

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Montaż ław kominowych  
ADRES INWESTYCJI : Poznań, ul. Sempołowskiej 10-12 / Okrzei 46-48  
INWESTOR : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 60-770 Poznań, ul. Matejki 57

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Mnich (ogólnobudowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 19.07.2021r.

---

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  
19.07.2021r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Montaż nowych łąw kominiarskich na dachu dachówkowym</b>								
1	KNR-W 4-01 0441-09 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - stopnie kominiarskie wraz z mocownikami i wspornikami przedmiar = $(80+98+94+98)*50\% = 185,000$ kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,28 r-g/kpl.	r-g	51,8000				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>			<b>Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))</b>					
2	KNR-W 4-01 0507-03	Wymiana pojedynczych dachówek zakładkowych przedmiar = 185 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,14 r-g/szt.	r-g	25,9000				
2*	1820099	-- M -- dachówka cermentowa profil S 1 szt./szt.	szt.	185,0000				
3*	1720211	wapno suchogaszzone 0,15 kg/szt.	kg	27,7500				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
5*	35211	-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0,02 m-g/szt.	m-g	3,7000				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>			<b>Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))</b>					
3	KNR 2-22 0702-05	Uzupełnienie łąw kominiarskich - komunikacja w ciągu przedmiar = $(50+54+50+45+7)*0,80*30\% = 49,440$ m	m					
1*	999	-- R -- robocizna $0,964*0,955=0,92062$ r-g/m	r-g	45,5155				
2*	2640002	-- M -- ława kominiarska ocynk 1,0 m/m	m	49,4400				
3*	k050054	mocownik ławy ocynk' 2 szt./m	szt.	98,8800				
4*	1361400	wspornik stalowy mocownika ławy ocynk do dachówek cementowych 2 szt/m	szt	98,8800				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>			<b>Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))</b>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KNR K-05 0405-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - łąwa kominiarska mała (60 cm) przedmiar = 80+98+94-2+98-2+2 = 368,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,58 r-g/szt.	r-g	213,4400				
2*	k050052	-- M -- dachówka betonowa Braas wsporcza pod stopień z nakładką aluminiową 2 szt./szt.	szt.	736,0000				
3*	k050054	mocownik łąwy ocynk 2 szt./szt.	szt.	736,0000				
4*	k050054	wspornik stalowy mocownika łąwy ocynk do dachówek cementowych 2 szt./szt.	szt.	736,0000				
5*	k050055	łąwa kominiarska ocynk 60 cm 1 szt./szt.	szt.	368,0000				
6*	k050007	łąty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0,01 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	3,6800				
7*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
8*	34412	-- S -- wyciąg 0,02 m-g/szt.	m-g	7,3600				
<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 K-05 0405-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - łąwa kominiarska duża - 100 cm przedmiar = 3+2 = 5,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,62 r-g/szt.	r-g	3,1000				
2*	k050052	-- M -- dachówka betonowa Braas wsporcza pod stopień z nakładką aluminiową 2 szt./szt.	szt.	10,0000				
3*	k050054	mocownik łąwy ocynk 2 szt./szt.	szt.	10,0000				
4*	k050054	wspornik stalowy mocownika łąwy ocynk do dachówek cementowych 2 szt./szt.	szt.	10,0000				
5*	k050055	łąwa kominiarska ocynk 100 cm 1 szt./szt.	szt.	5,0000				
6*	k050007	łąty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0,01 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0500				
7*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
8*	34412	-- S -- wyciąg 0,02 m-g/szt.	m-g	0,1000				
<b>Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR K-05 0405-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska duża - 150 cm przedmiar = 2+2+2+2 = 8,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,62 r-g/szt.	r-g	4,9600				
2*	k050052	-- M -- dachówka betonowa Braas wsporcza pod stropień z nakładką aluminiową 3 szt./szt.	szt.	24,0000				
3*	k050054	mocownik ławy ocynk 3 szt./szt.	szt.	24,0000				
4*	k050054	wspornik stalowy mocownika ławy ocynk do dachówek cementowych 3 szt./szt.	szt.	24,0000				
5*	k050055	ława kominiarska ocynk 150 cm 1 szt./szt.	szt.	8,0000				
6*	k050007	łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0,01 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0800				
7*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
8*	34412	-- S -- wyciąg 0,02 m-g/szt.	m-g	0,1600				
<b>Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
7	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m przedmiar = 7,0*2*8 = 112,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,548 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	61,3760				
2*	2791199	-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0141 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,5792				
3*	2791210	płyty pomostowe komunikacyjne długie 0,0004 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,0448				
4*	2791220	płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0,0002 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,0224				
5*	2600110	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0034				
6*	2600611	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0202				
7*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,00002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0022				
8*	1342199	haki do muru 0,012 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,3440				
9*	1122223	dрут stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,0080				
10*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
11*	48100	-- S -- rusztowanie rurowe 0,156 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	17,4720				
<b>Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6)						
1*	48105	-- S -- Ruszt. rur. zew. do 20 m $344,715453/(0,84*3)=136,7918$ m-g	m-g	136,7918				
<b>Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
9	KNR-W 4-01 0109-01	Wywóz materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km przedmiar = $0,5*8 = 4,000$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1,31 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5,2400				
2*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,69 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,7600				
<b>Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 10 przedmiar = $0,5*8 = 4,000$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) $0,02*10=0,2$ m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,8000				
<b>Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11	Kalkulacja własna	Opłata za utylizację na wysypisku przedmiar = $0,5*8 = 4,000$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- opłata za utylizację 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

**OGÓLEM**

Słownie: