym blachodachówką o szerokości modułu do 18.33 cm 32.52	m  m	  32.520	  32.520
25	NNRNKB d.3202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 32.52*0.2*2*2+6.2*0.25*2*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.416	  38.416
26	NNRNKB d.3202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm [1.16+0.78]*2*0.4*2+[0.9+0.78]*2*0.4+0.58*1.36*2+0.58*1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.664	  6.664
27	KNR 0-15II d.30528-04 ana- logia	Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe o śr. 15,0 cm 32.52*2	m  m	  65.040	  65.040
28	KNR 0-15II d.30529-03 ana- logia	Rury spustowe z blachy powlekanej 11,0 cm 3.8*6	m  m	  22.800	  22.800
<b>4 Ocieplenie sufitu</b>					
29	KNR 2-02 d.40613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome - jedna warstwa 10 cm 10.65*31.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  335.475	  335.475
30	KNR 2-02 d.40613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 5 cm poziome - każda nast.warstwa Krotność = 2 10.65*31.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  335.475	  335.475
31	KNR K-05 d.40102-01	Mocowanie folii paroizolacyjnej 10.65*31.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  335.475	  335.475
<b>5 Sufity</b>					
32	KNR-W 2-02 d.52702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mi- neralnych 10.65*14.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  149.100	  149.100
33	KNR-W 2-02 d.52005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedyn- czym podwieszonym z kształowników CD i Ud 10.65*[6.0+5.0*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  170.400	  170.400
<b>6 Elewacja</b>					
34	KNR 0-23 d.62614-08	Docieplenie belek betonowych o szer. 50 cm płytami styropianowymi - przy uży- ciu got. zapraw klejących wraz z przeg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki [31.52+11.25]*2*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.770	  42.770
<b>7 Tynki wewnętrzne</b>					
35	KNR-W 4-01 d.70705-03 ana- logia	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 50 cm na ścianach z betonu - tynki wieńcy [10.65+6.0]*2+[10.65+14.0]*2+[10.65+5.0]*2*2	m  m	  145.200	  145.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>8 Malowanie</b>				RAZEM	145.200
36	KNR-W 2-02 d.8 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 10.65*[6.0+5.0*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	170.400	
				RAZEM	170.400
37	KNR-W 2-02 d.8 1510-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gips.spoinowanych szpachlow.z gruntow.- dod.za każde dalsze malowanie 10.65*[6.0+5.0*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	170.400	
				RAZEM	170.400
38	KNR-W 2-02 d.8 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania [[10.65+6.0]*2+[10.65+14.0]*2+[10.65+5.0]*2*2]*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.600	
				RAZEM	72.600
39	KNR-W 4-03 d.8 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm  180	m m	180.000	
				RAZEM	180.000
40	KNR-W 4-03 d.8 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne  0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.450	
				RAZEM	0.450

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>								
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa obmiar = $5.8 \times 31.52 \times 2 = 365.632 \text{m}^2$	$\text{m}^2$					
d.1	0519-04							
1*		-- R -- robocizna $0.11 \text{r-g/m}^2$	r-g	40.2195				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2 obmiar = $5.8 \times 31.52 \times 2 = 365.632 \text{m}^2$	$\text{m}^2$					
d.1	0519-05							
1*		-- R -- robocizna $0.04 \times 2 = 0.08 \text{r-g/m}^2$	r-g	29.2506				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $3.8 \times 6 = 22.800 \text{m}$	m					
d.1	0535-06							
1*		-- R -- robocizna $0.11 \text{r-g/m}$	r-g	2.5080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $31.52 \times 2 = 63.040 \text{m}$	m					
d.1	0535-04							
1*		-- R -- robocizna $0.15 \text{r-g/m}$	r-g	9.4560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
5	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk obmiar = $5.8 \times 31.52 \times 2 = 365.632 \text{m}^2$	$\text{m}^2$					
d.1	0430-02							
1*		-- R -- robocizna $0.18 \text{r-g/m}^2$	r-g	65.8138				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
6	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych obmiar = $31.52 \times 10.65 = 335.688 \text{m}^2$	$\text{m}^2$					
d.1	0429-06							
1*		-- R -- robocizna $0.18 \text{r-g/m}^2$	r-g	60.4238				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
7	KNR 4-01	Rozebranie izolacji z wełny mineralnej gr.15 cm. obmiar = $31.52 \times 10.65 = 335.688 \text{m}^2$	$\text{m}^2$					
d.1	0609-01 analogia							
1*		-- R -- robocizna $0.2 \text{r-g/m}^2$	r-g	67.1376				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
8	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami obmiar = $5.8 \times 31.52 \times 2 = 365.632 \text{m}^2$	$\text{m}^2$					
d.1	0430-07							
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.32r-g/m <sup>2</sup>	r-g	117.0022				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7313				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
9	KNR 4-01 d.10354-01	Wykucie z muru belek stalowych I160 i słupa fi 150 obmiar = 11.0*2+7.0*3+7.3*3+3.5 = 68.400m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/m	r-g	43.7760				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10	KNR 4-01 d.10212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych obmiar = 0.5*1.0+0.5*0.8*2 = 1.300m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8460				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11	KNR-W 2-02 d.10409-06	Wiatrownice - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej-deska okapowa obmiar = 32.32*2*0.2*0.038 = 0.491m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.6r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6.6776				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.5106				
3*		impregnat 0.41kg/m <sup>3</sup>	kg	0.2013				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 7.98kg/m <sup>3</sup>	kg	3.9182				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.85m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4174				
7*		środek transportowy 1.07m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.5254				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12	KNR 4-01 d.10350-01	Rozebranie kominów wolnostojących obmiar = [0.4*0.9+0.4*0.7*2]*1.0 = 0.920m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.35r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6.7620				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
13	KNR 4-01 d.10108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochoda- mi samowyladowczymi na odl.do 1 km obmiar = 3.65+7.22+3.36+50.35+7.22+2.20+0.92 = 74.920m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	64.4312				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.5m-g/m <sup>3</sup>	m-g	37.4600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
14	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochoda-	m <sup>3</sup>					
d.1	10108-12	mi samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km						
		Krotność = 6						
		obmiar = 3.65+7.22+3.36+50.35+7.22+2.20+0.92						
		= 74.920m <sup>3</sup>						
1*		-- S --	m-g	8.9904				
		samochód samowyladowczy 5 t						
		0.02*6=0.12m-g/m <sup>3</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

## PODSUMOWANIE

				Roboty rozbiórkowe			
				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							

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2 Roboty murowe i betonowe</b>								
15	KNR 2-02 d.2.0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0,3 m obmiar = $[11.05*5+31.52*2]*0.5*0.25 = 14.786m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 17.8r-g/m <sup>3</sup>	r-g	263.1908				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	15.0817				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.018m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2661				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.009m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1331				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.58kg/m <sup>3</sup>	kg	8.5759				
6*		druk stalowy okrągły 2.5kg/m <sup>3</sup>	kg	36.9650				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 1.78m-g/m <sup>3</sup>	m-g	26.3191				
9*		środek transportowy 0.07m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.0350				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
16	KNR 2-02 d.2.0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = $[11.05*5+31.52*2]*4*1.3*0.000222 = 0.137t$	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	4.8936				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1.002t/t	t	0.1373				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.4932				
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.6508				
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.5521				
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0986				
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.1781				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
17	KNR 2-02 d.2.0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = $[11.05*5+31.52*2]*4*0.000888 = 0.420t$	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	18.0096				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.4284				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	1.8060				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	2.4360				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	2.0160				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.3360				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.6720				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
18	KNR 2-02 d.20122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. obmiar = $0.52 \times 0.38 \times 2 \times 1.0 = 0.395 \text{m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.68r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.4036				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 388szt/m <sup>3</sup>	szt	153.2600				
3*		zaprawa 0.261m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1031				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 1.58m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.6241				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
19	KNR 2-02 d.20122-01 analogia	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych 1/2x1/2ceg. obmiar = $[1.16 \times 0.38 \times 2 + 0.9 \times 0.38] \times 1.0 = 1.224 \text{m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.68*4=54.72r-g/m <sup>3</sup>	r-g	66.9773				
2*		-- M -- cegła klinkierowa 388szt/m <sup>3</sup>	szt	474.9120				
3*		zaprawa 0.261m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3195				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 1.58m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.9339				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

		Roboty murowe i betonowe			
		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				
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3 Dach - konstrukcja i pokrycie</b>								
20	KNR 2-02 d.30405-04	Dachy z wiazarow deskowych z tarcicy nasyc.o rozp.12m obmiar = 6.2*32.52*2 = 403.248m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m <sup>2</sup>	r-g	92.7470				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25- 38 mm kl.II 0.015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.0487				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.45kg/m <sup>2</sup>	kg	181.4616				
4*		śruby,podkładki,nakrętki 0.07kg/m <sup>2</sup>	kg	28.2274				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.0325				
7*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.0650				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
21	KNR 2-02 d.30410-04	Olacenie polaci dachowych latami 76x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. obmiar = 6.2*32.52*2 = 403.248m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m <sup>2</sup>	r-g	100.8120				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.4195				
3*		łaty iglaste nasyczone 76-50 mm kl.II 0.008*2=0.016m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.4520				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m <sup>2</sup>	kg	28.2274				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.0325				
7*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.0325				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
22	KNR AT-09 d.30103-04	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krok- wiach - rozstaw kontrłat 1,20 m obmiar = 6.2*32.52*2 = 403.248m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	125.0069				
2*		-- M -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego 1.35m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	544.3848				
3*		łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4032				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.005kg/m <sup>2</sup>	kg	2.0162				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8065				
7*		środek transportowy	m-g	0.4032				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.001m-g/m <sup>2</sup>						
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
23	NNRNKB 202 d.30535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m <sup>2</sup> o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach obmiar = $6.2 \times 32.52 \times 2 = 403.248 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m <sup>2</sup>	r-g	189.5266				
2*		-- M -- blacha powlekana dachówkowa 1.06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	427.4429				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 7.21szt/m <sup>2</sup>	szt	2907.4181				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.8227				
6*		środek transportowy 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.8227				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
24	KNR 0-15 d.30521-01	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plastisołem na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu do 18.33 cm obmiar = 32.52m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3175r-g/m	r-g	10.3251				
2*		-- M -- gąsiorzy z blach tłoczonych powlekanych 1.02m/m	m	33.1704				
3*		wkręty samogwintujące z uszczelką 5.5szt/m	szt	178.8600				
4*		uszczelka profilowana pod gąsior 1.01m/m	m	32.8452				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0.0015m-g/m	m-g	0.0488				
7*		wiertarko-wkrętarka akumulatorowa 0.062m-g/m	m-g	2.0162				
8*		środek transportowy 0.0021m-g/m	m-g	0.0683				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
25	NNRNKB 202 d.30541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = $32.52 \times 0.2 \times 2 \times 2 + 6.2 \times 0.25 \times 2 \times 4 = 38.416 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	82.5944				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	47.2517				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt/m <sup>2</sup>	szt	1056.4400				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0768				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3073				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
26	NNRNKB 202 d.30541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = $[1.16+0.78]*2*0.4+0.9+0.78]*2*0.4+0.58*1.36*2+0.58*1.1 = 6.664m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.9964				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.1967				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m <sup>2</sup>	szt	114.6208				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0067				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0533				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
27	KNR 0-15II d.30528-04 analogia	Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe o śr. 15,0 cm obmiar = $32.52*2 = 65.040m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.575r-g/m	r-g	37.3980				
2*		-- M -- rynny z blachy powlekanej 150 1.1m/m	m	71.5440				
3*		haki do rynien (rynajzy) 2szt/m	szt	130.0800				
4*		leje spustowe rynny 0.1szt/m	szt	6.5040				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m	m-g	0.1301				
7*		środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.2276				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
28	KNR 0-15II d.30529-03 analogia	Rury spustowe z blachy powlekanej 11,0 cm obmiar = $3.8*6 = 22.800m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.556r-g/m	r-g	12.6768				
2*		-- M -- rury spustowe z blachy powlekanej 1.1m/m	m	25.0800				
3*		obejmy do rur spustowych 0.5szt/m	szt	11.4000				
4*		kolanka rur 0.4szt/m	szt	9.1200				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.003m-g/m	m-g	0.0684				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

## PODSUMOWANIE

Dach - konstrukcja i pokrycie

	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				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4Ocieplenie sufitu</b>								
29	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mine-	m <sup>2</sup>					
d.4	0613-03	ralnej poziome - jedna warstwa 10 cm obmiar = 10.65*31.5 = 335.475m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.4276				
2*		-- M -- plyty z wełny mineralnej 10 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	352.2488				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.5832				
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.9857				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
30	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mine-	m <sup>2</sup>					
d.4	0613-04	ralnej 5 cm poziome - każda nast.warstwa Krotność = 2 obmiar = 10.65*31.5 = 335.475m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.0622*2=0.1244r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41.7331				
2*		-- M -- plyty z wełny mineralnej 5 cm 1.05*2=2.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	704.4975				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077*2=0.0154m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.1663				
5*		środek transportowy 0.0089*2=0.0178m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.9715				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
31	KNR K-05	Mocowanie folii paroizolacyjnej	m <sup>2</sup>					
d.4	0102-01	obmiar = 10.65*31.5 = 335.475m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.098r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.8766				
2*		-- M -- folia paroizolacyjna 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	369.0225				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6774				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

		Ocieplenie sufitu			
		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				
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5Sufity</b>								
32	KNR-W 2-02	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m <sup>2</sup>					
d.5	2702-01	obmiar = 10.65*14.0 = 149.100m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m <sup>2</sup>	r-g	125.2440				
2*		-- M -- płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm 2.9szt/m <sup>2</sup>	szt	432.3900				
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72m/m <sup>2</sup>	m	256.4520				
4*		element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6m/m <sup>2</sup>	m	238.5600				
5*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86m/m <sup>2</sup>	m	128.2260				
6*		wieszak 0.67szt/m <sup>2</sup>	szt	99.8970				
7*		pręt wieszaka 0.67szt/m <sup>2</sup>	szt	99.8970				
8*		łączniki rozporowe kpl. 2.53szt/m <sup>2</sup>	szt	377.2230				
9*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
10*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4910				
11*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4910				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
33	KNR-W 2-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m <sup>2</sup>					
d.5	2005-01	obmiar = 10.65*[6.0+5.0*2] = 170.400m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.91r-g/m <sup>2</sup>	r-g	325.4640				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe ognioodporne 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	178.9200				
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9m/m <sup>2</sup>	m	323.7600				
4*		kształtowniki stalowe przyściennie profil UD-28/27 0.4m/m <sup>2</sup>	m	68.1600				
5*		łączniki wzdlużne lw 60/110 0.38szt/m <sup>2</sup>	szt	64.7520				
6*		pręt mocujący 1.52szt/m <sup>2</sup>	szt	259.0080				
7*		wieszak w 60/100 1.52szt/m <sup>2</sup>	szt	259.0080				
8*		blachowkręty 18.5szt/m <sup>2</sup>	szt	3152.4000				
9*		gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.0511				
10*		taśma 1m/m <sup>2</sup>	m	170.4000				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.6680				
13*		środek transportowy 0.0176m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.9990				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

	Sufity			
	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				
			OGÓŁEM	

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7 Tynki wewnętrzne</b>								
35	KNR-W 4-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 50 cm na ścianach z betonu - tynki wieńcy	m					
d.7	0705-03 analogia	obmiar = $[10.65+6.0]*2 + [10.65+14.0]*2 + [10.65+5.0]*2 = 145.200m$						
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m	r-g	78.4080				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami "25" 2.6kg/m	kg	377.5200				
3*		wapno suchogazzone 3.3kg/m	kg	479.1600				
4*		piasek do zapraw 0.0133m³/m	m³	1.9312				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	4.3560				
7*		betoniarka 150 dm³ 0.03m-g/m	m-g	4.3560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

## PODSUMOWANIE

				Tynki wewnętrzne			
				<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
od (R, S) RAZEM							
Koszty zakupu [Kz]							
od (Mbezp) RAZEM							
Zysk [Z]							
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8 Malowanie</b>								
36	KNR-W 2-02 d.8 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = $10.65 \cdot [6.0 + 5.0 \cdot 2] = 170.400 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.318r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54.1872				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.259dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	44.1336				
3*		szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej 3kg/m <sup>2</sup>	kg	511.2000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0511				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
37	KNR-W 2-02 d.8 1510-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gips. spoinowanych szpachlow. z gruntow. - dod. za każde dalsze malowanie obmiar = $10.65 \cdot [6.0 + 5.0 \cdot 2] = 170.400 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.6052				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.121dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	20.6184				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0170				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
38	KNR-W 2-02 d.8 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = $[(10.65 + 6.0) \cdot 2 + (10.65 + 14.0) \cdot 2 + (10.65 + 5.0) \cdot 2 \cdot 2] \cdot 0.5 = 72.600 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.139r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.0914				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	20.9887				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0218				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
39	KNR-W 4-03 d.8 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm obmiar = 180m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/m	r-g	9.4500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
40	KNR-W 4-03 d.81014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne obmiar = 0.45m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.03r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.8135				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.191t/m <sup>3</sup>	t	0.0860				
3*		piasek do betonów zwykły 1.1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4950				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.16m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0720				
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

## PODSUMOWANIE

				Malowanie
				Sprzęt
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS
				Sprzęt
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
Podatek VAT [VAT]				
od ( $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$ ) RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>						
1 d.1 04	KNR 4-01 0519-	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	5.8*31.52*2 = 365.632		
2 d.1 05	KNR 4-01 0519-	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2	m <sup>2</sup>	5.8*31.52*2 = 365.632		
3 d.1 06	KNR 4-01 0535-	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	3.8*6 = 22.800		
4 d.1 04	KNR 4-01 0535-	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	31.52*2 = 63.040		
5 d.1 02	KNR 4-01 0430-	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>	5.8*31.52*2 = 365.632		
6 d.1 06	KNR 4-01 0429-	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych	m <sup>2</sup>	31.52*10.65 = 335.688		
7 d.1 01	KNR 4-01 0609- analogia	Rozebranie izolacji z wełny mineralnej gr.15 cm.	m <sup>2</sup>	31.52*10.65 = 335.688		
8 d.1 07	KNR 4-01 0430-	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami	m <sup>2</sup>	5.8*31.52*2 = 365.632		
9 d.1 01	KNR 4-01 0354-	Wykucie z muru belek stalowych I160 i słupa fi 150	m	11.0*2+7.0* 3+7.3*3+3.5 = 68.400		
10 d.1 04	KNR 4-01 0212-	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>	0.5*1.0+0.5* 0.8*2 = 1.300		
11 d.1 0409-06	KNR-W 2-02	Wiatrownice - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej-deska okapowa	m <sup>3</sup>	32.32*2*0.2* 0.038 = 0.491		
12 d.1 01	KNR 4-01 0350-	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>	[0.4*0.9+0.4* 0.7*2]*1.0 = 0.920		
13 d.1 11	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	3.65+7.22+ 3.36+50.35+ 7.22+2.20+ 0.92 = 74.920		
14 d.1 12	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 6	m <sup>3</sup>	3.65+7.22+ 3.36+50.35+ 7.22+2.20+ 0.92 = 74.920		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2 Roboty murowe i betonowe</b>						
15	KNR 2-02 0211-d.204	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0,3 m	m <sup>3</sup>	$[11.05*5+31.52*2]*0.5*0.25 = 14.786$		
16	KNR 2-02 0290-d.201	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	$[11.05*5+31.52*2]*4*1.3*0.000222 = 0.137$		
17	KNR 2-02 0290-d.202	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	$[11.05*5+31.52*2]*4*0.000888 = 0.420$		
18	KNR 2-02 0122-d.201	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.	m <sup>3</sup>	$0.52*0.38*2*1.0 = 0.395$		
19	KNR 2-02 0122-d.201 analogia	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych 1/2x1/2ceg.	m <sup>3</sup>	$[1.16*0.38*2+0.9*0.38]*1.0 = 1.224$		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3 Dach - konstrukcja i pokrycie</b>						
20 d.3 04	KNR 2-02 0405-	Dachy z wiazarow deskowych z tarcicy nasyc.o rozp.12m	m <sup>2</sup>	6.2*32.52*2 = 403.248		
21 d.3 04	KNR 2-02 0410-	Olacenie polaci dachowych latami 76x50mm,o rozst.po- nad 24cm z tarcicy nasyc.	m <sup>2</sup>	6.2*32.52*2 = 403.248		
22 d.3 0103-04	KNR AT-09	Folie wstepnego krycia (FWK) ukladane na krokwiach - rozstaw kontrlat 1,20 m	m <sup>2</sup>	6.2*32.52*2 = 403.248		
23 d.3 0535-04	NNRNB 202	(z.VI) Pokrycie dachow o pow.ponad 100 m2 o nachyle- niu polaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na ła- tach	m <sup>2</sup>	6.2*32.52*2 = 403.248		
24 d.3 01	KNR 0-15 0521-	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akry- lem lub plastisolem na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu do 18.33 cm	m	32.52		
25 d.3 0541-01	NNRNB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinieciu do 25 cm	m <sup>2</sup>	32.52*0.2*2* 2+6.2*0.25* 2*4 = 38.416		
26 d.3 0541-02	NNRNB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinieciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	[1.16+0.78]* 2*0.4*2+[ 0.9+0.78]*2* 0.4+0.58* 1.36*2+0.58* 1.1 = 6.664		
27 d.3 0528-04 analo- gia	KNR 0-15II	Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe o śr. 15, 0 cm	m	32.52*2 = 65.040		
28 d.3 0529-03 analo- gia	KNR 0-15II	Rury spustowe z blachy powlekanej 11,0 cm	m	3.8*6 = 22.800		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>4 Ocieplenie sufitu</b>						
29 d.403	KNR 2-02 0613-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome - jedna warstwa 10 cm	m <sup>2</sup>	10.65*31.5 = 335.475		
30 d.404	KNR 2-02 0613-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 5 cm poziome - każda nast.warstwa Krotność = 2	m <sup>2</sup>	10.65*31.5 = 335.475		
31 d.401	KNR K-05 0102-	Mocowanie folii paroizolacyjnej	m <sup>2</sup>	10.65*31.5 = 335.475		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>5 Sufity</b>						
32	KNR-W 2-02	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m <sup>2</sup>	10.65*14.0 = 149.100		
d.5	2702-01					
33	KNR-W 2-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształowników CD i Ud	m <sup>2</sup>	10.65*[6.0+5.0*2] = 170.400		
d.5	2005-01					

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>6 Elewacja</b>						
34 d.608	KNR 0-23 2614-	Docieplenie belek betonowych o szer. 50 cm płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>	[31.52+ 11.25]*2*0.5 = 42.770		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>7 Tynki wewnętrzne</b>						
35 d.7	KNR-W 4-01 0705-03 analogia	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 50 cm na ścianach z betonu - tynki wieńcy	m	$[10.65+6.0]^*2 + [10.65+14.0]^*2 + [10.65+5.0]^*2 = 145.200$		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>8 Malowanie</b>						
36 d.8	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	10.65*[6.0+5.0*2] = 170.400		
37 d.8	KNR-W 2-02 1510-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gips. spoinowanych szpachlow. z gruntow.-dod.za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>	10.65*[6.0+5.0*2] = 170.400		
38 d.8	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>	[(10.65+6.0)*2+(10.65+14.0)*2+(10.65+5.0)*2*2]*0.5 = 72.600		
39 d.8	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	180		
40 d.8	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	0.45		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu</b>						
<b>Wartość narzutów kosztorysu</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe							
2	Roboty murowe i betonowe							
3	Dach - konstrukcja i pokrycie							
4	Ocieplenie sufitu							
5	Sufity							
6	Elewacja							
7	Tynki wewnętrzne							
8	Malowanie							
	RAZEM netto							
	Podatek VAT							
	Razem brutto							

Słownie: