
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45443000-4 Roboty elewacyjne
45410000-4 Tynkowanie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421130-4 Instalowanie drzwi i okien
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45321000-3 Izolacja cieplna
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : Remont (termomodernizacja) budynku administracyjnego SPSSChP im. dr O. Sokołowskiego w Zakopanem ul. Gładkie 1a
ADRES INWESTYCJI : Zakopane ul. Gładkie 1a
INWESTOR : SPSSChP im. dr. O. Sokołowskiego w Zakopanem
ADRES INWESTORA : ul. Gładkie 1, 34-500 Zakopane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Chowaniec (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 2017-07-07

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-07-07

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont (termomodernizacja) budynku administracyjnego SPSSChP im. dr O. Sokołowskiego w Zakopanem ul. Gładkie 1a								
1		Remont elewacji - docieplenie ścian zewnętrznych						
1	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²					
d.1	2608-03	przedmiar = Elewacja południowo-zachodnia: 170.00+7.40+4.90 182.300 Minus okna i drzwi: (1.40*2.00*15)*-1 -42.000 Elewacja południowo-wschodnia: 168.15+18.40 186.550 Minus drzwi i okna: (7.56+11.76)*-1 -19.320 Elewacja północno-wschodnia: 209.25+7.00 216.250 Minus drzwi i okna: (20.25+24.08)*-1 -44.330 Elewacja północno-zachodnia: 82.50+3.29 85.790 Minus drzwi i okna: (3.00+11.76)*-1 -14.760 RAZEM 550.480 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0662 r-g/m ²	r-g	36.4418	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	110.0960	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.0550	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - grubość płyt 15 cm, styropian grafitowy współczynnik przewodzenia ciepła 0,031 W/mK	m ²					
d.1	2609-01	przedmiar = 550.48 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.329 r-g/m ²	r-g	731.5879	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 12 cm - styropian grafitowy współczynnik przewodzenia ciepła 0,031 W/mK 0.1525 m ³ /m ²	m ³	83.9482	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m ²	kg	3302.8800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135 m-g/m ²	m-g	7.4315	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	5.5048	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - grubość płyt 3 cm, styropian grafitowy współczynnik przewodzenia ciepła 0,031 W/mK	m ²					
d.1	2609-02	przedmiar = 127.80 m ²						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.595 r-g/m ²	r-g	203.8410	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 3 cm - styropian grafitowy współczynnik przewodzenia ciepła 0,031 W/mK 0.0335 m ³ /m ²	m ³	4.2813	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m ²	kg	766.8000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135 m-g/m ²	m-g	1.7253	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	1.2780	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4 KNR 0-17 d.1 2609-02		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do balkonów - grubość płyt 5 cm, styropian grafitowy współczynnik przewodzenia ciepła 0,031 W/mK przedmiar = 1.50*9.70*4+1.50*1.00*4*2 = 70.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.595 r-g/m ²	r-g	111.9690	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm - styropian grafitowy współczynnik przewodzenia ciepła 0,031 W/mK 0.0535 m ³ /m ²	m ³	3.7557	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m ²	kg	421.2000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135 m-g/m ²	m-g	0.9477	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.7020	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5 KNR 0-17 d.1 2609-05		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu przedmiar = (550.48+70.20)*5 = 3103.400 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0809 r-g/szt.	r-g	251.0651	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04 szt./szt.	szt.	3227.5360	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002 m-g/szt.	m-g	0.6207	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002 m-g/szt.	m-g	0.6207	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przedmiar = 550.48 m ²	m ²					
d.1	2609-06							
1*		-- R -- robocizna 0.6112 r-g/m ²	r-g	336.4534	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m ²	kg	2752.4000	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	624.7948	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007 m-g/m ²	m-g	3.8534	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	2.8625	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przedmiar = 127.80+70.20 = 198.000 m ²	m ²					
d.1	2609-07							
1*		-- R -- robocizna 1.382 r-g/m ²	r-g	273.6360	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m ²	kg	990.0000	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.643 m ² /m ²	m ²	325.3140	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007 m-g/m ²	m-g	1.3860	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	1.0296	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = 15.00*4+3.00*4+82.30+64.20+12.40 = 230.900 m	m					
d.1	2609-08							
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	50.7980	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0.9 kg/m	kg	207.8100	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy z siatką 1.176 m/m	m	271.5384	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007 m-g/m	m-g	0.1616	0.000			0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.1155	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa przedmiar = 550.48+127.80+70.20 = 748.480 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m ²	r-g	78.5904	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba gruntująca 0.3 dm ³ /m ²	dm ³	224.5440	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.2994	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR BC-02 0604-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego o fakturze typu "baranek" gr 2 mm wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych przedmiar = 550.48+127.80+70.20 = 748.480 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m ²	r-g	194.6048	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk silikatowy, o fakturze "baranek", wielkość ziarna 2 mm 3.70 kg/m ²	kg	2769.3760	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	7.4848	0.000			0.00
5*		żuraw okienny 0.01 m-g/m ²	m-g	7.4848	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNR BC-02 0604-07	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego o fakturze typu "baranek" gr 2 mm wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 100 cm przedmiar = 550.48+127.80+70.20 = 748.480 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	37.4240	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12 d.1	KNNR 2 0505-01 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu do 25 cm - montaż parapetów przedmiar = 45.44 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.62 r-g/m ²	r-g	73.6128	0.000	0.00		
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej	m ²	45.8944	0.000		0.00	
3*		1.01 m ² /m ² materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13 d.1	kalk. własna	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m przedmiar = 680.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1917 r-g/m ²	r-g	130.3560	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II 0.00009 m ³ /m ²	m ³	0.0612	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0.0692 szt./m ²	szt.	47.0560	0.000		0.00	
4*		zaśleпки z tworzywa sztucznego 0.0692 szt./m ²	szt.	47.0560	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m 0.0456 m-g/m ²	m-g	31.0080	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Rozliczona w pozycjach:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13' d.1	kalk. własna	Czas pracy rusztowań grupy 1 Razem 326,55 godziny, przy zespole 8 - osobowym (poz.:1,2,3,5,6,7,8,9,10,11)						
1*		-- S -- rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m 2194.442332/(0.84*8)=326.5539 m-g	m-g	326.5539				0.00
Razem z narzutami:								
Rozliczona w pozycjach:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12								
14 d.1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III przedmiar = (12.20+10.00)*1.60*1.50 = 53.280 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.118 r-g/m ³	r-g	6.2870	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ 0.0482 m-g/m ³	m-g	2.5681	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15 d.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 2.5 m w gruncie kat. III - wykopy ręczne przy instalacjach przyłączy - wod-kan, ciepłym, itp. przedmiar = 2.00*1.50*1.00*4 = 12.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.2 r-g/m ³	r-g	50.4000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV przedmiar = $(53.28+12.00)-((12.20+10.00)*0.50) = 54.180 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	12.2989	0.000	0.00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	7.4768	0.000			0.00
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.7802	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
17 d.1	KNNR 1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV zasypanie fundamentów po zewnętrznej stronie żwirem przedmiar = $(12.20+10.00)*0.40 = 8.880 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.45 r-g/m ³	r-g	12.8760	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
18 d.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy- mi na odległość 5 km grunt.kat. III przedmiar = $(53.28+12.00)-54.18 = 11.100 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02 r-g/m ³	r-g	11.3220	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t $0.63+4*0.03=0.75 \text{ m-g/m}^3$	m-g	8.3250	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
19 d.1	KNR 4-01 0603-08 0603-09	Isolacje pionowe murów z 2 warstw papy na lepiku z wyprawą z zaprawy cementowej - papa polimerowo-asfaltowa termozgrzewalna - tynk cementowy, grunt i położenie papy przedmiar = $(12.20+10.00)*1.50 = 33.300 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.11 r-g/m ²	r-g	36.9630	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 10.14 kg/m ²	kg	337.6620	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.026 m ³ /m ²	m ³	0.8658	0.000		0.00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abi- zol P 0.35 dm ³ /m ²	dm ³	11.6550	0.000		0.00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco $1.75+1*1.4=3.15 \text{ kg/m}^2$	kg	104.8950	0.000		0.00	
6*		papa polimerowo-asfaltowa termozgrzewalna $1.15+1*1.15=2.3 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	76.5900	0.000		0.00	
7*		drewno opałowe $2.6+1*2.1=4.7 \text{ kg/m}^2$	kg	156.5100	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
20 d.1	KNR 0-41 0115-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr 15 cm mocowanymi punktowo w technologii firmy DEITERMANN przedmiar = $(12.20+10.00)*1.20 = 26.640 \text{ m}^2$	m ²					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.1919 r-g/m ²	r-g	5.1122	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca PLASTIKOL UDM 2 S 2 kg/m ²	kg	53.2800	0.000		0.00	
3*		płyty z polistyrenu gr 15cm 1.05 m ² /m ²	m ²	27.9720	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.00861 m-g/m ²	m-g	0.2294	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Remont elewacji - docieplenie ścian zewnętrznych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R+M+S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Stolarka okienna i drzwiowa						
21	KNR-W 2-02 d.2 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 pięciokomorowe, trójszybowe przedmiar = 24.08+11.76+7.56+42.00 = 85.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.44 r-g/m ²	r-g	208.3760	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki rozporowe kpl. 6 szt./m ²	szt.	512.4000	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27 dm ³ /m ²	dm ³	23.0580	0.000		0.00	
4*		silikon 0.01 kg/m ²	kg	0.8540	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.000		0.00	
6*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody 1 m ² /m ²	m ²	85.4000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	4.2700	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	5.1240	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
22	KNR-W 2-02 d.2 1018-05	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW przedmiar = 11.76 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.72 r-g/m ²	r-g	31.9872	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy elastyczne kpl. 5.1 szt./m ²	szt.	59.9760	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.29 dm ³ /m ²	dm ³	3.4104	0.000		0.00	
4*		silikon 0.01 kg/m ²	kg	0.1176	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.000		0.00	
6*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody 1 m ² /m ²	m ²	11.7600	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.5880	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.7056	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
23	KNR-W 2-02 d.2 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe przedmiar = 3.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/m ²	r-g	10.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m ²	kg	0.3000	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34 kg/m ²	kg	1.0200	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe 5 szt./m ²	szt.	15.0000	0.000		0.00	
5*		listwy maskujące 2.55 m/m ²	m	7.6500	0.000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze	%	15.0000	0.000		0.00	
7*		15 %(od M2+M3+M4+M5)						
		drzwi aluminiowe	m²	3.0000	0.000		0.00	
		1 m²/m²						
8*		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.1500	0.000			0.00
		0.05 m-g/m²						
9*		środek transportowy	m-g	0.1800	0.000			0.00
		0.06 m-g/m²						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
24	KNR-W 2-02	Bramy uchylne garażowe podnoszone mecha-	m²					
d.2	1032-01	nicznie ocieplone						
		przebieg = 20.25 m²						
1*		-- R --				0.00		
		robocizna	r-g	85.4550	0.000			
		4.22 r-g/m²						
2*		-- M --					0.00	
		bramy garażowe kompletne uchylne z automa-	m²	20.2500	0.000			
		tem typu Horman						
		1 m²/m²						
3*		-- S --						0.00
		środek transportowy	m-g	3.0375	0.000			
		0.15 m-g/m²						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Stolarka okienna i drzwiowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R+M+S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Docieplenie stropodachu						
25	KNR 2-02 d.3 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wełna gr 15cm przedmiar = 149.60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907 r-g/m ²	r-g	13.5687	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr 15cm 1.05 m ² /m ²	m ²	157.0800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.0077 m-g/m ²	m-g	1.1519	0.000			0.00
5*		środek transportowy' 0.0089 m-g/m ²	m-g	1.3314	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
26	KNR AT-31 d.3 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z betonu przedmiar = 149.60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.328 r-g/m ²	r-g	49.0688	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki do mocowania izolacji termicznej 6.24 szt./m ²	szt.	933.5040	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0007 m-g/m ²	m-g	0.1047	0.000			0.00
5*		środek transportowy' 0.0007 m-g/m ²	m-g	0.1047	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
27	KNR 0-32 d.3 0628-01 analogia	Izolacja powierzchni poziomych membranami termozgrzewalnymi układanymi na stropach i dachach przedmiar = 149.60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1441 r-g/m ²	r-g	21.5574	0.000	0.00		
2*		-- M -- membrana dachowa termozgrzewalna gr 1, 5mm 1.108 m ² /m ²	m ²	165.7568	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.00399 m-g/m ²	m-g	0.5969	0.000			0.00
5*		wyciąg' 0.00208 m-g/m ²	m-g	0.3112	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
28	KNR 2-02 d.3 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - wykonanie deskowania pod blachę przedmiar = (14.00+7.00+9.20+5.40+9.20+10.20+10.40+10.40)*0.40 = 30.320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	9.3992	0.000	0.00		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.028 m ³ /m ²	m ³	0.8490	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08 kg/m ²	kg	2.4256	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg' 0.01 m-g/m ²	m-g	0.3032	0.000			0.00
6*		środek transportowy' 0.03 m-g/m ²	m-g	0.9096	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
29 d.3	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku - blacha płaska powle- kana przedmiar = (14.00+7.00+9.20+5.40+9.20+ 10.20+10.40+10.40)*0.40 = 30.320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.816 r-g/m ²	r-g	55.0611	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha płaska powlekana 0.55 mm 4.88 kg/m ²	kg	147.9616	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.056 kg/m ²	kg	1.6979	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0303	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy' 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.2062	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Docieplenie stropodachu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R+M+S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Instalacja odgromowa						
30		Demontaż instalacji odgromowej na ścianach na czas budowy wraz montażem w rurkach PCV w ścianie przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
d.4	kalk. własna							
1*		-- M -- demontaż instalacji odgromowej na ścianach na czas budowy wraz montażem w rurkach PCV w ścianie 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
31	KNR 4-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej - budo-	po-					
d.4	1205-03	wle o wys.do 24 m	miar					
	z.o.3.1. 9901-6	przedmiar = 1.00 pomiar.	.					
1*		-- R -- robocizna 1.26*1.11=1.3986 r-g/pomiar.	r-g	1.3986	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
32	KNR 4-03	Następny pomiar instalacji odgromowej - budo-	po-					
d.4	1205-04	wle o wys.do 24 m	miar					
	z.o.3.1. 9901-6	przedmiar = 1.00 pomiar.	.					
1*		-- R -- robocizna 0.56*1.11=0.6216 r-g/pomiar.	r-g	0.6216	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Instalacja odgromowa			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
VAT [V] 23% od (R+M+S)							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
VAT [V] 23% od (R+M+S)							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	V	RAZEM
1	Remont elewacji - docieplenie ścian zewnętrznych				0.00	0.00
2	Stolarka okienna i drzwiowa				0.00	0.00
3	Docieplenie stropodachu				0.00	0.00
4	Instalacja odgromowa				0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł