

---

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI: Docieplenie stropodachu Ochotniczej Straży Pożarnej w Wapnicy gm. Suchań wraz z robotami towarzyszącymi oraz prace związane z wymianą (montażem nowych) elementów metalowych elewacji budynku.

ADRES INWESTYCJI: Wapnica 10 B, 73-132 Wapnica, gm. Suchań.

NAZWA INWESTORA: Gmina Suchań

ADRES INWESTORA: ul. Pomorska 72, 73-132 Suchań

BRANŻE: ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE  
mgr inż. Wojciech Jarosławski upr. bud. nr ZAP/0034/WBKb/21

DATA OPRACOWANIA: 20.12.22 r.

---

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

POZIOM CEN:

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

0%R+0%S

Zysk [Z]

0%R+0%S

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

20.12.22 r.

Data zatwierdzenia

Docieplenie stropodachu Ochotniczej Straży Pożarnej w Wapnicy gm. Suchań wraz z robotami towarzyszącymi oraz prace związane z wymianą (montażem nowych) elementów metalowych elewacji budynku.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Docieplenie stropodachu Ochotniczej Straży Pożarnej w Wapnicy gm. Suchań wraz z robotami towarzyszącymi oraz prace związane z wymianą (montażem nowych) elementów metalowych elewacji budynku.</b>					
1		<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR AT-05 1651-01 analogia	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m na potrzebną wysokość	m2		
		4,10 * (17,20 + 4,90)	m2	90,61	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,61</b>
2	KNR 4-01 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku [ Odkręcenie blachy od konstrukcji oraz ponowny montaż po zakończeniu robót termomodernizacyjnych dachu ]	m2		
		92,60	m2	92,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,60</b>
3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku [ W tym 1 szt. lej spustowy ]	m		
		17,20	m	17,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,20</b>
4	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej [ W tym 3 kolana rury spustowej ]	m		
		4,10	m	4,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,10</b>
5	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie elementów z blachy	m2		
	pas nadrynnowy	0,25 * (poz.3)	m2	4,30	
	element elewacji blacha frontowa, daszek nad roletą oraz inne elementy z frontu	0,70 * (17,20 + 4,90)	m2	15,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,77</b>
6	d.1 kalk. własna	Demontaż i potem ponowny montaż urządzeń (instalacji elektrycznych) zamontowanych na drewnianej podbitce	szt		
		2	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
2		<b>DOCIEPLENIE STROPODACHU</b>			
7	KNR-W 4-01 0609-01 analogia	Rozebranie izolacji cieplnej z wełny mineralnej [ Wełnę zużyć do izolacji ściany oddzielenia w późniejszym etapie ]	m2		
		poz.2	m2	92,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,60</b>
8	KNR AT-39 0102-01 analogia	Odkurzenie i zmycie podłoża [ Przygotowanie powierzchni do nałożenia PIANY PUR ZK ]	m2		
		poz.2	m2	92,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,60</b>
9	KNR 0-15II 0517-01 analogia	Ułożenie na podbitce od wewnątrz ekranu zabezpieczającego z folii membrana dachowa parametry - ułożenie membrany w celu zabezpieczenia PIANY PUR ZK od spodu ( by nie wypłynęła) - lokalizacja drewniana podbitka	m2		
		0,90 * 17,20	m2	15,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,48</b>

Docieplenie stropodachu Ochotniczej Straży Pożarnej w Wapnicy gm. Suchań wraz z robotami towarzyszącymi oraz prace związane z wymianą (montażem nowych) elementów metalowych elewacji budynku.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.2	kalk. własna	Izolacja natryskowa Piana Poliuretanowa Natryskowa ZAMKNIĘTOKOMÓRKOWĄ o grubości do 100 mm powierzchni płaskich: parametry zawartość komórek zamkniętych min. 90%, przewodność cieplna min. 0,024 W/mk, absorbcja wody <5%,	m2		
		poz.2	m2	92,60	
				RAZEM	92,60
3		ZABEZPIECZENIE BUDYNKU NA STROPODACHU OD SĄSIADUJĄCYCH POMIESZCZEN			
11 d.3	KNR AT-43 0306-04 z.o. 4.2.	Ściany typu lekkiego z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach UW 100 z pokryciem jednostronnym. Robota w pomieszczeniu wąskim. Mocowanie płyt uzgodnić z inspektorem nadzorującym prace. Szczeliny wypełnić pianą poliuretanową - materiały pomocnicze (od M 15%). Bez szpachlowania i malowania. Do wypełnienia wykorzystać wełnę mineralną z rozbiórki.	m2		
		25,91 * 0,70	m2	18,14	
				RAZEM	18,14
4		OBRÓBKI BLACHARSKIE, ORYNNOWANIA I INNE			
12 d.4	KNR 0-15II 0517-01 analogia	Pokrycie dachów blachą - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii membrana dachowa parametry: waga min. 220 g/m2, odporność na temperaturę powyżej 120 stopni celsjusza - na istniejącej konstrukcji drewnianej	m2		
		92,60	m2	92,60	
				RAZEM	92,60
13 d.4	KNR 0-15II 0519-02	Pokrycie dachów blachą z demontażu	m2		
		poz.12	m2	92,60	
				RAZEM	92,60
14 d.4	KNR AT-09 0802-07	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu - pas nadrynnowy - kolor uzgodnić z inwestorem	m2		
	pas nadrynnowy	0,25 * (poz.3)	m2	4,30	
				RAZEM	4,30
15 d.4	KNR AT-09 0802-08	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu - obróbka blacharska frontu patrz opis przedmiotu zamówienia	m2		
	pas nadrynnowy	0,25 * (poz.3)	m2	4,30	
	element elewacji blacha frontowa, daszek nad roletą oraz inne elementy z frontu	0,70 * (17,20 + 4,90)	m2	15,47	
	podbitka mocoowana na istenijących deskach	0,90 * 17,20	m2	15,48	
				RAZEM	35,25
16 d.4	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm [ montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej malowanej proszkowo kolor uzgodnić z inwestorem ]	m		
		poz.3	m	17,20	
				RAZEM	17,20

Docieplenie stropodachu Ochotniczej Straży Pożarnej w Wapnicy gm. Suchań wraz z robotami towarzyszącymi oraz prace związane z wymianą (montażem nowych) elementów metalowych elewacji budynku.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.4	KNR-W 2-02 0522-05 analogia	Zbiorniczki przy rynnach z blachy stalowej powlekanej malowanej proszkowo kolor uzgodnić z inwestorem - montaż z gotowych elementów	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.4	KNR K-05 0302-03 analogia	Montaż rur spustowych - kolanko fi 100	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
19 d.4	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm [ montaż z gotowych elementów blachy stalowej powlekanej malowanej proszkowo kolor uzgodnić z inwestorem ]	m		
		4,10	m	4,10	
				RAZEM	4,10
20 d.4	KNR BC-02 0312-01 analogia	Wypełnienie spoin masą silikonową połączenie obróbek blacharskich z murami o wym 6x6 mm	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
21 d.4	KNR-W 3 0311-03 analogia	Osadzenie kratek wentylacyjnych - kratki z możliwością ich zamknięcia na elemencie elewacji - uzgodnić miejsce montażu z inspektorem nadzoru	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
22 d.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 3, 4, 5, 14, 15, 16, 17, 18, 19)			

Docieplenie stropodachu Ochotniczej Straży Pożarnej w Wapnicy gm. Suchań wraz z robotami towarzyszącymi oraz prace związane z wymianą (montażem nowych) elementów metalowych elewacji budynku.

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS: Docieplenie stropodachu Ochotniczej Straży Pożarnej w Wapnicy gm. Suchań wraz z robotami towarzyszącymi oraz prace związane z wymianą (montażem nowych) elementów metalowych elewacji budynku.</b>								
<b>1 PRACE PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>								
1 d.1	KNR AT-05 1651-01 analogia	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m na potrzebną wysokość	m2	90,61	0,00000			
1*		obmiar = 90,61 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,1796 r-g/m2 -- M --	r-g	16,2736	0,00000	0,00		
2*		bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II 0,00014 m3/m2	m3	0,0127	0,00000		0,00	
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0,0692 szt./m2	szt.	6,2702	0,00000		0,00	
4*		zaślepki z tworzywa sztucznego 0,0692 szt./m2	szt.	6,2702	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00000		0,00	
6*		-- S -- rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m 0,0428 m-g/m2	m-g	3,8781	0,00000			0,00
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
2 d.1	KNR 4-01 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku [ Odkręcenie blachy od konstrukcji oraz ponowny montaż po zakończeniu robót termomodernizacyjnych dachu ]	m2	92,60	0,00000			
1*		obmiar = 92,60 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,21 r-g/m2	r-g	19,4460	0,00000	0,00		
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
3 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku [ W tym 1 szt. lej spustowy ]	m	17,20	0,00000			
1*		obmiar = 17,20 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,15 r-g/m	r-g	2,5800	0,00000	0,00		
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
4 d.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej [ W tym 3 kolana rury spustowej ]	m	4,10	0,00000			
1*		obmiar = 4,10 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,11 r-g/m	r-g	0,4510	0,00000	0,00		
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

Docieplenie stropodachu Ochotniczej Straży Pożarnej w Wapnicy gm. Suchań wraz z robotami towarzyszącymi oraz prace związane z wymianą (montażem nowych) elementów metalowych elewacji budynku.

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie elementów z blachy	m2	19,77	0,00000			
1*		obmiar = 19,77 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,3 r-g/m2	r-g	5,9310	0,00000	0,00		
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	kalk. własna	Demontaż i potem ponowny montaż urządzeń (instalacji elektrycznych) zamontowanych na drewnianej podbitce	szt	2,00	0,00000			
1*		obmiar = 2,00 szt -- M -- robocizna , materiały potrzebne do wykonania zadania 2 szt/szt	szt	4,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: PRACE PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2	DOCIEPLENIE STROPODACHU							
7 d.2	KNR-W 4-01 0609-01 analogia	Rozebranie izolacji cieplnej z wełny mineralnej [ Wełnę zużyć do izolacji ściany oddzielenia w późniejszym etapie ]	m2	92,60	0,00000			
1*		obmiar = 92,60 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,2 r-g/m2	r-g	18,5200	0,00000	0,00		
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.2	KNR AT-39 0102-01 analogia	Odkurzenie i zmycie podłoża [ Przygotowanie powierzchni do nałożenia PIANY PUR ZK ]	m2	92,60	0,00000			
1*		obmiar = 92,60 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,27 r-g/m2	r-g	25,0020	0,00000	0,00		
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.2	KNR 0-15II 0517-01 analogia	Ułożenie na podbitce od wewnątrz ekranu zabezpieczającego z folii membrana dachowa parametry - ułożenie membrany w celu zabezpieczenia PIANY PUR ZK od spodu ( by nie wypłynęła ) - lokalizacja drewniana podbitka	m2	15,48	0,00000			
1*		obmiar = 15,48 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,1633 r-g/m2	r-g	2,5279	0,00000	0,00		
2*		-- M -- 1,3 m2/m2	m2	20,1240	0,00000		0,00	

Docieplenie stropodachu Ochotniczej Straży Pożarnej w Wapnicy gm. Suchań wraz z robotami towarzyszącymi oraz prace związane z wymianą (montażem nowych) elementów metalowych elewacji budynku.

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		profil CW 100	m	68,5692	0,00000		0,00	
5*		3,78 m/m2 taśma uszczelniająca piankowa szer. 90 mm	m	21,0424	0,00000		0,00	
6*		1,16 m/m2 wkret I TN 25	szt.	108,8400	0,00000		0,00	
7*		6 szt./m2 wkret I TN 45	szt.	290,2400	0,00000		0,00	
8*		16 szt./m2 wkret I "pchełka" 3,9 x 11 mm	szt.	199,5400	0,00000		0,00	
9*		11 szt./m2 kolki rozporowe	szt.	57,1410	0,00000		0,00	
10*		3,15 szt./m2 masa szpachlowa	kg	11,4282	0,00000		0,00	
11*		0,63 kg/m2 taśma spoinowa	szt	1,3424	0,00000		0,00	
12*		0,074 szt/m2 materiały pomocnicze(od M)	%		0,00000		0,00	
13*		15 % -- S -- wyciąg	m-g	0,7437	0,00000			0,00
14*		0,041 m-g/m2 środek transportowy	m-g	0,7800	0,00000			0,00
		0,043 m-g/m2						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: ZABEZPIECZENIE BUDYNKU NA STROPODACHU OD SAŚIADUJĄCYCH POMIESZCZEŃ								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
4		OBROBKI BLACHARSKIE, ORYNNOWANIA I INNE						
12 d.4	KNR 0-15II 0517-01 analogia	Pokrycie dachów blachą - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii membrana dachowa parametry: waga min. 220 g/m2, odporność na temperaturę powyżej 120 stopni celsjusza - np. [ F na istniejącej konstrukcji drewnianej	m2	92,60	0,00000			
1*		obmiar = 92,60 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	15,1216	0,00000	0,00		
2*		0,1633 r-g/m2 -- M -- membrana	m2	120,3800	0,00000		0,00	
3*		1,3 m2/m2 materiały pomocnicze(od M)	%		0,00000		0,00	
4*		1,5 % -- S -- wyciąg	m-g	0,0093	0,00000			0,00
5*		0,0001 m-g/m2 środek transportowy	m-g	0,0463	0,00000			0,00
		0,0005 m-g/m2						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.4	KNR 0-15II 0519-02	Pokrycie dachów blachą z demontażu	m2	92,60	0,00000			

Docieplenie stropodachu Ochotniczej Straży Pożarnej w Wapnicy gm. Suchań wraz z robotami towarzyszącymi oraz prace związane z wymianą (montażem nowych) elementów metalowych elewacji budynku.

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
4*		wyciąg 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0015	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0005 m-g/m2	m-g	0,0077	0,00000			0,00
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.2	kalk. własna	Izolacja natryskowa Piana Poliuretanowa Natryskowa ZAMKNIĘTOKOMÓRKOWĄ o grubości do 100 mm powierzchni płaskich: parametry zawartość komórek zamkniętych min. 90%, przewodność cieplna min. 0,024 W/mk, absorbcja wody <5%,	m2	92,60	0,00000			
1*		obmiar = 92,60 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,2 * 0,955 = 0,191 r-g/m2 -- M --	r-g	17,6866	0,00000	0,00		
2*		Piana Poliuretanowa Natryskowa: parametry z wytycznych 6 kg/m2 -- S --	kg	555,6000	0,00000		0,00	
3*		zespół do natryskiwania izolacji termicznej 1,8 m-g/m2	m-g	166,6800	0,00000			0,00
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				DOCIEPLENIE STROPODACHU				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3		ZABEZPIECZENIE BUDYNKU NA STROPODACHU OD SĄSIADUJĄCYCH POMIESZCZEN						
11 d.3	KNR AT-43 0306-04 z.o. 4.2.	Ściany typu lekkiego z płyt gipsowo-kartonowych mocowanych na profilach UW 100 z pokryciem jednostronnym. Robota w pomieszczeniu wąskim. Mocowanie płyt uzgodnić z inspektorem nadzorującym prace. Szczeliny wypełnić pianą poliuretanową - materiały pomocnicze (od M 15%). Bez szpachlowania i malowania. Do wypełnienia wykorzystać wełnę mineralną z rozbiórki.	m2	18,14	0,00000			
1*		obmiar = 18,14 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 3,05 * 1,1 = 3,355 r-g/m2 -- M --	r-g	60,8597	0,00000	0,00		
2*		płtvtv gipsowo-kartonowe typ DF gr. 15 mm 2,06 m2/m2	m2	37,3684	0,00000		0,00	
3*		profil UW 100 ULT 0,84 m/m2	m	15,2376	0,00000		0,00	

Docieplenie stropodachu Ochotniczej Straży Pożarnej w Wapnicy gm. Suchań wraz z robotami towarzyszącymi oraz prace związane z wymianą (montażem nowych) elementów metalowych elewacji budynku.

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 92,60 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,451 r-g/m2 -- M --	r-g	41,7626	0,00000	0,00		
2*		wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm 0,0784 100 szt./m2	100 szt.	7,2598	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,003 m-g/m2	m-g	0,2778	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0041 m-g/m2	m-g	0,3797	0,00000			0,00
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
14 d.4	KNR AT-09 0802-07	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu - pas nadrynnowy - kolor uzgodnić z inwestorem	m2	4,30	0,00000			
1*		obmiar = 4,30 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 3,61 r-g/m2 -- M --	r-g	15,5230	0,00000	0,00		
2*		Blacha stalowa powlekana, płaska 1,23 m2/m2	m2	5,2890	0,00000		0,00	
3*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0,06 kg/m2	kg	0,2580	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
5*		środek transportowy 0,007 m-g/m2	m-g	0,0301	0,00000			0,00
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
15 d.4	KNR AT-09 0802-08	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu - obróbka blacharska frontu patrz opis przedmiotu zamówienia	m2	35,25	0,00000			
1*		obmiar = 35,25 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 2,87 r-g/m2 -- M --	r-g	101,1675	0,00000	0,00		
2*		Blacha stalowa powlekana, płaska 1,24 m2/m2	m2	43,7100	0,00000		0,00	
3*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0,06 kg/m2	kg	2,1150	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00000		0,00	

Docieplenie stropodachu Ochotniczej Straży Pożarnej w Wapnicy gm. Suchań wraz z robotami towarzyszącymi oraz prace związane z wymianą (montażem nowych) elementów metalowych elewacji budynku.

Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0,007 m-g/m2	m-g	0,2468	0,00000			0,00
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.4	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm [ montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej malowanej proszkowo kolor uzgodnić z inwestorem ]	m	17,20	0,00000			
1*		obmiar = 17,20 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,455 r-g/m	r-g	7,8260	0,00000	0,00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej- rynny półokrągłe 0,3399 szt/m	szt	5,8463	0,00000		0,00	
3*		uchwyty do rynien dachowych powlekane 2 szt/m	szt	34,4000	0,00000		0,00	
4*		Złącze rynny metalowe, 150/100 0,35 szt/m	szt	6,0200	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0032 m-g/m	m-g	0,0550	0,00000			0,00
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.4	KNR-W 2-02 0522-05 analogia	Zbiorniczki przy rynnach z blachy stalowej powlekanej malowanej proszkowo kolor uzgodnić z inwestorem - montaż z gotowych elementów	szt.	1,00	0,00000			
1*		obmiar = 1,00 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,219 r-g/szt.	r-g	0,2190	0,00000	0,00		
2*		-- M -- spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,05 kg/szt.	kg	0,0500	0,00000		0,00	
3*		zbiorniczki jako wyrób gotowy o wymiarach 40x30x30 cm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0038 m-g/szt.	m-g	0,0038	0,00000			0,00
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.4	KNR K-05 0302-03 analogia	Montaż rur spustowych - kolanko fi 100	szt.	3,00	0,00000			
		obmiar = 3,00 szt. -- R --						

Docieplenie stropodachu Ochotniczej Straży Pożarnej w Wapnicy gm. Suchań wraz z robotami towarzyszącymi oraz prace związane z wymianą (montażem nowych) elementów metalowych elewacji budynku.

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,21 r-g/szt. -- M --	r-g	0,6300	0,00000	0,00		
2*		kolanko rury spustowej 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
4*		wyciąg 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0090	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,004 m-g/szt.	m-g	0,0120	0,00000			0,00
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
19 d.4	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm [ montaż z gotowych elementów blachy stalowej powlekanej malowanej proszkowo kolor uzgodnić z inwestorem ]	m	4,10	0,00000			
		obmiar = 4,10 m -- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,513 r-g/m -- M --	r-g	2,1033	0,00000	0,00		
2*		Rura spust.stal.powlek. fi100mm 1,03 m/m	m	4,2230	0,00000		0,00	
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane powlekane 0,33 szt/m	szt	1,3530	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
5*		środek transportowy 0,0024 m-g/m	m-g	0,0098	0,00000			0,00
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
20 d.4	KNR BC-02 0312-01 analogia	Wypełnienie spoin masą silikonową połączenie obróbek blacharskich z murami o wym 6x6 mm	m	4,00	0,00000			
		obmiar = 4,00 m -- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,14 r-g/m -- M --	r-g	0,5600	0,00000	0,00		
2*		Silikon dekarSKI (bezbarwny, biały, brązowy) opak. 310ml 0,036 dm3/m	dm3	0,1440	0,00000		0,00	
3*		Powłoka bitumiczna gruntująca i ochronna 0,002 dm3/m	dm3	0,0080	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,00000		0,00	
5*		środek transportowy 0,001 m-g/m	m-g	0,0040	0,00000			0,00
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

Docieplenie stropodachu Ochotniczej Straży Pożarnej w Wapnicy gm. Suchań wraz z robotami towarzyszącymi oraz prace związane z wymianą (montażem nowych) elementów metalowych elewacji budynku.

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.4	KNNR-W 3 0311-03 analogia	Osadzenie kratki wentylacyjnych - kratki z możliwością ich zamknięcia na elemencie elewacji - uzgodnić miejsce montażu z inspektorem nadzoru	szt.	2,00	0,00000			
1*		obmiar = 2,00 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,59 r-g/szt. -- M --	r-g	1,1800	0,00000	0,00		
2*		Kratka wentyl. 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 7 0,004 m3/szt.	m3	0,0080	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00000		0,00	
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 3, 4, 5, 14, 15, 16, 17, 18, 19)						
1*		-- S -- rusztowania 136,4308/(1*2) m-g	m-g	68,2154	0,00000			0,00
Razem z narzutami				0,00				
Razem dział:				OBRÓBKI BLACHARSKIE, ORYNNOWANIA I INNE				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Docieplenie stropodachu Ochotniczej Straży Pożarnej w Wapnicy gm. Suchań wraz z robotami towarzyszącymi oraz prace związane z wymianą (montażem nowych) elementów metalowych elewacji budynku.

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 PRACE PRZYGOTOW AWCZE I ROZBIÓRKOW E	0,00				
2 DOCIEPLENIE STROP ODACHU	0,00				
3 ZABEZPIECZENIE BU DYNKU NA STROPODA CHU OD SĄSIADUJĄCY CH POMIESZCZEŃ	0,00				
4 OBRÓBKI BLACHARS KIE, ORYNNOWANIA I I NNE	0,00				
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0% R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł