

---

**OBMIAR ROBOCZY**

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa pokrycia dachowego Piastowskie 78 lokal 30  
ADRES INWESTYCJI : Poznań, os. Piastowskie 78  
INWESTOR : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 60-770 Poznań, ul. Matejki 57  
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sylwia Hemmerling

---

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

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

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

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Naprawa dachu</b>					
1	KNR-W 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie terenu taśmą  1	kpl.  kpl.	  1,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNNR 3 0503-04 analogia	Naprawa koryt papą termozgrzewalną (obróbki z papy nawierzchniowej na oczyszczonym i zagruntowanym podłożu betonowym) o wymiarach 0.3 x 0.4 o długości 15m (0,4+0,3+0,4)* 15,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,830	  
				<b>RAZEM</b>	<b>16,830</b>
3	KNNR 3 0503-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia po wyrównaniu istniejącego pokrycia papy oczyszczenie istniejącego pokrycia przecięcie pęcherzy i wyrównanie odstających części wyznaczenie miejsc przecięcia papy). 12,0*15,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  183,600	  
				<b>RAZEM</b>	<b>183,600</b>
4	KNNR 3 0503-04 analogia	obróbki przy kominach papą termozgrzewalną (obróbki z papy nawierzchniowej na oczyszczonym i zagruntowanym podłożu betonowym) kominy 3 szt.  (1,3*2+0,8*2)*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,050	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1,050</b>
5	KNR 2-02 0617-05 analogia	listwa dociskowa przy kominach poziomymi paskami z blachy walcowanej szerokości  1,3*2+0,8*2	m  m	  4,200	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4,200</b>

3PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Naprawa dachu</b>								
1	KNR-W 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie terenu taśmą przedmiar = 1 kpl.	kpl.				1	
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,5 r-g/kpl.	r-g	0,5000				
<b>Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
2	KNNR 3 0503- 04 analogia	Naprawa koryt papą termozgrzewalną (obróbki z papy nawierzchniowej na oczyszczonym i zagruntowanym podło- żu betonowym) o wymiarach 0.3 x 0.4 o długości 15m przedmiar = (0,4+0,3+0,4)* 15,3 = 16,830 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				(0,4+0,3+ 0,4)* 15,3 = 16,830	
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,73 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,2859				
2*	2305562	-- M -- Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia Pol- bit WF 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19,8594				
3*	2301501	Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	8,4150				
4*	1020100	Gaz propanowo-butanowy płynny 0,38 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,3954				
5*	0000000	materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
6*	35212	-- S -- iuraw okienny do 0,50t 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3366				
7*	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3366				
<b>Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
3	KNNR 3 0503- 01	Naprawa pokryć dachowych papą ter- mozgrzewalną (jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia po wyrówna- niu istniejącego pokrycia papy oczysz- czenie istniejącego pokrycia przecięcie pęcherzy i wyrównanie odstających części wyznaczenie miejsc przecięcia papy). przedmiar = 12,0*15,3 = 183,600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				12,0*15,3 = 183,600	
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49,5720				
2*	2305562	-- M -- Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia Pol- bit WF 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	211,1400				
3*	2301501	Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	73,4400				
4*	1020100	Gaz propanowo-butanowy płynny 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	55,0800				
5*	0000000	materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
6*	35212	-- S -- iuraw okienny do 0,50t 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,6720				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7*	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,6720				
<b>Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
4	KNNR 3 0503-04 analogia	obróbki przy kominach papą termozgrzewalną (obróbki z papy nawierzchniowej na oczyszczonym i zagruntowanym podłożu betonowym) kominy 3 szt. przedmiar = $(1,3*2+0,8*2)*0,25 = 1,050 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>				$(1,3*2+0,8*2)*0,25 = 1,050$	
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,73 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,7665				
2*	2305562	-- M -- Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia Pol-bit WF 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,2390				
3*	2301501	Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,5250				
4*	1020100	Gaz propanowo-butanowy płynny 0,38 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,3990				
5*	0000000	materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
6*	35212	-- S -- úr aw okienny do 0,50t 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0210				
7*	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0210				
<b>Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
5	KNR 2-02 0617-05 analogia	listwa dociskowa przy kominach poziomych paskami z blachy walcowanej szerokości przedmiar = $1,3*2+0,8*2 = 4,200 \text{ m}$	m				$1,3*2+0,8*2 = 4,200$	
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,2069 r-g/m	r-g	0,8690				
2*	1110099	-- M -- Blachy stalowe cienkie-walcowane na gorąco 2,5 kg/m	kg	10,5000				
3*	2301421	Masa asfaltowo-polimerowa 0,2 kg/m	kg	0,8400				
4*	1040600	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypelnia-czy 1,5 kg/m	kg	6,3000				
5*	2302506	Papa 0,32 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	1,3440				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0085 m-g/m	m-g	0,0357				
8*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0101 m-g/m	m-g	0,0424				
<b>Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.I 1992,uzupełnienie 1997
2	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
3	ORGBUD wyd. spec. 1998

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
				<b>OGÓLEM</b>

**Słownie:**