

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przemuiowanie przewodów kominowych ponad połacią dachu
ADRES INWESTYCJI : ul. Krauthofera 21
INWESTOR : ZKZL sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Matejki 57
BRANŻA : dekarśka

Stawka roboczogodzinny :

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

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Przemurowanie kominów ponad połacią dachową - 5 szt.						
1 KNR 4-01 d.1 0310-01		Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ - 2 szt. przewodów kominowych obmiar = 0,940 m ³	m ³					
1*		— R — robocizna 20,12 r-g/m ³	r-g	18,9128				
2*		— M — Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 15 392 szt/m ³	szt	368,4800				
3*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0455 t/m ³	t	0,0428				
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,238 m ³ /m ³	m ³	0,2237				
5*		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane 0,02559 t/m ³	t	0,0241				
6*		Woda z rurociągów 0,146 m ³ /m ³	m ³	0,1372				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		— S — Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0,33 m-g/m ³	m-g	0,3102				
9*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 3,25 m-g/m ³	m-g	3,0550				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
2 KNR 4-01 d.1 0310-02		Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ - 3 szt. przewodów kominowych obmiar = 3,130 m ³	m ³					
1*		— R — robocizna 19,86 r-g/m ³	r-g	62,1618				
2*		— M — Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 15 392 szt/m ³	szt	1 226,9600				
3*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0455 t/m ³	t	0,1424				
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,238 m ³ /m ³	m ³	0,7449				
5*		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane 0,02559 t/m ³	t	0,0801				
6*		Woda z rurociągów 0,146 m ³ /m ³	m ³	0,4570				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		— S —						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³	m-g	1,0329				
9*		0,33 m-g/m ³ Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 3,25 m-g/m ³	m-g	10,1725				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
3	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²					
d.1	0735-02	obmiar = 24,920 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m ²	r-g	20,9328				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,1296				
3*		0,0052 t/m ² ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,1196				
4*		0,0048 m ³ /m ² piasek do zapraw	m ³	0,6629				
5*		0,0266 m ³ /m ² woda z rurociągu	m ³	0,1670				
6*		0,0067 m ³ /m ² Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m ³	0,2642				
7*		0,0106 m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1,5000				
8*		1,5 %(od M) -- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,9968				
9*		0,04 m-g/m ² Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³	m-g	0,9968				
		0,04 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
4	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²					
d.1	1134-02	obmiar = 24,920 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	1,9936				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	5,4824				
3*		0,22 dm ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1,5000				
4*		1,5 %(od M) -- S -- wyciąg	m-g	0,0050				
5*		0,0002 m-g/m ² Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0075				
		0,0003 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	TZKNBK I d.1 0203-01	Przenoszenie w nosiśkach cegły ceramicznej w jednym poziomie na odl.do 30 m obmiar = 1 595,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.00611 \cdot 1,5 = 0.009165 \text{ r-g/szt.}$	r-g	14,6182				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
6	KNNR 2 d.1 1501-01 analogia	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m (wynajem, ustawienie i rozebranie rusztowania) obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- S -- rusztowania rurowe 1 kpl.	kpl.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
7	KNR 4-01 d.1 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i papy obmiar = 4,070 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.54 r-g/m^3	r-g	18,4778				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
8	KNR 4-01 d.1 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu i papy z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km obmiar = 4,070 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $1,12 \text{ r-g/m}^3$	r-g	4,5584				
2*		-- M -- utyliczacja gruzu $1 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	4,0700				
3*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.73 m-g/m^3	m-g	2,9711				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
9	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu i papy z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 20 obmiar = 4,070 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t $0.04 \cdot 20 = 0.8 \text{ m-g/m}^3$	m-g	3,2560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
10	KNR-W 2-02 d.1 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jedno-warstwowe - obróbki przy kominach obmiar = 35,600 m ²	m ²					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,216 r-g/m ²	r-g	7,6896				
2*		– M – papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr.5,2 mm 1,15 m ² /m ²	m ²	40,9400				
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m ²	kg	8,1880				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	10,6800				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		– S – Wyciąg towarowo-osobowy 1 t 0,0048 m-g/m ²	m-g	0,1709				
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0122 m-g/m ²	m-g	0,4343				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
11 d.1	KNR 2-02 0515-04	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0,2 m z blachy ocynkowanej obmiar = 17,800 m	m					
1*		– R – robocizna 0,1923 r-g/m	r-g	3,4229				
2*		– M – kolek rozporowy 35 szt	szt	35,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		– S – Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0013 m-g/m	m-g	0,0231				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
12 d.1	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm obmiar = 35,000 szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 0,0583*0,955=0,055676 r-g/szt.	r-g	1,9487				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
13 d.1	KNR 0-40 0110-01	Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych - przy listwach kominowych obmiar = 17,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m	r-g	2,1360				
2*		-- M -- silikon dekarSKI 0,16 kg/m	kg	2,8480				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,001 m-g/m	m-g	0,0178				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
14	KNR 2-02	Obrotowa nasada kominowa z podstawą alumi-	szt.					
d.1	0513-01	nową wentylacyjną o średnicy wlotu do 20 cm						
	analogia	obmiar = 16,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/szt.	r-g	4,8000				
2*		-- M -- obrotowa nasada kominowa z podstawą alumi- nową o średnicy wlotu do 20 cm 1 szt/szt.	szt	16,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0103 m-g/szt.	m-g	0,1648				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
15	KNR 2-02	Nasada kominowa kwasoodporna spalinowo -	szt.					
d.1	0513-01	dymowa z podstawą "strazak"						
	analogia	obmiar = 5,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,3 szt	szt	0,3000				
2*		-- M -- nasada kominowa kwasoodporna spalinowo - dymowa z podstawą, tzw. "strazak" 1 kpl./szt.	kpl.	5,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0103 m-g/szt.	m-g	0,0515				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: Przemurowanie kominów ponad połacią dachową - 5 szt.								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

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

Słownie:

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

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		Przemurowanie kominów ponad połacią dachową - 5 szt.			
1 KNR 4-01 d.1 0310-01		Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ - 2 szt. przewodów kominowych 0.94	m ³ m ³	 0.940	
				RAZEM	0,940
2 KNR 4-01 d.1 0310-02		Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ - 3 szt. przewodów kominowych 3.13	m ³ m ³	 3.130	
				RAZEM	3,130
3 KNR 4-01 d.1 0735-02		Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim 24.92	m ² m ²	 24.920	
				RAZEM	24,920
4 NNRNKB d.1 202 1134-02		{z.VII} Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 24.92	m ² m ²	 24.920	
				RAZEM	24,920
5 TZKNBK I d.1 0203-01		Przenoszenie w nosiśkach cegły ceramicznej w jednym poziomie na odl. do 30 m 1595	szt. szt.	 1 595,000	
				RAZEM	1 595,000
6 KNNR 2 d.1 1501-01 analogia		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m (wynajem, ustawienie i rozebranie rusztowania) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1,000
7 KNR 4-01 d.1 0106-04		Usunięcie z budynku gruzu i papy 4.07	m ³ m ³	 4.070	
				RAZEM	4,070
8 KNR 4-01 d.1 0108-17		Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu i papy z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km 4.07	m ³ m ³	 4.070	
				RAZEM	4,070
9 KNR 4-01 d.1 0108-20		Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu i papy z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 20 4.07	m ³ m ³	 4.070	
				RAZEM	4,070
10 KNR-W 2-02 d.1 0504-01		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - obróbki przy kominach 35.6	m ² m ²	 35.600	
				RAZEM	35,600
11 KNR 2-02 d.1 0515-04		Założenie pasów usztywniających o szerokości 0,2 m z blachy ocynkowanej 17.8	m m	 17.800	
				RAZEM	17,800
12 KNR 5-08 d.1 0803-01		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm 35	szt. szt.	 35,000	
				RAZEM	35,000
13 KNR 0-40 d.1 0110-01		Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych - przy listwach kominowych 17.8	m m	 17.800	
				RAZEM	17,800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-02	Obrotowa nasada kominowa z podstawą aluminiową wentylacyjna o	szt.		
d.1	0513-01	średnicy wlotu do 20 cm			
	analogia	16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
15	KNR 2-02	Nasada kominowa kwasoodporna spalinowo - dymowa z podstawą "stra-	szt.		
d.1	0513-01	zak"			
	analogia	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		Przemurowanie kominów ponad połacią dachową - 5 szt.			
1 KNR 4-01 d.1 0310-01		Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - 2 szt. przewodów kominowych 0,94	m ³ m ³	 0,940	
				RAZEM	0,940
2 KNR 4-01 d.1 0310-02		Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - 3 szt. przewodów kominowych 3,13	m ³ m ³	 3,130	
				RAZEM	3,130
3 KNR 4-01 d.1 0735-02		Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim 24,92	m ² m ²	 24,920	
				RAZEM	24,920
4 NNRNKB d.1 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 24,92	m ² m ²	 24,920	
				RAZEM	24,920
5 TZKNBK I d.1 0203-01		Przenoszenie w nosłkach cegły ceramicznej w jednym poziomie na odl. do 30 m 1595	szt. szt.	 1 595,000	
				RAZEM	1 595,000
6 KNNR 2 d.1 1501-01 analogia		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m (wynajem, ustawienie i rozebranie rusztowania) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
7 KNR 4-01 d.1 0106-04		Usunięcie z budynku gruzu i papy 4,07	m ³ m ³	 4,070	
				RAZEM	4,070
8 KNR 4-01 d.1 0108-17		Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu i papy z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km 4,07	m ³ m ³	 4,070	
				RAZEM	4,070
9 KNR 4-01 d.1 0108-20		Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu i papy z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 20 4,07	m ³ m ³	 4,070	
				RAZEM	4,070
10 KNR-W 2-02 d.1 0504-01		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - obróbki przy kominach 35,6	m ² m ²	 35,600	
				RAZEM	35,600
11 KNR 2-02 d.1 0515-04		Założenie pasów usztywniających o szerokości 0,2 m z blachy ocynkowej 17,8	m m	 17,800	
				RAZEM	17,800
12 KNR 5-08 d.1 0803-01		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm 35	szt. szt.	 35,000	
				RAZEM	35,000
13 KNR 0-40 d.1 0110-01		Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych - przy listwach kominowych 17,8	m m	 17,800	
				RAZEM	17,800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-02	Obrotowa nasada kominowa z podstawą aluminiową wentylacyjna o	szt.		
d.1	0513-01	średnicy wlotu do 20 cm			
	analogia				
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
15	KNR 2-02	Nasada kominowa kwasoodporna spalnowo - dymowa z podstawą "stra-	szt.		
d.1	0513-01	zak"			
	analogia				
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000