

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POKRYCIA DACHOWEGO
ADRES INWESTYCJI : UL. OSTROROGA 10, 76 - 200 SŁUPSK
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA OSTROROGA 10
ADRES INWESTORA : 76 - 200 SŁUPSK, UL. OSTROROGA 10
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. MICHAŁ TYSZKA (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III KWARTAŁ 2018

NARZUTY

koszty pośrednie [Kp]	% R, S
zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
koszty zaopatrzenia i transportu [Kzt]	% M
podatek VAT [V]	% R+Kp(R)+Z(R), M+Kzt(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
LIPIEC 2018

Data zatwierdzenia

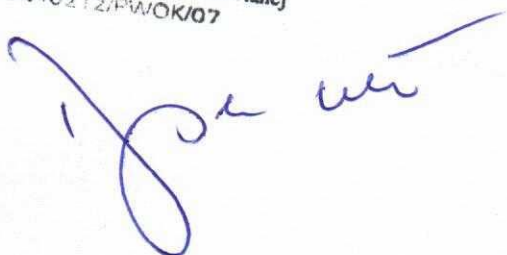
KONSTRUKCJE BUDOWLANE

Michał Tyska

76-200 SŁUPSK

ul. Powstańców Warszawskich 1/2
NIP 839-265-72-35, REGON 220556247

mgr inż. Michał Tyska
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
POM/O2 12/PWOK/07



Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kzt	V	RAZEM
1	OSTROLOGA 10								
1.1	PRZEMUROWANIE KOMI- NÓW								
1.2	ROBOTY DEKARSKIE								
1.3	ROBOTY CIESIELSKIE I IM- PREGACJA GRZYBOBÓJ- CZA WIEŻBY DACHOWEJ								
1.4	ŚCIANY LUKARN								
	RAZEM								

Słownie:

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		OSTROLOGA 10			
1.1		PRZEMUROWANIE KOMINÓW			
1 KNR-W 4-01 d.1.1 0433-02		Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
2 KNR-W 4-01 d.1.1 0310-02		Przymurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m ³		
		0.95*0.7*2.6+0.7*0.5*2.6	m ³	2.64	
				RAZEM	2.64
3 KNR-W 4-01 d.1.1 0310-01		Przymurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
		0.4*0.4*1.9+0.4*0.4*0.6*2	m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
4 KNR-W 2-02 d.1.1 0921-01		Spoinowanie ścian kominów zaprawą cemen- tową niebarwioną	m ²		
		0.4*4*0.6*2+0.4*4*1.9+(0.95+0.7)*2*2.6+(0.7+0.4)*2*2.6	m ²	19.26	
				RAZEM	19.26
5 KNR-W 4-03 d.1.1 1001-01		Mechaniczne wykucie bruzd dla obróbek blacharskich w cegle	m		
		(0.6+0.4)*2*2+(0.8+0.4)*2+(1.2+0.5)*2+(1.7+0.7)*2	m	14.60	
				RAZEM	14.60
6 KNR-W 4-03 d.1.1 1009-03		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm w podłożu cegla- nym	otw.		
		14.6*2	otw.	29.20	
				RAZEM	29.20
7 KNR-W 2-02 d.1.1 0535-04		Założenie pasów usztywniających na kominach o szerokości 0.1 m	m		
		14.6	m	14.60	
				RAZEM	14.60
8 KNR-W 4-01 d.1.1 0506-05		Uszczelnienie silikonem styków obróbek bla- charskich z murami	m		
		14.6	m	14.60	
				RAZEM	14.60
9 KNR-W 2-02 d.1.1 0220-05		Nakrywy attek kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		0.5*0.5*3+1.1*0.8+0.8+0.5	m ²	2.93	
				RAZEM	2.93
10 KNR-W 2-02 d.1.1 0602-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno	m ²		
		2.93	m ²	2.93	
				RAZEM	2.93
11 KNR-W 2-02 d.1.1 0602-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno - druga warstwa	m ²		
		1.93	m ²	1.93	
				RAZEM	1.93
12 Czas rzeczywis- d.1.1 ty		Demontaż i ponowny montaż rury spalinowej z kanałów kominowych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
13 KNR-W 4-01 d.1.1 0109-09 0109-10		Wywiezienie i utylizacja gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km	m ³		
		2.64+0.5	m ³	3.14	
				RAZEM	3.14
1.2		ROBOTY DEKARSKIE			
14 KNR 4-01 d.1.2 0535-04		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		12.2*2+5.9+1.6*2	m	33.50	
				RAZEM	33.50
15 KNR-W 2-02 d.1.2 1603-01		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		12.2*3.8*2	m ²	92.72	
				RAZEM	92.72
16 KNR 4-01 d.1.2 0535-06		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3.5*2+1.5	m	8.50	
				RAZEM	8.50
17 KNR-W 4-01 d.1.2 0518-04 z.sz.2.3. 9909-01/3		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykony- wanych robót do 10 m2	m ²		
		5.9*1.6	m ²	9.44	
				RAZEM	9.44

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kominierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 33.5*0.3<pas nadrynnowy> 14.6*0.4<kominie> 7.2*4*0.4<wiatrownice> 5.9*0.4<połączenie dachówki i papy> (1.5+2.1)*2*0.4<obróbka ścian lukarn> (5.9+2.5)*0.4<parapety pod lukarnami>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10.05 5.84 11.52 2.36 2.88 3.36	
				RAZEM	36.01
19 d.1.2	KNR 4-01 0354-06	Demontaż wylazu dachowego oraz naświetli 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
20 d.1.2	KNR-W 4-01 0509-03 z.sz.2.3. 9909-04/4 z.sz.2.4. 9910-04/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m ² - nachylenie ponad 120 % 12.2*7.2*2-2.3*2.4+2.3*2.1-5.9*1.6	m ² m ²	 165.55	
				RAZEM	165.55
21 d.1.2	KNR-W 4-01 0441-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie lat do 24 cm 165.55	m ² m ²	 165.55	
				RAZEM	165.55
22 d.1.2	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach 174.19	m ² m ²	 174.19	
				RAZEM	174.19
23 d.1.2	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych 12.8*7.2*2-2.3*2.4+2.3*2.1-5.9*1.6	m ² m ²	 174.19	
				RAZEM	174.19
24 d.1.2	KNR K-05 0104-04	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 70 cm 174.19	m ² m ²	 174.19	
				RAZEM	174.19
25 d.1.2	NNRNKB 202 0421-02	Przybicie deski czołowej 7.2*4+2.1*2<wiatrownice>	m m	 33.00	
				RAZEM	33.00
26 d.1.2	KNR 0-22 0527-02	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu drewnianym 5.8*1.5	m ² m ²	 8.70	
				RAZEM	8.70
27 d.1.2	KNR-W 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna 100x 100 (5.9+1.6*2)*0.1*0.1	m ³ drew. m ³ drew.	 0.09	
				RAZEM	0.09
28 d.1.2	NNRNKB 202 0536-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m ² o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach 12.8*7.2*2-2.3*2.4+2.3*2.1-5.9*1.6	m ² m ²	 174.19	
				RAZEM	174.19
29 d.1.2	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 12.8	m m	 12.80	
				RAZEM	12.80
30 d.1.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej (33.5+1.4)*0.3<pas nadrynnowy> 14.6*0.4<kominie> (7.2*4+2.1*2)*0.4<wiatrownice> 5.9*0.4<połączenie dachówki i papy> (1.5+2.1)*2*0.4<obróbka ścian lukarn> (5.9+2.5)*0.4<parapety pod lukarnami>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10.47 5.84 13.20 2.36 2.88 3.36	
				RAZEM	38.11
31 d.1.2	KNR K-05 0404-01	Montaż zabezpieczenia przeciwnieżnego z plotkiem 4.5*2+3.0*2	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
32 d.1.2	KNR K-05 0405-03	Ława kominarska duża mocowana na kominach 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR K-05 d.1.2 0405-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
34	KNR K-05 d.1.2 0406-02	Montaż wylazu dachowego z kolnierzem uniwersalnym o wymiarach 80x80	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNR K-05 d.1.2 0406-02	Montaż okien dachowych - naświetli	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
36	NNRNKB 202 d.1.2 0517-04	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		12.8*2+2.3+5.9+1.6*2	m	37.00	
				RAZEM	37.00
37	NNRNKB 202 d.1.2 0547-02	Montaż lejów spustowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
38	NNRNKB 202 d.1.2 0547-04	Montaż denek rynnowych	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
39	NNRNKB 202 d.1.2 0519-03	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm	m		
		3.5*2+1.2+1.8	m	10.00	
				RAZEM	10.00
40	NNRNKB 202 d.1.2 0550-08	Kolanka o śr. 120 mm	szt.		
		4*2	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
41	KNR 4 0222- d.1.2 02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
42	KNR-W 4-01 d.1.2 0109-09 0109- 10	Wywiezienie i utylizacja gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km	m³		
		165.55*0.015	m³	2.48	
				RAZEM	2.48
43	KNR-W 4-01 d.1.2 0109-09 0109- 10	Wywiezienie i utylizacja papy samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km	m³		
		5.9*1.6*0.01	m³	0.09	
				RAZEM	0.09
1.3		ROBOTY CIESIELSKIE I IMPREGACJA GRZYBOBÓJCZA WIEŻBY DACHOWEJ			
44	KNR-W 4-01 d.1.3 0417-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm	m		
		3.2*10	m	32.00	
				RAZEM	32.00
45	KNR-W 4-01 d.1.3 0610-03	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odgrzybiana po- nad 5 m²	m²		
		12.2*7.2*2-5.9*1.6-2.3*2.1	m²	161.41	
				RAZEM	161.41
46	KNR-W 4-01 d.1.3 0627-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m²		
		161.41	m²	161.41	
				RAZEM	161.41
47	KNR-W 4-01 d.1.3 0421-02	Odeskowania szczytów dachów - oszalowanie powierzchni 2.0-5.0 m² deskami z oblistwowa- niem	m²		
		0.4*7.2*4	m²	11.52	
				RAZEM	11.52
48	KNR-W 2-02 d.1.3 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej - nad mieszkaniem poddasza	m²		
		3.9*12.2*2-(2.4+5.9)	m²	86.86	
				RAZEM	86.86
49	KNR-W 2-02 d.1.3 0612-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warst- wa	m²		
		3.9*12.2*2-(2.4+5.9)	m²	86.86	
				RAZEM	86.86
1.4		ŚCIANY LUKARN			
50	KNR-W 4-01 d.1.4 0438-05	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nie otynkowanych	m²		
		1.2*2.1*0.5*2+1.5*0.6*0.5*2+1.5*1.5*2	m²	7.92	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR-W 4-01	Przybicie do ściany płyty OSB gr 15 mm		RAZEM	7.92
d.1.4	0819-03	1.2*2.1*0.5*2+1.5*0.6*0.5*2+1.5*1.5*2	m ²		
			m ²	7.92	
52	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 10 cm metodą lekką-moką wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m ²	RAZEM	7.92
d.1.4	2610-01	1.2*2.1*0.5*2+1.5*0.6*0.5*2+1.5*1.5*2	m ²		
			m ²	7.92	
				RAZEM	7.92

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		OSTROLOGA 10						
1.1		PRZEMUROWANIE KOMINÓW						
1	KNR-W 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.					
d.1.1	0433-02	obmiar = 5.00 szt.						
1*		– R – robocizna 7.64 r-g/szt.	r-g	38.20				
2*		– M – drewno okrągłe na stemple budowlane 0.075 m³/szt.	m³	0.38				
3*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0.054 m³/szt.	m³	0.27				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03 m³/szt.	m³	0.15				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.94 kg/szt.	kg	4.70				
6*		kłamy ciesielskie 2.28 kg/szt.	kg	11.40				
7*		materiały pomocnicze 2 % (od M)	%	2.00				
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w	m³					
d.1.1	0310-02	jednym miejscu ponad 0.5 m³ obmiar = 2.64 m³						
1*		– R – robocizna 19.9 r-g/m³	r-g	52.54				
2*		– M – cegła klinkierowa pełna' o nasiąkliwości do % 392 szt./m³	szt.	1034.88				
3*		zaprawa murarska "REMIX" 280 kg/m³	kg	739.20				
4*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.50				
5*		– S – Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm³ 0.33 m-g/m³	m-g	0.87				
6*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t 3.25 m-g/m³	m-g	8.58				
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w	m³					
d.1.1	0310-01	jednym miejscu do 0.5 m³ obmiar = 0.50 m³						
1*		– R – robocizna 20.1 r-g/m³	r-g	10.05				
2*		– M – cegła klinkierowa pełna' o nasiąkliwości do % 392 szt./m³	szt.	196.00				
3*		zaprawa murarska "REMIX" 280 kg/m³	kg	140.00				
4*		wapno suchogazzone 0.0256 t/m³	t	0.01				
5*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.50				
6*		– S – Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm³ 0.33 m-g/m³	m-g	0.17				
7*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t 3.25 m-g/m³	m-g	1.63				
Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 2-02	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cemen-	m²					
d.1.1	0921-01	tową niebarwioną obmiar = 19.26 m²						
		– R –						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.832 r-g/m ²	r-g	16.02				
2*		– M – Zaprawa do spoinowania cegły 4 kg/m ²	kg	77.04				
3*		materiały pomocnicze 1.5 % 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		– S – Wyciąg 0.108 m-g/m ²	m-g	2.08				
Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla obróbek blacharskich w cegle	m					
d.1.1	1001-01	obmiar = 14.60 m						
1*		– R – robocizna 0.0798 r-g/m	r-g	1.17				
Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o	otw.					
d.1.1	1009-03	głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglanym						
		obmiar = 29.20 otw.						
1*		– R – robocizna 0.0462 r-g/otw.	r-g	1.35				
2*		– M – kołki rozporowe 1 szt/otw.	szt	29.20				
Cena jednostkowa:								
7	KNR-W 2-02	Założenie pasów usztywniających na kominach	m					
d.1.1	0535-04	o szerokości 0.1 m						
		obmiar = 14.60 m						
1*		– R – robocizna 0.192 r-g/m	r-g	2.80				
2*		– M – blacha stalowa powlekana 0.11 m ² /m	m ²	1.61				
3*		kołki szybkiego montażu 2.5 m/m	m	36.50				
4*		materiały pomocnicze 1.5 % 1.5 %(od M)	%	1.50				
Cena jednostkowa:								
8	KNR-W 4-01	Uszczelnienie silikonem styków obróbek blacharskich z murami	m					
d.1.1	0506-05	obmiar = 14.60 m						
1*		– R – robocizna 0.12 r-g/m	r-g	1.75				
2*		– M – silikon dekarSKI 0.3 szt/m	szt	4.38				
3*		materiały pomocnicze 2 % 2 %(od M)	%	2.00				
4*		– S – żuraw okienny 0.5 t 0.01 m-g/m	m-g	0.15				
Cena jednostkowa:								
9	KNR-W 2-02	Nakrywy attyk kominów o średniej grubości 7	m ²					
d.1.1	0220-05	cm						
		obmiar = 2.93 m ²						
1*		– R – robocizna 3.24 r-g/m ²	r-g	9.49				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		– M – beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.071 m ³ /m ²	m ³	0.21				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014 m ³ /m ²	m ³	0.04				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6 kg/m ²	kg	1.76				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
6*		– S – wyciąg 0.15 m-g/m ²	m-g	0.44				
Cena jednostkowa:								
10	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu-	m ²					
d.1.1	0602-01	miczne poziome - wykonywane na zimno obmiar = 2.93 m ²						
1*		– R – robocizna 0.0635 r-g/m ²	r-g	0.19				
2*		– M – imregnat silikonowy 0.3 kg/m ²	kg	0.88				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		– S – wyciąg 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.00				
Cena jednostkowa:								
11	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu-	m ²					
d.1.1	0602-02	miczne poziome - wykonywane na zimno - dru- ga warstwa obmiar = 1.93 m ²						
1*		– R – robocizna 0.0587 r-g/m ²	r-g	0.11				
2*		– M – imregnat silikonowy 0.25 kg/m ²	kg	0.48				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		– S – wyciąg 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.00				
Cena jednostkowa:								
12	Czas rzeczy-	Demontaż i ponowny montaż rury spalinowej z	szt					
d.1.1	wisty	kanalów kominowych obmiar = 1.00 szt						
1*		– R – robocizna 4 r-g/szt	r-g	4.00				
Cena jednostkowa:								
13	KNR-W 4-01	Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego	m ³					
d.1.1	0109-09	samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km						
	0109-10	obmiar = 3.14 m ³						
1*		– R – robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	4.36				
2*		– M – utylizacja gruzu 1.6 t/m ³	t	5.02				
3*		– S – Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.72+7*0.02=0.86 m-g/m ³	m-g	2.70				
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		PRZEMUROWANIE KOMINÓW		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zaopatrzenia i transportu [Kzt]				
RAZEM				
podatek VAT [V]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		ROBOTY DEKARSKIE						
14	KNR 4-01	Rozębranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m					
d.1.2	0535-04	obmiar = 33.50 m						
1*		– R – robocizna 0.15 r-g/m	r-g	5.03				
Cena jednostkowa:								
15	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²					
d.1.2	1603-01	obmiar = 92.72 m ²						
1*		– R – robocizna 0.548 r-g/m ²	r-g	50.81				
2*		– M – płyty pomostowe robocze 0.0141 m ² /m ²	m ²	1.31				
3*		płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.0004 m ² /m ²	m ²	0.04				
4*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.0002 m ² /m ²	m ²	0.02				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003 m ³ /m ²	m ³	0.00				
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00018 m ³ /m ²	m ³	0.02				
7*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.00002 m ³ /m ²	m ³	0.00				
8*		haki do muru 0.012 kg/m ²	kg	1.11				
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009 kg/m ²	kg	0.83				
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
11*		– S – rusztowanie rurowe 0.156 m-g/m ²	m-g	14.46				
Cena jednostkowa:								
16	KNR 4-01	Rozębranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m					
d.1.2	0535-06	obmiar = 8.50 m						
1*		– R – robocizna 0.11 r-g/m	r-g	0.94				
Cena jednostkowa:								
17	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ²	m ²					
d.1.2	0518-04 z.sz.2.3. 9909-01/3	obmiar = 9.44 m ²						
1*		– R – robocizna 0.11*1.4=0.154 r-g/m ²	r-g	1.45				
Cena jednostkowa:								
18	KNR 4-01	Rozębranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²					
d.1.2	0535-08	obmiar = 36.01 m ²						
1*		– R – robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	10.80				
Cena jednostkowa:								
19	KNR 4-01	Demontaż wylazu dachowego oraz naświetli	szt.					
d.1.2	0354-06	obmiar = 2.00 szt.						
1*		– R – robocizna 1.05 r-g/szt.	r-g	2.10				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20 d.1.2	KNR-W 4-01 0509-03 z.sz.2.3. 9909-04/4 z.sz.2.4. 9910-04/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m ² - nachylenie ponad 120 % obmiar = 165.55 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47*1.1*1.3=0.6721 r-g/m ²	r-g	111.27				
2*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.13 m-g/m ²	m-g	21.52				
Cena jednostkowa:								
21 d.1.2	KNR-W 4-01 0441-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm obmiar = 165.55 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.09 r-g/m ²	r-g	14.90				
Cena jednostkowa:								
22 d.1.2	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach obmiar = 174.19 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.098 r-g/m ²	r-g	17.07				
2*		-- M -- folia dachowa 1.1 m ² /m ²	m ²	191.61				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
4*		-- S -- wyciąg 0.005 m-g/m ²	m-g	0.87				
Cena jednostkowa:								
23 d.1.2	NNRNKB 202 0421-01	(z. VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych obmiar = 174.19 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m ²	r-g	27.87				
2*		-- M -- łąty iglaste nasyczone o wym. 38x50 mm kl.II 0.006 m ³ /m ²	m ³	1.05				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.07 kg/m ²	kg	12.19				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.002 m-g/m ²	m-g	0.35				
6*		środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	1.39				
Cena jednostkowa:								
24 d.1.2	KNR K-05 0104-04	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 70 cm obmiar = 174.19 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/m ²	r-g	24.39				
2*		-- M -- łąty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm 0.0021 m ³ /m ²	m ³	0.37				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gwoździe budowlane gołe	kg	6.97				
4*		0.04 kg/m ² materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
5*		– S – wyciąg	m-g	2.09				
6*		0.012 m-g/m ² samochód dostawczy 0.012 m-g/m ²	m-g	2.09				
Cena jednostkowa:								
25	NNRNKB d.1.2 202 0421-02	Przybicie deski czołowej obmiar = 33.00 m	m					
1*		– R – robocizna 0.16 r-g/m	r-g	5.28				
2*		– M – deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III 0.002 m ³ /m	m ³	0.07				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.03 kg/m	kg	0.99				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
5*		– S – wyciąg 0.001 m-g/m	m-g	0.03				
Cena jednostkowa:								
26	KNR 0-22 d.1.2 0527-02	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu drewnianym obmiar = 8.70 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 1.163 r-g/m ²	r-g	10.12				
2*		– M – papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia gr 5, 2 mm 1.18 m ² /m ²	m ²	10.27				
3*		lepik asfaltowy Abizol 1.6 kg/m ²	kg	13.92				
4*		lepik asfaltowy na zimno 1.58 kg/m ²	kg	13.75				
5*		gaz propan-butan 0.4702 kg/m ²	kg	4.09				
6*		styropian PS20SE jednostronnie oklejony 1.1 m ² /m ²	m ²	9.57				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
8*		– S – wyciąg 0.017 m-g/m ²	m-g	0.15				
Cena jednostkowa:								
27	KNR-W 2-02 d.1.2 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój po- przecznym drewna 100x 100 obmiar = 0.09 m ³ drew.	m ³ dre w.					
1*		– R – robocizna 12.4 r-g/m ³ drew.	r-g	1.12				
2*		– M – krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06 m ³ /m ³ drew.	m ³	0.10				
3*		impregnat 0.57 kg/m ³ drew.	kg	0.05				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 12 m ² /m ³ drew.	m ²	1.08				
5*		śruby podkładki i nakrętki 8.92 kg/m ³ drew.	kg	0.80				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		– S – wyciąg 0.91 m-g/m ³ drew.	m-g	0.08				
Cena jednostkowa:								
28	NNRNKB	(z. VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m ² o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach obmiar = 174.19 m ²	m ²					
d.1.2	202 0536-03							
1*		– R – robocizna 0.59 r-g/m ²	r-g	102.77				
2*		– M – blacha powlekana dachówkowa 1.06 m ² /m ²	m ²	184.64				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 0.0721 kg/m ²	kg	12.56				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
5*		– S – wyciąg 0.007 m-g/m ²	m-g	1.22				
6*		środek transportowy 0.007 m-g/m ²	m-g	1.22				
Cena jednostkowa:								
29	NNRNKB	(z. VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów obmiar = 12.80 m	m					
d.1.2	202 0539-01							
1*		– R – robocizna 0.45 r-g/m	r-g	5.76				
2*		– M – gąsiory z blachy powlekanej 1.06 m/m	m	13.57				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 0.0618 kg/m	kg	0.79				
4*		uszczelki 2.06 m/m	m	26.37				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
6*		– S – wyciąg 0.005 m-g/m	m-g	0.06				
7*		środek transportowy 0.006 m-g/m	m-g	0.08				
Cena jednostkowa:								
30	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej obmiar = 38.11 m ²	m ²					
d.1.2	0506-02							
1*		– R – robocizna 1.9437 r-g/m ²	r-g	74.07				
2*		– M – blacha powlekan 1.05 m ² /m ²	m ²	40.02				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Cena jednostkowa:								
31	KNR K-05	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem obmiar = 15.00 m	m					
d.1.2	0404-01							
1*		– R – robocizna 0.22 r-g/m	r-g	3.30				
		– M –						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		dachówka Braas do mocowania zabezpieczeń	szt.	18.00				
3*		1.2 szt./m uchwyt do płotki przeciwśnieżnego Braas	szt.	18.00				
4*		1.2 szt./m płotek przeciwśnieżny Braas	m	15.75				
5*		1.05 m/m klamra do łączenia płotki	szt.	10.05				
6*		0.67 szt./m łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.15				
7*		0.01 m ³ /m materiały pomocnicze	%	2.00				
8*		2 %(od M) – S – wyciąg	m-g	0.15				
		0.01 m-g/m						
Cena jednostkowa:								
32 KNR K-05 d.1.2 0405-03		Ława kominiarska duża mocowana na komi- nach obmiar = 8.00 szt.	szt.					
1*		– R – robocizna	r-g	4.96				
		0.62 r-g/szt.						
2*		– M – łuk wsporczy do ław kominiarskich '	szt.	16.00				
		2 szt./szt.						
3*		ława kominiarska Braas duża	szt	8.00				
		1 szt./szt.						
4*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.08				
		0.01 m ³ /szt.						
5*		materiały pomocnicze	%	2.00				
		2 %(od M)						
6*		– S – wyciąg	m-g	0.16				
		0.02 m-g/szt.						
Cena jednostkowa:								
33 KNR K-05 d.1.2 0405-01		Montaż elementów komunikacji po dachu - sto- pień kominiarski obmiar = 4.00 szt.	szt.					
1*		– R – robocizna	r-g	1.12				
		0.28 r-g/szt.						
2*		– M – stopień kominiarski	szt.	4.00				
		1 szt./szt.						
3*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.04				
		0.01 m ³ /szt.						
4*		materiały pomocnicze	%	2.00				
		2 %(od M)						
5*		– S – wyciąg	m-g	0.08				
		0.02 m-g/szt.						
Cena jednostkowa:								
34 KNR K-05 d.1.2 0406-02		Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uni- wersalnym o wymiarach 80x80 obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		– R – robocizna	r-g	2.40				
		2.4 r-g/kpl.						
2*		– M – wylaz dachowy z kołnierzem uniwersalnym o wymiarach 80x80 cm	szt.	1.00				
		1 szt./kpl.						
3*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.00				
		0.004 m ³ /kpl.						
4*		materiały pomocnicze	%	1.50				
		1.5 %(od M)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		– S – wyciąg 0.1 m-g/kpl.	m-g	0.10				
Cena jednostkowa:								
35 KNR K-05 d.1.2 0406-02		Montaż okien dachowych - naświetli obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		– R – robocizna 2.4 r-g/kpl.	r-g	2.40				
2*		– M – okna dachowe z odzysku 1 szt./kpl.	szt.	1.00				
3*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.004 m³/kpl.	m³	0.00				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
5*		– S – wyciąg 0.1 m-g/kpl.	m-g	0.10				
Cena jednostkowa:								
36 NNRNKB d.1.2 202 0517-04		(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm obmiar = 37.00 m	m					
1*		– R – robocizna 0.4879 r-g/m	r-g	18.05				
2*		– M – rynny systemowe z blachy powlekanej o śr 15 cm 1.05 m/m	m	38.85				
3*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane' 2 szt/m	szt	74.00				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
5*		– S – wyciąg 0.0019 m-g/m	m-g	0.07				
Cena jednostkowa:								
37 NNRNKB d.1.2 202 0547-02		Montaż lejów spustowych obmiar = 4.00 szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 0.3296 r-g/szt.	r-g	1.32				
2*		– M – lej spustowe 1 szt./szt.	szt.	4.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		– S – wyciąg 0.0004 m-g/szt.	m-g	0.00				
Cena jednostkowa:								
38 NNRNKB d.1.2 202 0547-04		Montaż denek rynnowych obmiar = 8.00 szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 0.1413 r-g/szt.	r-g	1.13				
2*		– M – denka rynnowe 1 szt./szt.	szt.	8.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		– S – wyciąg 0.00006 m-g/szt.	m-g	0.00				
Cena jednostkowa:								
39	NNRNKB d.1.2 202 0519-03	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm obmiar = 10.00 m	m					
1*		– R – robocizna 0.6066 r-g/m	r-g	6.07				
2*		– M – rynny systemowe z blachy powlekanej o śr 15 cm 1.1 m/m	m	11.00				
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 szt/m	szt	3.30				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Cena jednostkowa:								
40	NNRNKB d.1.2 202 0550-08	Kolanka o śr. 120 mm obmiar = 8.00 szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 0.2247 r-g/szt.	r-g	1.80				
2*		– M – kolanka okrągłe 1 szt./szt.	szt.	8.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Cena jednostkowa:								
41	KNNR 4 d.1.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 0.38 r-g/szt.	r-g	0.76				
2*		– M – czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.110 mm 1 szt./szt.	szt.	2.00				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.00				
Cena jednostkowa:								
42	KNR-W 4-01 d.1.2 0109-09 0109-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km obmiar = 2.48 m ³	m ³					
1*		– R – robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	3.45				
2*		– M – utylizacja gruzu 1.6 t/m ³	t	3.97				
3*		– S – Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.72+7*0.02=0.86 m-g/m ³	m-g	2.13				
Cena jednostkowa:								
43	KNR-W 4-01 d.1.2 0109-09 0109-10	Wywiezienie i utylizacja papy samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km obmiar = 0.09 m ³	m ³					
1*		– R – robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	0.13				
2*		– M – utylizacja papy 1.9 t/m ³	t	0.17				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		– S – Samochód skrzyniowy do 5 t (1) $0.72+7*0.02=0.86 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0.08				
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY DEKARSKIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zaopatrzenia i transportu [Kzt]				
RAZEM				
podatek VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		ROBOTY CIESIELSKIE I IMPREGACJA GRZYBOBÓJCZA WIEŻBY DACHOWEJ						
44	KNR-W 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie	m					
d.1.3	0417-02	desek grubości 32 mm obmiar = 32.00 m						
1*		– R – robocizna 1.2 r-g/m	r-g	38.40				
2*		– M – deski iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II 0.01 m³/m	m³	0.32				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025 m³/m	m³	0.80				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.005 m³/m	m³	0.16				
5*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.003 m³/m	m³	0.10				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.28 kg/m	kg	8.96				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Cena jednostkowa:								
45	KNR-W 4-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy	m²					
d.1.3	0610-03	użyciu szczotek stalowych - pow. odgrzybiana ponad 5 m² obmiar = 161.41 m²						
1*		– R – robocizna 0.07 r-g/m²	r-g	11.30				
Cena jednostkowa:								
46	KNR-W 4-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i	m²					
d.1.3	0627-02	krawędziaków metodą smarowania preparata- mi solowymi obmiar = 161.41 m²						
1*		– R – robocizna 0.2 r-g/m²	r-g	32.28				
2*		– M – środki impregnacyjne i grzybobójcze - prepara- ty solowe 0.039 kg/m²	kg	6.29				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Cena jednostkowa:								
47	KNR-W 4-01	Odeskowania szczytów dachów - oszalowanie	m²					
d.1.3	0421-02	powierzchni 2.0-5.0 m² deskami z oblistwowa- niem obmiar = 11.52 m²						
1*		– R – robocizna 1.53 r-g/m²	r-g	17.63				
2*		– M – deski iglaste strugane jednostronnie wymiario- we nasyczone kl.II gr.28-45 mm 0.035 m³/m²	m³	0.40				
3*		listwy iglaste wymiarowe nasyczone kl.III 0.01 m³/m²	m³	0.12				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1 kg/m²	kg	1.15				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Cena jednostkowa:								
48	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej	m²					
d.1.3	0606-01	szerokiej - nad mieszkaniem poddasza obmiar = 86.86 m²						
1*		– R – robocizna 0.36 r-g/m²	r-g	31.27				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		– M – folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	104.23				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		– S – wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	0.97				
Cena jednostkowa:								
49 d.1.3	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 86.86 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0.0907 r-g/m ²	r-g	7.88				
2*		– M – płyty z wełny mineralnej gr 15 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	91.20				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		– S – wyciąg 0.0077 m-g/m ²	m-g	0.67				
5*		środek transportowy 0.0089 m-g/m ²	m-g	0.77				
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY CIESIELSKIE I IMPREGACJA GRZYBOBÓJCZA WIEŻBY DACHOWEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zaopatrzenia i transportu [Kzt]				
RAZEM				
podatek VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		ŚCIANY LUKARN						
50 d.1.4	KNR-W 4-01 0438-05	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw de- sek nie otynkowanych obmiar = 7.92 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0.39 r-g/m ²	r-g	3.09				
Cena jednostkowa:								
51 d.1.4	KNR-W 4-01 0819-03	Przybicie do ściany płyty OSB gr 15 mm obmiar = 7.92 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0.49 r-g/m ²	r-g	3.88				
2*		– M – płyty OSB gr 15 mm 1.05 m ² /m ²	m ²	8.32				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2 kg/m ²	kg	1.58				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Cena jednostkowa:								
52 d.1.4	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropia- nowymi gr 10 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z go- towej suchej mieszanki obmiar = 7.92 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 3.1013 r-g/m ²	r-g	24.56				
2*		– M – preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineral- nych 0.1 dm ³ /m ²	dm ³	0.79				
3*		preparat wzmacniający podłoże 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	1.58				
4*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 11.025 kg/m ²	kg	87.32				
5*		płyty styropianowe gr 10 cm 0.10275 m ³ /m ²	m ³	0.81				
6*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16 szt./m ²	szt.	32.95				
7*		siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	8.99				
8*		farba gruntująca 0.3 dm ³ /m ²	dm ³	2.38				
9*		sucha mieszanka tynkarska mineralna barwio- na w masie 4 kg/m ²	kg	31.68				
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
11*		– S – żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073 m-g/m ²	m-g	0.06				
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		ŚCIANY LUKARN		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zaopatrzenia i transportu [Kzt]				
RAZEM				
podatek VAT [V]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

PODSUMOWANIE

		OSTROLOGA 10		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zaopatrzenia i transportu [Kzt]				
RAZEM				
podatek VAT [V]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zaopatrzenia i transportu [Kzt]				
RAZEM				
podatek VAT [V]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie: