

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Hala sportowa - roboty naprawcze
ADRES INWESTYCJI : ul. Leśna 6, 62-004 Czerwonak
INWESTOR : Gmina Czerwonak - Centrum Rozwoju Kultury Fizycznej "AKWEN" w Czerwonaku
ADRES INWESTORA : ul. Leśna 6, 62-004 Czerwonak

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Ciesielski
DATA OPRACOWANIA : 03.2018

Stawka roboczogodziny :

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
03.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty naprawcze wynikające z protokołu przeglądu okresowego obiektu budowlanego					
1		Naprawa okładzin z płytek ceramicznych. Elewacja południowa - w strefie poniżej balkonu.			
1	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
d.1	0504-03	9*0.5	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
2	KNR-W 4-01	ANALOGIA, Skucie nierówności betonu, pozostałości po zaprawach klejowych, przy głębokości skucia do 1 cm, po rozbiórce okładzin z płytek ceramicznych.	m ²		
d.1	0211-01	9*0.5	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
3	Kalkulacja indywidualna	Załadunek, wyzóz oraz utylizacja gruzu budowlanego.	m ³		
d.1		1.0	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR AT-27	Wyrównanie podłoży o średniej grubości 1 cm	m ²		
d.1	0104-01	9*0.5	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
5	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m ²		
d.1	202 1134-02	9*0.5	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
6	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1	1121-01	9*0.5	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
7	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną. Płytki dopasować do istniejącej okładziny.	m ²		
d.1	1121-05	9*0.5	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
2		Naprawa ubytków i uszkodzeń elewacji			
2.1		Elewacja północna			
8	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2.1	2608-01	25.0	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
9	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
d.2.1	2608-03	25.0	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
10	KNR 9-27	Malowanie dwukrotne ocieplonych elewacji - ściany i stropy	m ²		
d.2.1	0401-03	25.0	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
11	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Przyjęto 5% powierzchni ścian.	m ²		
d.2.1	2609-01	25*0.05	m ²	1.250	
				RAZEM	1.250
12	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu. Przyjęto 5% powierzchni ścian.	szt.		
d.2.1	2609-03	25*0.05*4	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach. Przyjęto 5% powierzchni ścian.	m ²		
d.2.1	2609-06	25*0.05	m ²	1.250	
				RAZEM	1.250
14	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa. Przyjęto 5% powierzchni ścian.	m ²		
d.2.1	0926-01	25*0.05	m ²	1.250	
				RAZEM	1.250
15	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 89 grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych. Przyjęto 5% powierzchni ścian.	m ²		
d.2.1	0928-01	25*0.05	m ²	1.250	
				RAZEM	1.250
2.2		Elewacja wschodnia			
16	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2.2	2608-01	45.82*2.7	m ²	123.714	
				RAZEM	123.714

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 0-17 d.2.2 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 45.82*2.7	m ² m ²	123.714	
				RAZEM	123.714
18	KNR 9-27 d.2.2 0401-03	Malowanie dwukrotne ocieplonych elewacji - ściany i stropy 45.82*2.7	m ² m ²	123.714	
				RAZEM	123.714
19	KNR 0-17 d.2.2 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Przyjęto 5% powierzchni ścian. 45.82*2.7*0.05	m ² m ²	6.186	
				RAZEM	6.186
20	KNR 0-17 d.2.2 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu. Przyjęto 5% powierzchni ścian. 45.82*2.7*0.05*4	szt. szt.	24.743	
				RAZEM	24.743
21	KNR 0-17 d.2.2 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach. Przyjęto 5% powierzchni ścian. 45.82*2.7*0.05	m ² m ²	6.186	
				RAZEM	6.186
22	KNR 0-17 d.2.2 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa. Przyjęto 5% powierzchni ścian. 45.82*2.7*0.05	m ² m ²	6.186	
				RAZEM	6.186
23	KNR 0-17 d.2.2 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 89 grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokra na mokro" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych. Przyjęto 5% powierzchni ścian. 45.82*2.7*0.05	m ² m ²	6.186	
				RAZEM	6.186
24	Kalkulacja indywidualna d.2.2	Demontaż, wykonanie nowych mocowań i ponowny montaż zadaszenia nad drzwiami. Wykonanie nowych powłok malarskich konstrukcji wsporczej przed ponownym montażem. 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 4-01 d.2.2 0527-05	ANALOGIA. Wymiana rury spustowej okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy tytanowo cynkowej śr. 100 mm 2.0	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Wykonanie odprowadzenia skroplin wraz z naprawą powierzchni komina			
26	Kalkulacja indywidualna d.3	Wykonanie odprowadzenia skroplin do kanalizacji. Montaż neutralizatora skroplin (np. Sanineutral SFA). Podłączenie skroplin do kanalizacji 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 4-01 d.3 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 2.25	m ² m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
28	KNR 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 2.25	m ² m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
29	KNR AT-26 d.3 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna 2.25	m ² m ²	2.250	
				RAZEM	2.250

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Roboty naprawcze wynikające z protokołu przeglądu okresowego obiektu budowlanego								
1 Naprawa okładzin z płytek ceramicznych. Elewacja południowa - w strefie poniżej balkonu.								
1	KNR 4-04 d.1 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych przedmiar = 4.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	2.3400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 4-01 d.1 0211-01	ANALOGIA, Skucie nierówności betonu, pozostałości po zaprawach klejowych, przy głębokości skucia do 1 cm, po rozbiórce okładzin z płytek ceramicznych. przedmiar = 4.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.69 r-g/m ²	r-g	3.1050				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	Kalkulacja in- d.1 dywidualna	Załadunek, wywóz oraz utylizacja gruzu budowlanego. przedmiar = 1.000 m ³	m ³					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR AT-27 d.1 0104-01	Wyrównanie podłoża o średniej grubości 1 cm przedmiar = 4.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m ²	r-g	0.7650				
2*		-- M -- zaprawa naprawczo-renowacyjna 1.751 kg/m ²	kg	7.8795				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.07 m-g/m ²	m-g	0.3150				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" przedmiar = 4.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	0.3600				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	0.9900				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0009				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0014				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-02 d.1 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża przedmiar = 4.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2718 r-g/m ²	r-g	1.2231				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejąca (dostawca: KONSTRUKTOR) 4.75 kg/m ²	kg	21.3750				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0072 m-g/m ²	m-g	0.0324				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-02 d.1 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną. Płytki dopasować do istniejącej okładziny. przedmiar = 4.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3863 r-g/m ²	r-g	6.2384				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.03 m ² /m ²	m ²	4.6350				
3*		zaprawa klejąca (dostawca: KONSTRUKTOR) 5.2 kg/m ²	kg	23.4000				
4*		zaprawa spoinująca (dostawca: KONSTRUKTOR) 0.4 kg/m ²	kg	1.8000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0295 m-g/m ²	m-g	0.1328				
7*		środek transportowy 0.0275 m-g/m ²	m-g	0.1238				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Naprawa okładzin z płytek ceramicznych. Elewacja południowa - w strefie poniżej balkonu.

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Naprawa ubytków i uszkodzeń elewacji						
2.1		Elewacja północna						
8 d.2.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie przedmiar = 25.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272 r-g/m ²	r-g	6.8000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.2.1	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie przedmiar = 25.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662 r-g/m ²	r-g	1.6550				
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	5.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.0025				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.2.1	KNR 9-27 0401-03	Malowanie dwukrotne ocieplonych elewacji - ściany i stropy przedmiar = 25.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.173 r-g/m ²	r-g	4.3250				
2*		-- M -- elewacyjna farba silikonowa SILSTAR 0.42 kg/m ²	kg	10.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d.2.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Przyjęto 5% powierzchni ścian. przedmiar = 1.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329 r-g/m ²	r-g	1.6613				
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm 0.0525 m ³ /m ²	m ³	0.0656				
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) (dostawca: MERCUSBIS) 6 kg/m ²	kg	7.5000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135 m-g/m ²	m-g	0.0169				
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0125				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR 0-17 d.2.1 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu. Przyjęto 5% powierzchni ścian. przedmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0347 r-g/szt.	r-g	0.1735				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" (dostawca: CA-PAROL) 1.04 szt./szt.	szt.	5.2000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002 m-g/szt.	m-g	0.0010				
5*		środek transportowy 0.0002 m-g/szt.	m-g	0.0010				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNR 0-17 d.2.1 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach. Przyjęto 5% powierzchni ścian. przedmiar = 1.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112 r-g/m ²	r-g	0.7640				
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) (dostawca: MERCUSBIS) 5 kg/m ²	kg	6.2500				
3*		siatka z włókna szklanego (dostawca: TECHNID) 1.135 m ² /m ²	m ²	1.4188				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007 m-g/m ²	m-g	0.0088				
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	0.0065				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNR 0-17 d.2.1 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa. Przyjęto 5% powierzchni ścian. przedmiar = 1.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m ²	r-g	0.1313				
2*		-- M -- farba gruntująca CT 16 0.3 dm ³ /m ²	dm ³	0.3750				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0005				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 d.2.1	KNR 0-17 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 89 grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych. Przyjęto 5% powierzchni ścian. przedmiar = 1.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5096 r-g/m ²	r-g	0.6370				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna (CT89) (dostawca: HEBO) 3 kg/m ²	kg	3.7500				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przENOśny 0,15 t 0.0064 m-g/m ²	m-g	0.0080				
5*		środek transportowy 0.009 m-g/m ²	m-g	0.0113				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Elewacja północna			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2 Elewacja wschodnia								
16	KNR 0-17 d.2.2 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie przedmiar = 123.714 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272 r-g/m ²	r-g	33.6502				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17	KNR 0-17 d.2.2 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie przedmiar = 123.714 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662 r-g/m ²	r-g	8.1899				
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	24.7428				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.0124				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	KNR 9-27 d.2.2 0401-03	Malowanie dwukrotne ocieplonych elewacji - ściany i stropy przedmiar = 123.714 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.173 r-g/m ²	r-g	21.4025				
2*		-- M -- elewacyjna farba silikonowa SILSTAR 0.42 kg/m ²	kg	51.9599				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19	KNR 0-17 d.2.2 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Przyjęto 5% powierzchni ścian. przedmiar = 6.186 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329 r-g/m ²	r-g	8.2212				
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm 0.0525 m ³ /m ²	m ³	0.3248				
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) (dostawca: MERCUSBIS) 6 kg/m ²	kg	37.1160				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135 m-g/m ²	m-g	0.0835				
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0619				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20	KNR 0-17 d.2.2 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu. Przyjęto 5% powierzchni ścian. przedmiar = 24.743 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0347 r-g/szt.	r-g	0.8586				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" (dostawca: CA-PAROL) 1.04 szt./szt.	szt.	25.7327				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002 m-g/szt.	m-g	0.0049				
5*		środek transportowy 0.0002 m-g/szt.	m-g	0.0049				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21	KNR 0-17 d.2.2 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach. Przyjęto 5% powierzchni ścian. przedmiar = 6.186 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112 r-g/m ²	r-g	3.7809				
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) (dostawca: MERCUSBIS) 5 kg/m ²	kg	30.9300				
3*		siatka z włókna szklanego (dostawca: TECHNID) 1.135 m ² /m ²	m ²	7.0211				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007 m-g/m ²	m-g	0.0433				
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	0.0322				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22	KNR 0-17 d.2.2 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa. Przyjęto 5% powierzchni ścian. przedmiar = 6.186 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m ²	r-g	0.6495				
2*		-- M -- farba gruntująca CT 16 0.3 dm ³ /m ²	dm ³	1.8558				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0025				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 d.2.2	KNR 0-17 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 89 grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych. Przyjęto 5% powierzchni ścian. przedmiar = 6.186 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5096 r-g/m ²	r-g	3.1524				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna (CT89) (dostawca: HEBO) 3 kg/m ²	kg	18.5580				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064 m-g/m ²	m-g	0.0396				
5*		środek transportowy 0.009 m-g/m ²	m-g	0.0557				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 d.2.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż, wykonanie nowych mocowań i ponowny montaż zadaszenia nad drzwiami. Wykonanie nowych powłok malarskich konstrukcji wsporczej przed ponownym montażem. przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25 d.2.2	KNR 4-01 0527-05	ANALOGIA. Wymiana rury spustowej okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy tytanowo cynkowej śr. 100 mm przedmiar = 2.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.81 r-g/m	r-g	1.6200				
2*		-- M -- rura tytanowo-cynkowa śr. 100 mm 1.05 kg/m	kg	2.1000				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.021 kg/m	kg	0.0420				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane (dostawca: MERCUSBIS) 0.33 szt./m	szt.	0.6600				
5*		kwas solny techniczny 0.017 kg/m	kg	0.0340				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Elewacja wschodnia

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Naprawa ubytków i uszkodzeń elewacji					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
					OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Wykonanie odprowadzenia skroplin wraz z naprawą powierzchni komina						
26	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie odprowadzenia skroplin do kanalizacji. Montaż neutralizatora skroplin (np. Sanineutral SFA). Podłączenie skroplin do kanalizacji przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27	KNR 4-01 d.3 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) przedmiar = 2.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.381 r-g/m ²	r-g	0.8573				
2*		-- M -- wapno suchogaszzone 0.0035 t/m ²	t	0.0079				
3*		piasek do zapraw 0.006 m ³ /m ²	m ³	0.0135				
4*		wapno hydrauliczne (dostawca: BAUMIT) 0.002 t/m ²	t	0.0045				
5*		ałun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%) 0.1 kg/m ²	kg	0.2250				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28	KNR 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności przedmiar = 2.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	0.2138				
2*		-- M -- gips szpachlowy (dostawca: TECHNID) 0.3 kg/m ²	kg	0.6750				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29	KNR AT-26 d.3 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna przedmiar = 2.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m ²	r-g	0.6300				
2*		-- M -- preparat gruntujący do farb silikatowych (dostawca: KABE) 0.015 op./m ²	op.	0.0338				
3*		farba silikatowa (krzemianowa) 0.35 dm ³ /m ²	dm ³	0.7875				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0450				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Wykonanie odprowadzenia skroplin wraz z naprawą powierzchni komina

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: