

---

## PRZEDMIAR.

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie pokrycia dachu na budynku MOPR w Gdańsku Nowym Porcie.  
ADRES INWESTYCJI : Ul. Ks. Gustkowicza 13. Gdańsk Nowy Port.  
INWESTOR : Gmina Miasta Gdańska. Miejski Ośrodek Pomocy Rodzinie.  
ADRES INWESTORA : GMG : Ul. Nowe Ogrody 8/12 ; 80-803 Gdańsk. MOPR : Ul. Leczkowa 1a ; 80-423 Gdańsk.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : J. Kałęcki.

---

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

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

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

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>	<b>Kp</b>	<b>Z</b>	<b>RAZEM</b>
	Kosztorys netto						
	VAT						
	<b>Razem brutto</b>						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	<b>KNR 4-01 0420-04</b>	Wykonanie daszków zabezpieczających 2.0*1.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
2	<b>Kalkulacja własna..</b>	Oczyszczenie powierzchni dachu. 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <ogniomury>(47.42+47.42+11.79+11.79+1.8+3.93+3.89+3.89+9.94+3.89+3.89+3.93+1.75+9.94+3.2+3.2+2.8)*1.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	230.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.300</b>
4	<b>KNR 2-02 0506-02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej <ogniomury>(47.42+47.42+11.79+11.79+1.8+3.93+3.89+3.89+9.94+3.89+3.89+3.93+1.75+9.94+3.2+3.2+2.8)*1.32 <kominy>(2.0*2+1.24*2+1.5*2+0.7*2+1.3*2+0.71*2+0.97*2+1.35*2+1.0*2+1.2*2+0.7*2+1.4*2+1.28*2+1.32*2+1.08*2+0.66*2+0.44*2+1.5*2+0.4*2+0.5*2+1.32*2+0.74*2+1.06*2)*0.48*2*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	230.300 14.037	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.337</b>
5	<b>KNR 2-02 0501-01</b>	Pokrycie dachów papą samoprzylepną BAUDER TEC KSO. (47.42*11.97)+(1.8*3.93)+(3.89*9.94)+(1.75*3.93)+(3.89*9.94)+(3.2*2.8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	667.862	
				<b>RAZEM</b>	<b>667.862</b>
6	<b>KNR 2-02 1604-01</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (47.42+1.8+1.75)*(11.79+3.89+3.89)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	997.483	
				<b>RAZEM</b>	<b>997.483</b>
7		Czas pracy rusztowań grupy 1	r-g		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
8	<b>KNR 4-01 0108-11 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od-ległość 10 km <gruz>6.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	<b>KNR 4-01 0420-04</b>	Wykonanie daszków zabezpieczających obmiar = $2.0 \times 1.50 \times 2 = 6.000 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.97r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.8200				
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0180				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0060				
4*		maty ze słomy gr. 5 cm o wym. 200x150 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.21m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.2600				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	1.8000				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
2	<b>Kalkulacja własna..</b>	Oczyszczenie powierzchni dachu. obmiar = 1.0kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Oczyszczenie powierzchni dachu. 1kpl/kpl.	kpl	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
3	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = <ogniomury>(47.42+47.42+11.79+ 11.79+1.8+3.93+3.89+3.89+9.94+3.89+3.89+ 3.93+1.75+9.94+3.2+3.2+2.8)*1.32 = 230.300m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	69.0900				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
4	<b>KNR 2-02 0506-02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej obmiar = <ogniomury>(47.42+47.42+11.79+11.79+1.8+ 3.93+3.89+3.89+9.94+3.89+3.89+3.93+1.75+ 9.94+3.2+3.2+2.8)*1.32 230.300 <kominys>(2.0*2+1.24*2+1.5*2+0.7*2+1.3*2+ 0.71*2+0.97*2+1.35*2+1.0*2+1.2*2+0.7*2+1.4* 2+1.28*2+1.32*2+1.08*2+0.66*2+0.44*2+1.5* 2+0.4*2+0.5*2+1.32*2+0.74*2+1.06*2)*0.48*2* 0.3 14.037 RAZEM 244.337m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m <sup>2</sup>	r-g	474.9178				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 5.55kg/m <sup>2</sup>	kg	1356.0704				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.029kg/m <sup>2</sup>	kg	7.0858				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6859				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Ceny jednostkowe</b>								
5	<b>KNR 2-02 0501-01</b>	Pokrycie dachów papą samoprzylepną BAUDER TEC KSO. obmiar = $(47.42*11.97)+(1.8*3.93)+(3.89*9.94)+$ $(1.75*3.93)+(3.89*9.94)+(3.2*2.8) =$ 667.862m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1163r-g/m <sup>2</sup>	r-g	77.6724				
2*		-- M -- papą samoprzylepną BAUDER TEC KSO. 1.17m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	781.3985				
3*		gwoździe papowe zwykłe (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.05kg/m <sup>2</sup>	kg	33.3931				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6697				
6*		środek transportowy 0.0048m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.2057				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
6	<b>KNR 2-02 1604-01</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m obmiar = $(47.42+1.8+1.75)*(11.79+3.89+3.89)$ = 997.483m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5482r-g/m <sup>2</sup>	r-g	546.8202				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.0141m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.0645				
3*		płyty komunikacyjne długie (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.0004m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.3990				
4*		płyty komunikacyjne krótkie (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.1995				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.00003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0299				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.00018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1795				
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.00002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0199				
8*		haki do muru (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.012kg/m <sup>2</sup>	kg	11.9698				
9*		dрут stalowy okrągły 3 mm (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.009kg/m <sup>2</sup>	kg	8.9773				
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.007m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.9824				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
12*		-- S -- rusztowanie 0.156m-g/m <sup>2</sup>	m-g	155.6073				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
7		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6)  -- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		rusztowanie $1174.320358/(0.84*2)=699.0002\text{m-g}$	m-g	699.0002				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
8	<b>KNR 4-01 0108-11 0108- 12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km obmiar = <gruz>6.4 = 6.400m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.5040				
2*		-- M -- utylicacja gruzu 6.4*1.6=10.24t	t	10.2400				
3*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.5+9*0.02=0.68m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.3520				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1179.8244		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	utyliczacja gruzu	t	10.2400		10.2400							
2.	Oczyszczenie powierzchni dachu.	kpl	1.0000		1.0000							
3.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	1356.07 04		1356.07 04				ICB_ SRED NIE			
4.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	8.9773		8.9773				ICB_ SRED NIE			
5.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	7.0858		7.0858				ICB_ SRED NIE			
6.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.8000		1.8000				ICB_ SRED NIE			
7.	gwoździe papowe zwykłe	kg	33.3931		33.3931				ICB_ SRED NIE			
8.	haki do muru	kg	11.9698		11.9698				ICB_ SRED NIE			
9.	papą samoprzylepną BAUDER TEC KSO.	m <sup>2</sup>	781.398 5		781.398 5							
10.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0299		0.0299				ICB_ SRED NIE			
11.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.1795		0.1795				ICB_ SRED NIE			
12.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0199		0.0199				ICB_ SRED NIE			
13.	deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0180		0.0180				ICB_ SRED NIE			
14.	maty ze słomy gr. 5 cm o wym. 200x150 cm	m <sup>2</sup>	1.2600		1.2600				ICB_ SRED NIE			
15.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m <sup>2</sup>	6.9824		6.9824				ICB_ SRED NIE			
16.	płyty komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0.3990		0.3990				ICB_ SRED NIE			
17.	płyty komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0.1995		0.1995				ICB_ SRED NIE			
18.	płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	14.0645		14.0645				ICB_ SRED NIE			
19.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0060		0.0060				ICB_ SRED NIE			
20.	materiały pomocnicze	zł										
						<b>RAZEM</b>						

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	1.6697		
2.	środek transportowy	m-g	4.8917		
3.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	4.3520		
4.	rusztowanie	m-g	854.6076		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: