

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : wymiana pokrycia dachowego i docieplenie ścian w budynku przy ul.
Boh. Warszawy 43 w Myśliborzu
ADRES INWESTYCJI : 74-300 Myślibórz ul. Boh. Warszawy 43
INWESTOR : Gmina Myślibórz
ADRES INWESTORA : ul. Rynek im. Jana Pawła II 74-300 Myślibórz
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mariusz Borysewicz ZAP/0133/OWOK/04
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Obmiar z natury
DATA OPRACOWANIA : 28.06.2021

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

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
28.06.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont pokrycia dachowego ul. Przemysłowa 9 w Myśliborzu.								
1		Naprawa elewacji od podwórza - suterena						
1	KNR 2-02 d.1 0925-01	Oslony okien folią polietylenową obmiar = 28.030 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2127 r-g/m ²	r-g	5.9620				
2*		-- M -- Folia z PVC o gr.0,15-0,25mm 1.28 m ² /m ²	m ²	35.8784				
3*		Taśma ochronna PCW 5 m/m ²	m	140.1500				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0135 m-g/m ²	m-g	0.3784				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 9-24 d.1 0101-02	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie obmiar = 28.030 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.037 r-g/m ²	r-g	1.0371				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	ZKNR C-2 d.1 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = 149.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.256 r-g/m ²	r-g	38.2720				
2*		-- S -- Myjka ciśnieniowa do 230 barów (400 V, 1000 l/h) 0.089 m-g/m ²	m-g	13.3055				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	ZKNR C-2 d.1 0101-03	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian obmiar = 149.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	8.9700				
2*		-- M -- Środek do odgrzybiania murów ATLAS MY-KOS 0.086 kg/m ²	kg	12.8570				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.001 m-g/m ²	m-g	0.1495				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	ZKNR C-2 d.1 0101-06	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach ponad 10 do 30% powierzchni obmiar = 149.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2555 r-g/m ²	r-g	38.1973				
2*		-- M -- szpachlówka do tynków CT 29 10.8 kg/m ²	kg	1614.6000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.004 m-g/m ²	m-g	0.5980				
5*		wyciąg 0.0035 m-g/m ²	m-g	0.5233				
6*		betoniarka 0.01 m-g/m ²	m-g	1.4950				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar = 15.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/m	r-g	10.6080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	ZKNR C-2 d.1 0101-08	Przygotowanie podłoża - dwukrotne grunto- wanie obmiar = 149.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1065 r-g/m ²	r-g	15.9218				
2*		-- M -- środek gruntujący CT 17 0.41 dm ³ /m ²	dm ³	61.2950				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.2990				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0.0025 m-g/m ²	m-g	0.3738				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	ZKNR C-2 d.1 0101-09	Przygotowanie podłoża - sprawdzenie przy- czepności zaprawy i styropianu obmiar = 149.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.01 r-g/m ²	r-g	1.4950				
2*		-- M -- zaprawa klejowa 0.006 kg/m ²	kg	0.8970				
3*		plyty styropianowe 0.0011 m ² /m ²	m ²	0.1645				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.001 m-g/m ²	m-g	0.1495				
6*		wyciąg 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.0748				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	ZKNR C-2 d.1 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach na powierzchni betonowej, tyn- kach, mozaice szklanej obmiar = 74.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.424 r-g/m ²	r-g	106.0880				
2*		-- M -- zaprawa klejowa 5 kg/m ²	kg	372.5000				
3*		plyty styropianowe 0.0524 m ³ /m ²	m ³	3.9038				
4*		klej poliuretanowy 0.009 dm ³ /m ²	dm ³	0.6705				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0081 m-g/m ²	m-g	0.6035				
7*		środek transportowy 0.006 m-g/m ²	m-g	0.4470				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	ZKNR C-2 d.1 0102-04	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 20 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej obmiar = 149.500 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.4146 r-g/m ²	r-g	211.4827				
2*		-- M -- zaprawa klejowa 5 kg/m ²	kg	747.5000				
3*		plyty styropianowe gr 20 cm 0.208 m ³ /m ²	m ³	31.0960				
4*		klej poliuretanowy 0.0075 dm ³ /m ²	dm ³	1.1213				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.027 m-g/m ²	m-g	4.0365				
7*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	2.9900				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	ZKNR C-2 d.1 0102-02	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej -cokół obmiar = 4.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0912 r-g/m ²	r-g	4.9104				
2*		-- M -- zaprawa klejowa 5 kg/m ²	kg	22.5000				
3*		plyty styropianowe 0.104 m ³ /m ²	m ³	0.4680				
4*		klej poliuretanowy CT 84 0.006 dm ³ /m ²	dm ³	0.0270				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0135 m-g/m ²	m-g	0.0608				
7*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0450				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	ZKNR C-2 d.1 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach na powierzchni betonowej, tyn- kach, mozaice szklanej obmiar = 20.230 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.424 r-g/m ²	r-g	28.8075				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejowa 5 kg/m ²	kg	101.1500				
3*		plyty styropianowe ' 0.0324 m ³ /m ²	m ³	0.6555				
4*		klej poliuretanowy CT 84' 0.009 dm ³ /m ²	dm ³	0.1821				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
6*		wyciąg 0.0081 m-g/m ²	m-g	0.1639				
7*		środek transportowy 0.006 m-g/m ²	m-g	0.1214				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	ZKNR C-2	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą	m ²					
d.1	0105-02 +	kołków plastikowych do podłoża z cegły - 5						
	ZKNR C-2	szt/m ²						
	0101-11	Przygotowanie podłoża - sprawdzenie noś-						
		ności kołków						
		obmiar = 154.000 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	40.8100				
		0.255+0.01=0.265 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		kołki plastikowe	szt.	800.8000				
		5.2 szt./m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
4*		wyciąg	m-g	0.4620				
		0.003 m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0.1540				
		0.001 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	ZKNR C-2	Ochrona narożników wypukłych prostych	m					
d.1	0107-05	obmiar = 119.000 m						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	26.1800				
		0.22 r-g/m						
		-- M --						
2*		zaprawa klejowa	kg	107.1000				
		0.9 kg/m						
3*		kątownik z siatką	m	139.9440				
		1.176 m/m						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
5*		wyciąg	m-g	0.0833				
		0.0007 m-g/m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.0595				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	ZKNR C-2 d.1 0107-06	Ochrona narożników wypukłych łukowych obmiar = 15.990 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m	r-g	5.2767				
2*		-- M -- zaprawa klejowa 1 kg/m	kg	15.9900				
3*		kątownik do łuków 1.28 m/m	m	20.4672				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0008 m-g/m	m-g	0.0128				
6*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	ZKNR C-2 d.1 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych - listw startowych obmiar = 20.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	4.5540				
2*		-- M -- zaprawa klejowa 0.9 kg/m	kg	18.6300				
3*		listwa starowa 1.176 m/m	m	24.3432				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0007 m-g/m	m-g	0.0145				
6*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.0104				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 2-02 d.1 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienni- ków, długości do 1 m obmiar = 13 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.69 r-g/szt	r-g	21.9700				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.1 dm ³ /szt	dm ³	1.3000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.5000				
4*		Parapet z bl.stal.ocyn.lakier.szer.35cm 1.25*6=7.5 m	m	7.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.06 m-g/szt	m-g	0.7800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	ZKNR C-2 d.1 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach obmiar = 149.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.598 r-g/m ²	r-g	89.4010				
2*		-- M -- zaprawa klejowa 4.12 kg/m ²	kg	615.9400				
3*		siatka z włókna szklanego 1.137 m ² /m ²	m ²	169.9815				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.007 m-g/m ²	m-g	1.0465				
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	0.7774				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	ZKNR C-2 d.1 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach obmiar = 24.730 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.351 r-g/m ²	r-g	33.4102				
2*		-- M -- zaprawa klejowa 4.4 kg/m ²	kg	108.8120				
3*		siatka z włókna szklanego 1.4 m ² /m ²	m ²	34.6220				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.007 m-g/m ²	m-g	0.1731				
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	0.1286				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20	ZKNR C-2 d.1 0114-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa obmiar = 174.230 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m ²	r-g	18.2942				
2*		-- M -- farba gruntująca 0.3 dm ³ /m ²	dm ³	52.2690				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.6969				
5*		środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0697				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	ZKNR C-2 d.1 0114-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm obmiar = 149.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5435 r-g/m ²	r-g	81.2533				
2*		-- M -- tynk silikonowy 2.57 kg/m ²	kg	384.2150				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0055 m-g/m ²	m-g	0.8223				
5*		środek transportowy 0.0075 m-g/m ²	m-g	1.1213				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	ZKNR C-2 d.1 0114-05	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 15 cm; ziarno 1,5 mm obmiar = 20.230 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3725 r-g/m ²	r-g	47.9957				
2*		-- M -- tynk silikonowy 2.65 kg/m ²	kg	53.6095				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0055 m-g/m ²	m-g	0.1113				
5*		środek transportowy 0.0075 m-g/m ²	m-g	0.1517				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	ZKNR C-2 d.1 0118-05	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 77; ościeża o szer. do 15 cm; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm obmiar = 4.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3186 r-g/m ²	r-g	10.4337				
2*		-- M -- tynk mozaikowy 4.69 kg/m ²	kg	21.1050				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.007 m-g/m ²	m-g	0.0315				
5*		środek transportowy 0.0085 m-g/m ²	m-g	0.0383				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	NNRNKB d.1 202 1621a-01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wysokości do 10 m obmiar = 150.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2714 r-g/m ²	r-g	40.7100				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00018 m ³ /m ²	m ³	0.0270				
3*		kołek rozporowy z hakiem oczkowym (do montażu rusztowań) Wkret-Met HOX 14x80mm 0.0697 szt./m ²	szt.	10.4550				
4*		zaślepka tworzywowa otworów po hakach typu Wkret-Met HOX 0.0697 szt./m ²	szt.	10.4550				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Rusztowanie ramowe przyścienne, aluminiowe, o wysokości do 10 m, bez osłony siatkowej (100 m ² pow. rusztowania) 0.0648 m-g/m ²	m-g	9.7200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR AT-05 d.1 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m obmiar = 2.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.53 r-g/m	r-g	1.3250				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
3*		-- S -- Rusztowanie ramowe przyścienne, aluminiowe, o wysokości do 10 m, bez osłony siatkowej (100 m ² pow. rusztowania) 0.13 m-g/m	m-g	0.3250				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR AT-05 d.1 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m obmiar = 150.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0262 r-g/m ²	r-g	3.9300				
2*		-- M -- Siatka ochronna na rusztowania z polietylenu, przeciwpływowa, odporna na rozrywanie, kolor: zielony 1.155 m ² /m ²	m ²	173.2500				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Rusztowanie ramowe przyścienne, aluminiowe, o wysokości do 10 m, bez osłony siatkowej (100 m ² pow. rusztowania) 0.0062 m-g/m ²	m-g	0.9300				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR 2-02 d.1 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.:1,2,3,4,5,7,8,9,10,12,13,14,15,16,17,18,19,21,22,23)						
1*		-- S -- Rusztowanie ramowe przyścienne, aluminiowe, o wysokości do 10 m, bez osłony siatkowej (100 m ² pow. rusztowania) 817.517866/(0.84*5)=194.6471 m-g	m-g	194.6471				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
28	d.1 wycena indywidualna	dzierżawa kontenerów poj do 8 m3 na odpadki obmiar = 1.000 szt	szt					
		-- S --						
1*		kontener na odpadki 1 kpl./szt	kpl.	1.0000				
2*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06 m-g/szt	m-g	0.0600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR-W 4-01 d.1 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 15.000 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.11 r-g/m	r-g	1.6500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR-W 2-02 d.1 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynku i z domieszką tytanu obmiar = 15.000 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.772 r-g/m	r-g	11.5800				
		-- M --						
2*		blacha z cynku 0.60 mm 1.66 kg/m	kg	24.9000				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.037 kg/m	kg	0.5550				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 kpl./m	kpl.	4.9500				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
6*		środek transportowy 0.0024 m-g/m	m-g	0.0360				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR-W 4-01 d.1 0504-02 analogia	Przełożenie pokrycia z układanej pojedynczo na sucho dachówki ceramicznej karpiówki - przełożenie celem wstrzyknięcia wełny mineralnej pomiędzy mury obmiar = 12.000 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 0.66 r-g/m ²	r-g	7.9200				
		-- M --						
2*		dachówka ceramiczna 27.5 szt./m ²	szt.	330.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 1.1-1.8 mm 0.03 kg/m ²	kg	0.3600				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.12 m-g/m ²	m-g	1.4400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	d.1 kalk. własna	wdmuchanie granulatu wełnianego pomiędzy elewacje budynków obmiar = 15.438 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.66 r-g/m ³	r-g	41.0651				
2*		-- M -- granulat wełniany 50 kg/m ³	kg	771.9000				
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 1.1-1.8 mm 0.03 kg/m ³	kg	0.4631				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.12 m-g/m ³	m-g	1.8526				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Naprawa elewacji od podwórza - suterena

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<i>RAZEM</i>				
<i>Koszty pośrednie [Kp]</i>				
<i>RAZEM</i>				
<i>Zysk [Z]</i>				
<i>RAZEM</i>				

OGÓŁEM**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Wymiana pokrycia dachowego						
33	KNR AT-05 d.2 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1.89 r-g/kpl.	r-g	3.7800				
2*		-- S -- zsyp budowlany do gruzu 0.9 m-g/kpl.	m-g	1.8000				
3*		rusztowania ramowe systemu "plettac KOMBI" 0.9 m-g/kpl.	m-g	1.8000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR 4-04 d.2 0507-05	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsiory obmiar = 9.700 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.42 r-g/m	r-g	4.0740				
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm kl. II 0.01 m ³ /m	m ³	0.0970				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR 4-04 d.2 0507-03	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki zakładkowej i marsylskiej obmiar = 106.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.45 r-g/m ²	r-g	48.0150				
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm kl. II 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.2134				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR 4-04 d.2 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołączenie dachu - mud. mieszk. obmiar = 106.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.11 r-g/m ²	r-g	11.7370				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37	KNR-W 4-01 d.2 0541-08	Prowizoryczne zabezpieczenie połączeń dachowych folią z rozebraniem / plandeki, folia itp.zabezpieczenia / obmiar = 106.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.42 r-g/m ²	r-g	44.8140				
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa, - strecz okienny 0.38 m ² /m ²	m ²	40.5460				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.05 kg/m ²	kg	5.3350				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR 4-04 d.2 0403-08	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe obmiar = 41.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.11 r-g/m	r-g	4.5100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 19.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.30 r-g/m ²	r-g	5.9100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR 4-04 d.2 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 23.900 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.10 r-g/m	r-g	2.3900				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR 4-04 d.2 1101-02 1101-05 cena zakładowa	Ręczne załadowanie i mech. wyładowanie gruzu - samochód samowyladowawczy 5-10t z urządzeniem wciągającym kontener. obmiar = 5.180 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m ³ -- S --	r-g	6.5268				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Samochód samowyład.5-10t z urządzeniem wciągającym kontener $0.474+6*0.037=0.696$ m-g/m ³	m-g	3.6053				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	Kalkulacja d.2 zakładowa	Koszt utylizacji gruzu sortowanego - opłata na składowisku odpadów - zagospodarowanie odpadów zgodnie z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r. poz. 992) - BDO <i>koszt opłaty kontenera o poj. 6,0 m3 - utylizacja gruzu sortowanego mieszanego . Wysypisko Eko-Mysł Dalsze Spółka z o.o'- kod odpadu 17 01 01 - Odpady betonu oraz gruz betonowy, ceramiczny z rozbiórek i remontów</i> obmiar = 5.180 m ³	m ³					
1*		-- M -- koszt opłaty kontenera o poj. 6,0 m3 - utylizacja gruzu sortowanego mieszanego . Wysypisko Eko-Mysł Dalsze Spółka z o.o'- kod odpadu 17 01 01 - Odpady betonu oraz gruz betonowy, ceramiczny z rozbiórek i remontów 1.7 t/m ³	t	8.8060				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	Kalkulacja d.2 zakładowa	Koszt utylizacji gruzu niesortowanego mieszanego - opłata na składowisku odpadów - zagospodarowanie odpadów zgodnie z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r. poz. 992) - BDO <i>Utylizacja gruzu niesortowanego mieszanego - koszt opłaty kontenera o poj. 6,0 m3 - . Wysypisko Eko-Mysł Dalsze Spółka z o.o - kod odpau 17 09 04'</i> obmiar = 5.180 m ³	m ³					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu niesortowanego mieszanego - koszt opłaty kontenera o poj. 6,0 m3 - . Wysypisko Eko-Mysł Dalsze Spółka z o.o - kod odpau 17 09 04' 1.7 t/m ³	t	8.8060				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
44	d.2 cena zakładowa	UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI - ZAKWALIFIKOWANYCH JAKO DREWNO OPAŁOWE Z UWZGLĘDNIENIEM KOSZTÓW POCIĘCIA I TRANSPORTU. - zagospodarowanie odpadów zgodnie z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r. poz. 992) <i>Koszt pozyskana tarcicy z elementów konstrukcyjnych więźby dachowej i stropu, przeznaczona wyłącznie jako drewno opałowe przeznaczone do utylizacji</i> obmiar = 2.000 m ³	m ³					
1*		-- M -- Koszt pozyskana tarcicy z elementów konstrukcyjnych więźby dachowej i stropu, przeznaczona wyłącznie jako drewno opałowe przeznaczone do utylizacji 0.650 t/m ³	t	1.3000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR 2-02 d.2 0409-03	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej <i>Gwoździe budowlane okrągłe gołe</i> obmiar = 1.584 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 26.17 r-g/m ³	r-g	41.4533				
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II C24 - tarcica konstr. podsuszana wym. wg. dok. tech. zestawienie tarcicy. 1.04 m ³ /m ³	m ³	1.6474				
3*		Środek impreg-grzyb.solny Boramon C 30 3.17 dm ³ /m ³	dm ³	5.0213				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 5.57 kg/m ³	kg	8.8229				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.85 m-g/m ³	m-g	1.3464				
7*		środek transportowy 1.07 m-g/m ³	m-g	1.6949				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR 2-02 d.2 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - kąt 38 st <i>Wkręt stal.do drewna 6-kątn.fi 16mm M5-M10-16 - śruby, podkładki,nakrętki, pręty gwintowane D=16 mm</i> obmiar = 0.356 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 14.01 r-g/m ³	r-g	4.9876				
2*		-- M -- Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II C24 - tarcica konstr. podsuszana wym. wg. dok. tech. zestawienie tarcicy. 1.04 m ³ /m ³	m ³	0.3702				
3*		Środek impreg-grzyb.solny Boramon C 30 0.4 dm ³ /m ³	dm ³	0.1424				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3 kg/m ³	kg	1.1748				
5*		Wkręt stal.do drewna 6-kątń.fi 16mm M5- M10-16 - śruby, podkładki,nakrętki, pręty gwintowane D=16 mm 1.9 kg/m ³	kg	0.6764				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.84 m-g/m ³	m-g	0.2990				
8*		środek transportowy 1.03 m-g/m ³	m-g	0.3667				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	Kalk. ind. d.2	Wzmocnienie krokwi przez nabicie taśmy wia- trownicy <i>Taśma perforowana SIMPSON STRONG-TIE 25 mm 2,0 mm BMF TAŚMA. PERFOR. 40x2,0mm Gwoździe ANCHOR CIESIELSKIE OCYNK 4,0x50 obmiar = 80.000 m</i>	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1.2 r-g/m	r-g	96.0000				
2*		-- M -- Taśma perforowana SIMPSON STRONG-TIE 25 mm 2,0 mm BMF TAŚMA. PERFOR. 40x2,0mm 1.02 m/m	m	81.6000				
3*		Gwoździe ANCHOR CIESIELSKIE OCYNK 4,0x50 0.1 kg/m	kg	8.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR K-05 d.2 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż deski oka- powej obmiar = 19.400 m -- R --	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.1 r-g/m	r-g	1.9400				
		-- M --						
2*		Deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm,kl.II 0.003 m ³ /m	m ³	0.0582				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.001 kg/m	kg	0.0194				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
5*		wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.1940				
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.01 m-g/m	m-g	0.1940				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR 4-01 d.2 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 7.64 r-g/szt.	r-g	7.6400				
		-- M --						
2*		Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane 0.075 m ³ /szt.	m ³	0.0750				
3*		Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm kl. III 0.054 m ³ /szt.	m ³	0.0540				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.03 m ³ /szt.	m ³	0.0300				
5*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0.94 kg/szt.	kg	0.9400				
6*		klamry ciesielskie 11.4 kg/szt.	kg	11.4000				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	KNR 4-01 d.2 0310-01 kominy	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ - od poziomu posadzki strychu cegłą pełną bud kl.20 ; ponad dachem cegła pełna klinkier kl.50 obmiar = 4.860 m ³	m ³					
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 20.12 r-g/m ³	r-g	97.7832				
		-- M --						
2*		Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20 392*0.70=274.4 szt/m ³	szt	1333.5840				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.45 Ro-ben 392*0.3=117.6 szt/m ³	szt	571.5360				
4*		Zaprawa murarska ATLAS (ZM), opak. 25 kg 314.0*0.75=235.5 kg/m ³	kg	1144.5300				
5*		Zaprawa murarska ATLAS z Trasem do wznoszenia i spoinowania murów z cegieł klinkierowych, grafitowa, opak. 25 kg 314.0*0.25=78.5 kg/m ³	kg	381.5100				
6*		cement portlandzki 35 bez dodatków 45.5 kg/m ³	kg	221.1300				
7*		Piasek uszlachetniony 0.238 m ³ /m ³	m ³	1.1567				
8*		Wapno hydratyzowane workowane 0.02559 t/m ³	t	0.1244				
9*		woda 0.146 m ³ /m ³	m ³	0.7096				
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
11*		Betoniarz wolnosp.elek.150dm3 0.33 m-g/m ³	m-g	1.6038				
12*		wyciąg 3.25 m-g/m ³	m-g	15.7950				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51	KNR 2-02 d.2 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - TYNKI NA KOMINACH obmiar = 13.500 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.8833 r-g/m ²	r-g	11.9246				
		-- M --						
2*		Zaprawa cementowa M 4 0.0028 m ³ /m ²	m ³	0.0378				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.0211 m ³ /m ²	m ³	0.2849				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0006 m ³ /m ²	m ³	0.0081				
5*		Zaprawa tynkarska, opak. 25 kg 14.4*2.5=36 kg/m ²	kg	486.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
7*		Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.1082 m-g/m ²	m-g	1.4607				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
52 d.2	wycena indywidualna	Wykonanie przeglądu kominarskiego, sprawdzenie i odgruzowanie przewodów kominowych, wentylacyjnych oraz wystawienie protokołu kominarskiego z przekazanie dla Zarządcy Wspólnoty Mieszkaniowej obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Wykonanie przeglądu kominarskiego, sprawdzenie i odgruzowanie przewodów kominowych, wentylacyjnych oraz wystawienie protokołu kominarskiego z przekazanie dla Zarządcy Wspólnoty Mieszkaniowej" 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53 d.2	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m - przy kominach i tynkach obmiar = 3 kol.	kol.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 4.6 r-g/kol.	r-g	13.8000				
2*		-- M -- Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0.07 m ² /kol.	m ²	0.2100				
3*		Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm 0.02 m ² /kol.	m ²	0.0600				
4*		Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm kl. II 0.007 m ³ /kol.	m ³	0.0210				
5*		Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.II 0.002 m ³ /kol.	m ³	0.0060				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny do 4 m 1.3 m-g/kol.	m-g	3.9000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54 d.2	KNR-W 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m ² obmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.64 r-g/szt.	r-g	26.4000				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 13 szt./szt.	szt.	130.0000				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 3.45 kg/szt.	kg	34.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw 0.008 m ³ /szt.	m ³	0.0800				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0.02 m-g/szt.	m-g	0.2000				
7*		wyciąg 0.12 m-g/szt.	m-g	1.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
	55 KNR-W 4-01 d.2 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. obmiar = 24.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/szt.	r-g	18.0000				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2.5 szt./szt.	szt.	60.0000				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 1.3 kg/szt.	kg	31.2000				
4*		piasek do zapraw 0.003 m ³ /szt.	m ³	0.0720				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0.01 m-g/szt.	m-g	0.2400				
7*		wyciąg 0.03 m-g/szt.	m-g	0.7200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
	56 KNR 2-02 d.2 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m - przy kominach i tynkach obmiar = 2 kol.	kol.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 4.6 r-g/kol.	r-g	9.2000				
2*		-- M -- Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0.07 m ² /kol.	m ²	0.1400				
3*		Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm 0.02 m ² /kol.	m ²	0.0400				
4*		Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm kl. II 0.007 m ³ /kol.	m ³	0.0140				
5*		Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.II 0.002 m ³ /kol.	m ³	0.0040				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny do 4 m 1.3 m-g/kol.	m-g	2.6000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57	NNRNKB d.2 202 0421-02	Przybicie deski czołowej obmiar = 19.400 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.16 r-g/m	r-g	3.1040				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane, wymiarowe 19-25 mm kl. III 0.002 m ³ /m	m ³	0.0388				
3*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0.03 kg/m	kg	0.5820				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.001 m-g/m	m-g	0.0194				
6*		środek transportowy 0.002 m-g/m	m-g	0.0388				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58	KNR K-05 d.2 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach obmiar = 106.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.098 r-g/m ²	r-g	10.4566				
2*		-- M -- Folia dachowa DELTA - VENT N wstępnego krycia do całkowicie izolowanych dachów spadzistych, wysokoparoprzepuszczalna, wymiar 50x1,50m 1.1 m ² /m ²	m ²	117.3700				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.005 m-g/m ²	m-g	0.5335				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59	KNR K-05 d.2 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm obmiar = 106.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.10 r-g/m ²	r-g	10.6700				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kontłaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 24x48 mm $9.30*16*2=297.6$ m	m	297.6000				
3*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0.02 kg/m ²	kg	2.1340				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.008 m-g/m ²	m-g	0.8536				
6*		środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.8536				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60	KNR K-05 d.2 0105-03	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 100 cm obmiar = 106.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.18 r-g/m ²	r-g	19.2060				
2*		-- M -- łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 40x60 mm 0.00873 m ³ /m ²	m ³	0.9315				
3*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0.046 kg/m ²	kg	4.9082				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.005 m-g/m ²	m-g	0.5335				
6*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.008 m-g/m ²	m-g	0.8536				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61	KNR K-05 d.2 0301-07	Wykonanie połączeń dachowych ponad 50 m ² z dachówki ceramicznej - co druga mocowana pkt.2.6. Przy kryciu dachów o nachyleniu po- łączeń powyżej 65 st. należy stosować współ- czynnik zwiększający do robocizny w wyso- kości 1,15. obmiar = 106.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.494*1.15=0.5681$ r-g/m ²	r-g	60.6163				
2*		-- M -- Dachówka ceramiczna karpiówka 12.9 szt/m ²	szt	1376.4300				
3*		kłamy boczne do dachówek ceramicznych 6.45 szt./m ²	szt.	688.2150				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
5*		wyciąg 0.052 m-g/m ²	m-g	5.5484				
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.036 m-g/m ²	m-g	3.8412				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
	62 KNR K-05 d.2 0208-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ła- weczka kominiarska duża 1,0 m obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.62 r-g/szt.	r-g	0.6200				
		-- M --						
2*		ławka kominiarska oc. 0,8 m kompletna wspornikowa 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		przyścienny mocownik oc. do łąw kominiars- kich 2 szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 40x60 mm 0.006 m ³ /szt.	m ³	0.0060				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
		-- S --						
6*		wyciąg 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
	63 KNR K-05 d.2 0208-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski obmiar = 10 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.28 r-g/szt.	r-g	2.8000				
		-- M --						
2*		stopień kominiarski oc. 1 szt./szt.	szt.	10.0000				
3*		łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 40x60 mm 0.003 m ³ /szt.	m ³	0.0300				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
		-- S --						
5*		wyciąg 0.02 m-g/szt.	m-g	0.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
64	wycena indywidualna	Prostowanie połaci dachowych dla pokryć z dachówki obmiar = 106.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m ²	r-g	12.8040				
2*		-- M -- podkładki nasycone kl.II 0.0002 m ³ /m ²	m ³	0.0213				
3*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0.002 kg/m ²	kg	0.2134				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.002 m-g/m ²	m-g	0.2134				
6*		środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.2134				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65	KNR K-05 d.2 0304-01 analogia	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną Roben obmiar = 9.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/m	r-g	4.6560				
2*		-- M -- wspornik łat kalenicowych/grzbietowych' 1.4 szt./m	szt.	13.5800				
3*		łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 24x48 mm 0.002 m ³ /m	m ³	0.0194				
4*		Taśma uszczelniająca pod gąsiorzy z PVC "szczotka" dł. 1 m 1.05 m/m	m	10.1850				
5*		Gąsior dach.ceram.podstawowy (3szt./m) 3 szt/m	szt	29.1000				
6*		Klamra gąsiora elementy mocujące' 3 szt./m	szt.	29.1000				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.1940				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66	KNR K-05 d.2 0305-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi profilowanymi obmiar = 22.000 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.17 r-g/m	r-g	3.7400				
2*		-- M -- dachówka ceramiczna profilowana szczytowa lewa/prawa Roben 3 szt./m	szt.	66.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.2200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67	KNR K-05 d.2 0303-08	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż elementów uzupełniających - gąsior początkowy obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/szt.	r-g	0.0800				
2*		-- M -- Gąsior początkowy półokrągły, duży do dachówki Roben 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68	KNR K-05 d.2 0303-09	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż elementów uzupełniających - gąsior końcowy obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/szt.	r-g	0.0800				
2*		-- M -- Gąsior dachowy końcowy kalenicy Roben 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69	KNR K-05 d.2 0210-01	Montaż kominka wentylacyjnego <i>Kominek odpowietrzający z rurą łącznikową fi 100 mm</i> obmiar = 4 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/szt.	r-g	0.3200				
2*		-- M -- Kominiek odpowietrzający z rurą łącznikową fi 100 mm 1 szt/szt.	szt	4.0000				
3*		reduktor 1 szt./szt.	szt.	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70	KNR K-05 d.2 0404-01	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego aluminiowego z płotkiem obmiar = 19.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	4.2680				
2*		-- M -- uchwyt aluminiowy do płotka przeciwśnieżne- go Braas 1.2 szt./m	szt.	23.2800				
3*		płotek aluminiowy przeciwśnieżny Braas 1.05 m/m	m	20.3700				
4*		klamra aluminiowa do łączenia płotków Braas 0.67 szt./m	szt.	12.9980				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.1940				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powleka- nej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kolor czerwony obmiar = 35.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m	r-g	48.4650				
2*		-- M -- obróbka pas nadrynowy 1.23 m/m	m	44.1570				
3*		wkręty samowiertne Corona lakier. z uszczel- ką 4,8x35 - torx 20 - do Panorama 17.2 szt./m	szt.	617.4800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Zaprawa cementowa M 4 0.001 m ³ /m	m ³	0.0359				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m	m-g	0.2872				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72	KNR K-05 d.2 0401-02	Montaż grzebienia okapu obmiar = 26.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	3.9600				
2*		-- M -- Grzebień okapu 1.02 m/m	m	26.9280				
3*		gwoździe śrubowe do drewna 5.1 szt/m	szt	134.6400				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
73	KNR K-05 d.2 0501-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm <i>Rynna dachowa z blachy powlekanej w kolorze pokrycia, o śr. 150 mm</i> obmiar = 24.900 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.56 r-g/m	r-g	13.9440				
2*		-- M -- Rynna dachowa z blachy powlekanej w kolorze pokrycia, o śr. 150 mm 1.02 m/m	m	25.3980				
3*		hak rynnowy nakrokwiowy 1.45 szt./m	szt.	36.1050				
4*		pas nadrynnowy z blachy powlekanej w kolorze pokrycia 1.08*0.25=0.27 m/m	m	6.7230				
5*		Blacha powlekana grub. 0,55-0,65mm 1.08*0.25=0.27 m ² /m	m ²	6.7230				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m	m-g	0.0996				
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.005 m-g/m	m-g	0.1245				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
74	KNR K-05 d.2 0301-07	Montaż rynien dachowych - denko rynny pol- wekane w kolorze pokrycia.150 mm obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.12 r-g/szt.	r-g	0.7200				
2*		-- M -- denko rynny.150mm 1 szt./szt.	szt.	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/szt.	m-g	0.0240				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.005 m-g/szt.	m-g	0.0300				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
75	KNR K-05 d.2 0301-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy tyt.cynk. 150/120 mm lej spustowy uniwersalny rynny w kolorze pokrycia 150/120 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.42 r-g/szt.	r-g	1.2600				
2*		-- M -- lej spustowy uniwersalny rynny w kolorze pokrycia 150/120 mm 1 szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/szt.	m-g	0.0120				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.005 m-g/szt.	m-g	0.0150				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
76	KNR-W 2-02 d.2 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwu- warstwowe obmiar = 24.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.389 r-g/m ²	r-g	9.6278				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1.18 m ² /m ²	m ²	29.2050				
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.18 m ² /m ²	m ²	29.2050				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		gaz propan-butan 0.434 kg/m ²	kg	10.7415				
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	7.4250				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0076 m-g/m ²	m-g	0.1881				
8*		środek transportowy 0.021 m-g/m ²	m-g	0.5198				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
77	KNR 2-02 d.2 0609-01	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku obmiar = 24.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2262 r-g/m ²	r-g	5.5985				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	7.4250				
3*		płyty styropianowe twarde do dociepleń dachów gr 20 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	25.9875				
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.75 kg/m ²	kg	43.3125				
5*		drewno opałowe 0.297 m ³ /m ²	m ³	7.3508				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg' 0.0073 m-g/m ²	m-g	0.1807				
8*		środek transportowy 0.0116 m-g/m ²	m-g	0.2871				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
78	wycena indywidualna	dzierżawa kontenerów poj do 8 m3 na odpadki obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- S -- kontener na odpadki 1 kpl./szt	kpl.	1.0000				
2*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06 m-g/szt	m-g	0.0600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

		<i>Wymiana pokrycia dachowego</i>			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
<i>RAZEM</i>					
<i>Koszty pośrednie [Kp]</i>					
<i>RAZEM</i>					
<i>Zysk [Z]</i>					
<i>RAZEM</i>					
		OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		<i>CAŁY KOSZTORYS</i>			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
<i>RAZEM</i>					
<i>Koszty pośrednie [Kp]</i>					
<i>RAZEM</i>					
<i>Zysk [Z]</i>					
<i>RAZEM</i>					
<i>VAT [V]</i>					
<i>RAZEM</i>					
		OGÓŁEM			

Słownie: