
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku szkoły (II etap) Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 w Kielcach ul. Jagiellońska 90
ADRES INWESTYCJI : 25-732 Kielce, ul. Jagiellońska 90
INWESTOR : Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr1
ADRES INWESTORA : ul. Jagiellońska 90, 25-734 Kielce
BRANŻA : BUDOWLANA
DATA OPRACOWANIA : 05.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1								
DOCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKU								
1	KNR 0-17 d.1 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacji obmiar = 500.76 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.272r-g/m ²	r-g	136.2067				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01 d.1 0701-03	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5-m2, z zaprawy cementowej-przyjęto 20% Krotność = 0.2 obmiar = 0.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0.52*0.2=0.104r-g/m ²	r-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01 d.1 0726-01 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1-m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg) Krotność = 0.2 obmiar = 500.76 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0.1*0.2=0.02r-g/m ²	r-g	10.0152				
2*		Robotnicy grupa II 0.08*0.2=0.016r-g/m ²	r-g	8.0122				
3*		Tynkarze grupa III 1.29*0.2=0.258r-g/m ²	r-g	129.1961				
4*		-- M -- Cement portlandzki "25" z dodatkami 0.0042*0.2=0.00084t/m ²	t	0.4206				
5*		Piasek do zapraw 0.0229*0.2=0.00458m ³ /m ²	m ³	2.2935				
6*		Wapno suchogaszone (hydratyzowane) 5.8*0.2=1.16kg/m ²	kg	580.8816				
7*		Woda 0.0053*0.2=0.00106m ³ /m ²	m ³	0.5308				
8*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04*0.2=0.008m-g/m ²	m-g	4.0061				
10*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t 0.03*0.2=0.006m-g/m ²	m-g	3.0046				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 0-17 d.1 2610-01 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop.EPS100-038 gr.15cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z gazo-betonu, tynk do malowania+kątowniki obmiar = 465.7 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze grupa III 1.5076r-g/m ²	r-g	702.0893				
2*		Tynkarze grupa II 0.8984r-g/m ²	r-g	418.3849				
3*		Robotnicy 0.6953r-g/m ²	r-g	323.8012				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłóży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" 0.2dm ³ /m ²	dm ³	93.1400				
5*		Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS 11.025kg/m ²	kg	5134.3425				
6*		Styropian EPS 100-038 gr.15cm 0.1575m ³ /m ²	m ³	73.3478				
7*		Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	1937.3120				
8*		Siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	528.5695				
9*		Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne 0.3dm ³ /m ²	dm ³	139.7100				
10*		Sucha mieszanka do tynków 4kg/m ²	kg	1862.8000				
11*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.15-t 0.0073m-g/m ²	m-g	3.3996				
13*		Środek transportowy (1) 0.0264m-g/m ²	m-g	12.2945				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 0-17	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop.EPS100-038 gr.5cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z gazobetonu, tynk do malowania+kątowniki obmiar = 7.1 m ²	m ²					
d.1	2610-01 (1)							
1*		-- R -- Tynkarze grupa III 1.5076r-g/m ²	r-g	10.7040				
2*		Tynkarze grupa II 0.8984r-g/m ²	r-g	6.3786				
3*		Robotnicy 0.6953r-g/m ²	r-g	4.9366				
4*		-- M -- Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłóży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" 0.2dm ³ /m ²	dm ³	1.4200				
5*		Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS 11.025kg/m ²	kg	78.2775				
6*		Styropian EPS 100-038 gr.15cm 0.015m ³ /m ²	m ³	0.1065				
7*		Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	29.5360				
8*		Siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	8.0585				
9*		Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne 0.3dm ³ /m ²	dm ³	2.1300				
10*		Sucha mieszanka do tynków 4kg/m ²	kg	28.4000				
11*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.15-t 0.0073m-g/m ²	m-g	0.0518				
13*		Środek transportowy (1) 0.0264m-g/m ²	m-g	0.1874				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1	KNR 0-17 2610-04 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop gr.5cm . metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 15-cm, +kątowniki obmiar = 27.98 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Tynkarze grupa III 3.6564r-g/m ²	r-g	102.3061				
2*		Tynkarze grupa II 1.3683r-g/m ²	r-g	38.2850				
3*		Robotnicy 0.7958r-g/m ²	r-g	22.2665				
		-- M --						
4*		Preparat przeciwgrzybiczny do podłoży mineralnych 0.1kg/m ²	kg	2.7980				
5*		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezożypuszczalnikowy" 0.2dm ³ /m ²	dm ³	5.5960				
6*		Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS 11.025kg/m ²	kg	308.4795				
7*		Płyta styropianowa 0.1575m ³ /m ²	m ³	4.4069				
8*		Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	116.3968				
9*		Siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	45.9711				
10*		Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne 0.3dm ³ /m ²	dm ³	8.3940				
11*		Sucha mieszanka tynkarska mineralna 4.4kg/m ²	kg	123.1120				
12*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
13*		Żuraw okienny przenośny 0.15-t 0.0073m-g/m ²	m-g	0.2043				
14*		Środek transportowy (1) 0.0264m-g/m ²	m-g	0.7387				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1	ORGB 2-02 1134-02 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe obmiar = 500.76 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Robotnicy grupa I 0.08r-g/m ²	r-g	40.0608				
		-- M --						
2*		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezożypuszczalnikowy" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	110.1672				
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
4*		Wyciąg 0.002m-g/m ²	m-g	1.0015				
5*		Środek transportowy (1) 0.003m-g/m ²	m-g	1.5023				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1	KNR-W 2-02 1519-02 (1)	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonową kolor1+2+3+4+5 obmiar = 500.76 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 0.2r-g/m ²	r-g	100.1520				
2*		-- M -- Farba silikonowa nawierzchniowa na tynki 0.35kg/m ²	kg	175.2660				
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0004m-g/m ²	m-g	0.2003				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-02 d.1 1610-02 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16-m, nakłady podstawowe+ dzierzawa obmiar = 500.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monter grupa II 0.2483r-g/m ²	r-g	124.3486				
2*		Robotnicy grupa I 0.1117r-g/m ²	r-g	55.9394				
3*		-- M -- Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50- mm 0.00011m ³ /m ²	m ³	0.0551				
4*		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25- mm 0.00013m ³ /m ²	m ³	0.0651				
5*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25- mm 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0901				
6*		Drut stalowy okrągły miękki Fi-3-mm 0.009kg/m ²	kg	4.5072				
7*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0006kg/m ²	kg	0.3005				
8*		Haki do muru 0.012kg/m ²	kg	6.0096				
9*		Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5-cm 0.0189m ² /m ²	m ²	9.4651				
10*		Płyty pomostowe komunikacyjne 0.0002m ² /m ²	m ²	0.1002				
11*		Płyty pomostowe robocze 0.0061m ² /m ²	m ²	3.0549				
12*		Dzierzawa rusztowań 1m ² /m ²	m ²	500.8000				
13*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000				
14*		-- S -- Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m 0.1021m-g/m ²	m-g	51.1317				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-02 d.1 1613-02 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 15-m, bednarka (na- kłady podstawowe) obmiar = 500.76 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monter grupa II 0.0037r-g/m ²	r-g	1.8528				
2*		-- M -- Bednarka ocynkowana St0S 20x2-mm 0.0002kg/m ²	kg	0.1002				
3*		Rura stalowa bez szwu czarna, Fi-48,3/3,2 0.0006m/m ²	m	0.3005				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0.1502				
5*		0.0003szt/m ² Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Rusztowania 0.001m-g/m ²	m-g	0.5008				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	ORGB 2-02 d.1 1625-01	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 500.76 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0.0319r-g/m ²	r-g	15.9742				
2*		-- M -- Siatka z tworzyw sztucznych 0.1405m ² /m ²	m ²	70.3568				
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	ORGB 2-02 d.1 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm-wymiana wsp. do R=1,6-parapety obmiar = 23.18 m ²	m ²					
1*		-- R -- Blacharze grupa II 0.64*1.600=1.024r-g/m ²	r-g	23.7363				
2*		Robotnicy grupa I 0.71*1.600=1.136r-g/m ²	r-g	26.3325				
3*		-- M -- Blacha stalowa powlekana 1.23*1.000=1.23m ² /m ²	m ²	28.5114				
4*		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach 17.2*1.000=17.2szt/m ²	szt	398.6960				
5*		Zaprawa cementowa M7 (m.50) 0.001*1.000=0.001m ³ /m ²	m ³	0.0232				
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.008*1.000=0.008m-g/m ²	m-g	0.1854				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

DOCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKU

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		WYMIANA RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH,DOCIEPLENIE GZYMSU, WYMIANA OBRÓBEK, DOCIEPLENIE CZĘŚCI DACHU						
13	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 76.82 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0.15r-g/m	r-g	11.5230				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 52.50 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0.11r-g/m	r-g	5.7750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 94.27 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0.3r-g/m ²	r-g	28.2810				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR-W 4-01 d.2 0518-06	Wycięcie pasa pokrycia z papy na dachach pierwsza warstwa obmiar = 38.41 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.31r-g/m ²	r-g	11.9071				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR-W 4-01 d.2 0518-07	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach, następna warstwa obmiar = 38.41 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.05r-g/m ²	r-g	1.9205				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 0-17 d.2 2610-01 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop.EPS100-038 gr.2cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z gazobetonu, tynk do malowania+kątowniki-gzysms obmiar = 34.57 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze grupa III 1.5076r-g/m ²	r-g	52.1177				
2*		Tynkarze grupa II 0.8984r-g/m ²	r-g	31.0577				
3*		Robotnicy 0.6953r-g/m ²	r-g	24.0365				
4*		-- M -- Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalny" 0.2dm ³ /m ²	dm ³	6.9140				
5*		Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS 11.025kg/m ²	kg	381.1343				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Styropian EPS 100-038 gr.15cm 0.021m ³ /m ²	m ³	0.7260				
7*		Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	143.8112				
8*		Siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	39.2370				
9*		Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne 0.3dm ³ /m ²	dm ³	10.3710				
10*		Sucha mieszanka do tynków 4kg/m ²	kg	138.2800				
11*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
12*		Żuraw okienny przenośny 0.15-t 0.0073m-g/m ²	m-g	0.2524				
13*		Środek transportowy (1) 0.0264m-g/m ²	m-g	0.9126				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 0-17 d.2 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr.2cm do gzymsu obmiar = 23.05 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Tynkarze grupa III 0.615r-g/m ²	r-g	14.1758				
2*		Tynkarze grupa II 0.615r-g/m ²	r-g	14.1758				
3*		Robotnicy 0.099r-g/m ²	r-g	2.2820				
		-- M --						
4*		Płyta styropianowa 0.0525m ³ /m ²	m ³	1.2101				
5*		Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS 6kg/m ²	kg	138.3000				
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
7*		Żuraw okienny przenośny 0.15-t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.3112				
8*		Środek transportowy (1) 0.01m-g/m ²	m-g	0.2305				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 0-17 d.2 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 23.05 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Tynkarze grupa III 0.275r-g/m ²	r-g	6.3388				
2*		Tynkarze grupa II 0.275r-g/m ²	r-g	6.3388				
3*		Robotnicy 0.0612r-g/m ²	r-g	1.4107				
		-- M --						
4*		Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS 5kg/m ²	kg	115.2500				
5*		Siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	26.1618				
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
7*		Żuraw okienny przenośny 0.15-t 0.007m-g/m ²	m-g	0.1614				
8*		Środek transportowy (1) 0.0052m-g/m ²	m-g	0.1199				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 2-02 d.2 0406-01	Belki na gzymsie 10x6cm oraz 6x3cm przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 obmiar = 0.6 m ³	m ³					
		-- R --						
1*		Cieśle grupa II 5.35r-g/m ³	r-g	3.2100				
2*		Cieśle grupa III 5.35r-g/m ³	r-g	3.2100				
3*		Robotnicy grupa I 1.68r-g/m ³	r-g	1.0080				
		-- M --						
4*		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 1.06m ³ /m ³	m ³	0.6360				
5*		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 18m ² /m ³	m ²	10.8000				
6*		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami 8.92kg/m ³	kg	5.3520				
7*		Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty 0.34kg/m ³	kg	0.2040				
8*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
9*		Środek transportowy (1) 1.08m-g/m ³	m-g	0.6480				
10*		Wyciąg 0.98m-g/m ³	m-g	0.5880				
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 0-21 d.2 4007-02 (2)	Spadek, z płyt OSB gr.22mm obmiar = 24.58 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Cieśle grupa II 0.24r-g/m ²	r-g	5.8992				
		-- M --						
2*		Sklejka iglasta wodoodporna, klasa I/A, grubości 22-mm 0.024m ³ /m ²	m ³	0.5899				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.1kg/m ²	kg	2.4580				
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
5*		Wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.2458				
6*		Środek transportowy (1) 0.01m-g/m ²	m-g	0.2458				
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 2-02 d.2 0508-04 (2)	Rynny dachowe z blachy powlekanej , półokrągłe o średnicy 15-cm obmiar = 76.82 m	m					
		-- R --						
1*		Blacharze grupa II 0.4852r-g/m	r-g	37.2731				
2*		Blacharze grupa III 0.0725r-g/m	r-g	5.5695				
3*		Robotnicy grupa I 0.093r-g/m	r-g	7.1443				
		-- M --						
4*		Blacha stalowa powlekana 1.95kg/m	kg	149.7990				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Spoivo cynowo-olowiane LC 60 0.021kg/m	kg	1.6132				
6*		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt/m	szt	153.6400				
7*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0035m-g/m	m-g	0.2689				
9*		Wyciąg 0.002m-g/m	m-g	0.1536				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 2-02 d.2 0510-03 (2)	Rury spustowe z blachy powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12-cm obmiar = 52.50 m	m					
1*		-- R -- Blacharze grupa II 0.6338r-g/m	r-g	33.2745				
2*		Blacharze grupa III 0.013r-g/m	r-g	0.6825				
3*		Robotnicy grupa I 0.1883r-g/m	r-g	9.8858				
4*		-- M -- Blacha stalowa powlekana 2.07kg/m	kg	108.6750				
5*		Spoivo cynowo-olowiane LC 60 0.023kg/m	kg	1.2075				
6*		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt/m	szt	17.3250				
7*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0028m-g/m	m-g	0.1470				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	ORGB 2-02 d.2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm obmiar = 142.34 m ²	m ²					
1*		-- R -- Blacharze grupa II 0.64r-g/m ²	r-g	91.0976				
2*		Robotnicy grupa I 0.71r-g/m ²	r-g	101.0614				
3*		-- M -- Blacha stalowa powlekana 1.23m ² /m ²	m ²	175.0782				
4*		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach 17.2szt/m ²	szt	2448.2480				
5*		Zaprawa cementowa M7 (m.50) 0.001m ³ /m ²	m ³	0.1423				
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.008m-g/m ²	m-g	1.1387				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 0-22 d.2 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej SBS przygotowanie podłoża obmiar = 126.77 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Dekarze grupa II 0.09r-g/m ²	r-g	11.4093				
2*		Robotnicy grupa I 0.0225r-g/m ²	r-g	2.8523				
3*		-- M -- Lepik asfaltowy stosowany na zimno "Abizol DM" 1.6kg/m ²	kg	202.8320				
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.15-t 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0380				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR 0-22 d.2 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej SBS, krycie papą obmiar = 38.41 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze grupa II 0.4105r-g/m ²	r-g	15.7673				
2*		Robotnicy grupa I 0.1227r-g/m ²	r-g	4.7129				
3*		-- M -- Papa termozgrzewalna SBS wentylacyjna 1.11m ² /m ²	m ²	42.6351				
4*		Papa termozgrzewalna SBS wierzchniego krycia 1.18m ² /m ²	m ²	45.3238				
5*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.3135kg/m ²	kg	12.0415				
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	0.1152				
8*		Środek transportowy (1) 0.005m-g/m ²	m-g	0.1921				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 0-22 d.2 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną SBS (papa: wentylacyjna, podkładowa, nawierzchniowa+styropian twardy do dachu gr.10cm) obmiar = 88.36 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze grupa II 0.4282r-g/m ²	r-g	37.8358				
2*		Robotnicy grupa I 0.636r-g/m ²	r-g	56.1970				
3*		-- M -- Papa termozgrzewalna SBS podkładowa 1.11m ² /m ²	m ²	98.0796				
4*		Papa termozgrzewalna SBS wentylacyjna 1.11m ² /m ²	m ²	98.0796				
5*		Papa termozgrzewalna SBS wierzchniego krycia 1.18m ² /m ²	m ²	104.2648				
6*		Lepik asfaltowy stosowany na zimno 1.6kg/m ²	kg	141.3760				
7*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.4702kg/m ²	kg	41.5469				
8*		Płyta styropianowa twarda XPS 400 0.12m ³ /m ²	m ³	10.6032				
9*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		-- S -- Wyciąg 0.0043m-g/m ²	m-g	0.3799				
11*		Środek transportowy (1) 0.0072m-g/m ²	m-g	0.6362				
12*		Żuraw okienny przenośny 0.15-t 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0088				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 0-22 d.2 0529-01	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej SBS, kalenica obmiar = 19.0 mb	mb					
1*		-- R -- Dekarze grupa II 0.131r-g/mb	r-g	2.4890				
2*		Robotnicy grupa I 0.078r-g/mb	r-g	1.4820				
3*		-- M -- Papa termozgrzewalna SBS wierzchniego krycia 0.525m ² /mb	m ²	9.9750				
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.078kg/mb	kg	1.4820				
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg 0.001m-g/mb	m-g	0.0190				
7*		Środek transportowy (1) 0.002m-g/mb	m-g	0.0380				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR 2-02 d.2 0206-01 (1)	Ściany betonowe, grubość 20-cm, proste, wysokość do 3-m, transport betonu taczkami, japonkami B20 gr15cm Krotność = 0.75 obmiar = 3.33 m ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarze grupa II 0.14*0.75=0.105r-g/m ²	r-g	0.3497				
2*		Cieśle grupa II 1.7*0.75=1.275r-g/m ²	r-g	4.2458				
3*		Robotnicy grupa I 1.82*0.75=1.365r-g/m ²	r-g	4.5455				
4*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.203*0.75=0.15225m ³ /m ²	m ³	0.5070				
5*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm 0.008*0.75=0.006m ³ /m ²	m ³	0.0200				
6*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm 0.004*0.75=0.003m ³ /m ²	m ³	0.0100				
7*		Drut stalowy okrągły miękki 0.23*0.75=0.1725kg/m ²	kg	0.5744				
8*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6*0.75=0.45kg/m ²	kg	1.4985				
9*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.03*0.75=0.0225m-g/m ²	m-g	0.0749				
11*		Wyciąg 0.53*0.75=0.3975m-g/m ²	m-g	1.3237				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31	KNR 0-17 d.2 2610-01 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop.EPS100-038 gr.5cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstwe, tynk do malowania+kątowniki obmiar = 10.45 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Tynkarze grupa III 1.5076r-g/m ²	r-g	15.7544				
2*		Tynkarze grupa II 0.8984r-g/m ²	r-g	9.3883				
3*		Robotnicy 0.6953r-g/m ²	r-g	7.2659				
		-- M --						
4*		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" 0.2dm ³ /m ²	dm ³	2.0900				
5*		Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS 11.025kg/m ²	kg	115.2113				
6*		Styropian EPS 100-038 gr.15cm 0.0515m ³ /m ²	m ³	0.5382				
7*		Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	43.4720				
8*		Siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	11.8608				
9*		Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne 0.3dm ³ /m ²	dm ³	3.1350				
10*		Sucha mieszanka do tynków 4kg/m ²	kg	41.8000				
11*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
12*		Żuraw okienny przenośny 0.15-t 0.0073m-g/m ²	m-g	0.0763				
13*		Środek transportowy (1) 0.0264m-g/m ²	m-g	0.2759				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	ORGB 2-02 d.2 1134-02 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe obmiar = 44.95 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Robotnicy grupa I 0.08r-g/m ²	r-g	3.5960				
		-- M --						
2*		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	9.8890				
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
4*		Wyciąg 0.002m-g/m ²	m-g	0.0899				
5*		Środek transportowy (1) 0.003m-g/m ²	m-g	0.1349				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR-W 2-02 d.2 1519-02 (1)	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonową kolor gr.2 obmiar = 44.95 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Robotnicy 0.2r-g/m ²	r-g	8.9900				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Farba silikonowa nawierzchniowa na tynki 0.35kg/m ²	kg	15.7325				
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0180				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

WYMIANA RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH,DOCIEPLENIE GZYMSU, WYMIANA OBRÓBEK, DOCIEPLENIE CZĘŚCI DACHU

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		ROBOTY MUROWE +UZUPEŁNIENIE TYNKU						
34	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 0.64 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0.3r-g/m ²	r-g	0.1920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR 4-01 d.3 0354-08	Wykucie z muru okienka do zamurowania obmiar = 1.93 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0.84r-g/m ²	r-g	1.6212				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR 0-16 d.3 0150-04	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków grubość 36,5-cm obmiar = 1.93 m ²	m ²					
1*		-- R -- Murarze grupa III 1.02r-g/m ²	r-g	1.9686				
2*		Cieśle grupa II 0.11r-g/m ²	r-g	0.2123				
3*		Robotnicy grupa I 0.89r-g/m ²	r-g	1.7177				
4*		-- M -- Bloczki YTONG 60x20x36,5-cm gładkie 8.54szt/m ²	szt	16.4822				
5*		Zaprawa murarska YTONG 6.42kg/m ²	kg	12.3906				
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg 0.28m-g/m ²	m-g	0.5404				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR 4-01 d.3 0711-02 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2-m2 (w 1 miejscu) obmiar = 3.90 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0.47r-g/m ²	r-g	1.8330				
2*		Robotnicy grupa II 0.09r-g/m ²	r-g	0.3510				
3*		Tynkarze grupa III 0.73r-g/m ²	r-g	2.8470				
4*		-- M -- Cement portlandzki "25" z dodatkami 0.0052t/m ²	t	0.0203				
5*		Piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.1037				
6*		Wapno suchogazzone (hydratyzowane) 6.6kg/m ²	kg	25.7400				
7*		Woda 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.0261				
8*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.1560				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t 0.05m-g/m ²	m-g	0.1950				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR 4-01 d.3 1202-09	Zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5-m2 obmiar = 40.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0.092r-g/m ²	r-g	3.7260				
2*		-- M -- Mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.8910				
3*		Wapno suchogaszone (hydratyzowane) 0.88kg/m ²	kg	35.6400				
4*		Piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0405				
5*		Materiały inne (Materiały) 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	ORGB 2-02 d.3 1134-02 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie obmiar = 40.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0.08r-g/m ²	r-g	3.2400				
2*		-- M -- Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłóży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	8.9100				
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0.002m-g/m ²	m-g	0.0810				
5*		Środek transportowy (1) 0.003m-g/m ²	m-g	0.1215				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR-W 2-02 d.3 1519-04	Malowanie tynków wewnętrznych farbami, silikatowymi obmiar = 40.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.174r-g/m ²	r-g	7.0470				
2*		-- M -- Farba silikatowa 0.3dm ³ /m ²	dm ³	12.1500				
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0162				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

ROBOTY MUROWE +UZUPEŁNIENIE TYNKU

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		ŚLUSARKA OKIENNA, DRZWIOWA , KRATY						
41	KNR 4-01 d.4 0354-08	Wykucie z muru okien obmiar = 19.93 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0.84r-g/m ²	r-g	16.7412				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 4.22 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0.3r-g/m ²	r-g	1.2660				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR 0-19 d.4 1023-03 (1)	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, uchylne jednostzielne, do 1,0-m2, osadzanie na kotwach szklenie float termoizolacyjny jednokomorowy o wsp. przenikania 1,1W/m2K obmiar = 1.54 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monter grupa II 5.52r-g/m ²	r-g	8.5008				
2*		-- M -- Okna z PCV z obróbką obsadzenia, uchylne jednostzielne, do 1,0-m2, osadzanie na kotwach szklenie float termoizolacyjny jednokomorowy o wsp. przenikania 1,1W/m2K 1m ² /m ²	m ²	1.5400				
3*		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. 8.6szt/m ²	szt	13.2440				
4*		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe 0.41dm ³ /m ²	dm ³	0.6314				
5*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0.09dm ³ /m ²	dm ³	0.1386				
6*		Gips budowlany szpachlowy 3.68kg/m ²	kg	5.6672				
7*		Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29" 6.63kg/m ²	kg	10.2102				
8*		-- S -- Wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.0770				
9*		Środek transportowy (1) 0.07m-g/m ²	m-g	0.1078				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR 0-19 d.4 1023-04 (1)	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, stałe+ uchylne , ponad 1,0-m2, osadzanie na kotwach otwierane z poziomu człowieka przy pomocy cięgien szklenie float termoizolacyjny jednokomorowy o wsp. przenikania 1,1W/m2K obmiar = 2.70 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monter grupa II 4.4r-g/m ²	r-g	11.8800				
2*		-- M -- Okna z PCV z obróbką obsadzenia, stałe+ uchylne , ponad 1,0-m2, osadzanie na kotwach otwierane z poziomu człowieka przy pomocy cięgien szklenie float termoizolacyjny jednokomorowy o wsp. przenikania 1,1W/m2K 1m ² /m ²	m ²	2.7000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. 6.6szt/m ²	szt	17.8200				
4*		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe 0.34dm ³ /m ²	dm ³	0.9180				
5*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0.07dm ³ /m ²	dm ³	0.1890				
6*		Gips budowlany szpachlowy 2.83kg/m ²	kg	7.6410				
7*		Sucha zaprawa szpachlowa do tynków " Ceresit-CT-29" 5.09kg/m ²	kg	13.7430				
8*		-- S -- Wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1350				
9*		Środek transportowy (1) 0.06m-g/m ²	m-g	0.1620				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45 d.4	KNR 0-19 1023-04 (1)	Okna z PCV z obróbką osadzenia, stałe+ uchylne , ponad 1,0-m2, osadzanie na kotwach szklenie float termoizolacyjny jednokomorowy o wsp. przenikania 1,1W/m2K obmiar = 2.93 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monter grupa II 4.4r-g/m ²	r-g	12.8920				
2*		-- M -- Okna z PCV z obróbką osadzenia, stałe+ uchylne , ponad 1,0-m2, osadzanie na kotwach szklenie float termoizolacyjny jednokomorowy o wsp. przenikania 1,1W/m2K 1m ² /m ²	m ²	2.9300				
3*		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. 6.6szt/m ²	szt	19.3380				
4*		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe 0.34dm ³ /m ²	dm ³	0.9962				
5*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0.07dm ³ /m ²	dm ³	0.2051				
6*		Gips budowlany szpachlowy 2.83kg/m ²	kg	8.2919				
7*		Sucha zaprawa szpachlowa do tynków " Ceresit-CT-29" 5.09kg/m ²	kg	14.9137				
8*		-- S -- Wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1465				
9*		Środek transportowy (1) 0.06m-g/m ²	m-g	0.1758				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46 d.4	ORGB 2-02 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, sze- rokość w rozwinięciu ponad 25-cm obmiar = 4.22 m ²	m ²					
1*		-- R -- Blacharze grupa II 0.64r-g/m ²	r-g	2.7008				
2*		Robotnicy grupa I 0.71r-g/m ²	r-g	2.9962				
3*		-- M -- Blacha stalowa powlekana 1.23m ² /m ²	m ²	5.1906				
4*		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach 17.2szt/m ²	szt	72.5840				
5*		Zaprawa cementowa M7 (m.50) 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0042				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.008m-g/m ²	m-g	0.0338				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR 4-01 d.4 0354-12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko obmiar = 11.2 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0.85r-g/m	r-g	9.5200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR 2-02 d.4 0129-02	Zakup o montaż parapetów wewnętrznych o długości ponad 1-m obmiar = 11.20 mb	mb					
1*		-- R -- Murarze grupa II 1.64r-g/mb	r-g	18.3680				
2*		Robotnicy grupa I 0.48r-g/mb	r-g	5.3760				
3*		-- M -- Podokienniki, z konglomeratu 1m/mb	m	11.2000				
4*		Zaprawa budowlana zwykła 0.013m ³ /mb	m ³	0.1456				
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg 0.11m-g/mb	m-g	1.2320				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR 2-02 d.4 1203-02	Drzwi stalowe, pełne ciepłe o wsp. przenikania 1,5W/m ² K+zamki antywłamaniowe obmiar = 3.95 m ²	m ²					
1*		-- R -- Cieśle grupa II 0.34r-g/m ²	r-g	1.3430				
2*		Malarze grupa II 0.85r-g/m ²	r-g	3.3575				
3*		Murarze grupa II 1.56r-g/m ²	r-g	6.1620				
4*		Robotnicy grupa I 0.47r-g/m ²	r-g	1.8565				
5*		-- M -- Drzwi stalowe, pełne ciepłe o wsp. przenikania 1,5W/m ² K+zamki antywłamaniowe 1m ² /m ²	m ²	3.9500				
6*		Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0.01m ³ /m ²	m ³	0.0395				
7*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.03m-g/m ²	m-g	0.1185				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	KNR-W 2-02 d.4 1040-02	Drzwi i aluminiowe, 2-skrzydłowe z profili ciepłych szklenie szkłem bezpiecznym o wsp. przenikania 1,5W/m ² K+zamki antywłamaniowe obmiar = 9.32 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 3.31r-g/m ²	r-g	30.8492				
2*		-- M -- Drzwi i aluminiowe, 2-skrzydłowe z profili ciepłych szklenie szkłem bezpiecznym o wsp. przenikania 1,5W/m ² K+zamki antywłamaniowe 1m ² /m ²	m ²	9.3200				
3*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0.1kg/m ²	kg	0.9320				
4*		Pianka poliuretanowa 0.32kg/m ²	kg	2.9824				
5*		Kołki rozporowe plastikowe 4.3szt/m ²	szt	40.0760				
6*		Materiały inne (Materiały) 15%(od M)	%	15.0000				
7*		-- S -- Wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.4660				
8*		Środek transportowy (1) 0.06m-g/m ²	m-g	0.5592				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51	KNR 4-01 d.4 0354-08	Wykucie z muru, krat okiennych do ponownego wbudowania obmiar = 38.37 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0.84r-g/m ²	r-g	32.2308				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52	KNR 2-02 d.4 1210-02	Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach istniejące do ponownego montażu obmiar = 38.37 m ²	m ²					
1*		-- R -- Cieśle grupa II 0.2669r-g/m ²	r-g	10.2410				
2*		Malarze grupa II 0.5515r-g/m ²	r-g	21.1611				
3*		Murarze grupa II 2.9799r-g/m ²	r-g	114.3388				
4*		Robotnicy grupa I 0.4815r-g/m ²	r-g	18.4752				
5*		-- M -- Farba olejna do gruntowania 0.062dm ³ /m ²	dm ³	2.3789				
6*		Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0.005m ³ /m ²	m ³	0.1919				
7*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0149m-g/m ²	m-g	0.5717				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53	KNR 4-01 d.4 1212-05 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne obmiar = 76.73 m ²	m ²					
1*		-- R -- Malarze grupa II 0.61r-g/m ²	r-g	46.8053				
2*		Robotnicy grupa I 0.33r-g/m ²	r-g	25.3209				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- M -- Benzyna do lakierów 0.034dm ³ /m ²	dm ³	2.6088				
4*		Farba ftalowa nawierzchniowa 0.083dm ³ /m ²	dm ³	6.3686				
5*		Farba olejna do gruntowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	5.9082				
6*		Papier ścierny elektrokorundowy 0.56szt/m ²	szt	42.9688				
7*		Materiały inne (Materiały) 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54 d.4	ORGB 2-02 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm-wymiana wsp. do R=1,6 obmiar = 6.69 m ²	m ²					
1*		-- R -- Blacharze grupa II 0.64*1.600=1.024r-g/m ²	r-g	6.8506				
2*		Robotnicy grupa I 0.71*1.600=1.136r-g/m ²	r-g	7.5998				
3*		-- M -- Blacha stalowa powlekana 1.23*1.000=1.23m ² /m ²	m ²	8.2287				
4*		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach 17.2*1.000=17.2szt/m ²	szt	115.0680				
5*		Zaprawa cementowa M7 (m.50) 0.001*1.000=0.001m ³ /m ²	m ³	0.0067				
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.008*1.000=0.008m-g/m ²	m-g	0.0535				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55 d.4	KNR 4-01 0711-01 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1·m2 (w 1 miejscu)-wymiana części obmiar = 4.84 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0.54r-g/m ²	r-g	2.6136				
2*		Robotnicy grupa II 0.09r-g/m ²	r-g	0.4356				
3*		Tynkarze grupa III 0.88r-g/m ²	r-g	4.2592				
4*		-- M -- Cement portlandzki "25" z dodatkami 0.0052t/m ²	t	0.0252				
5*		Piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.1287				
6*		Wapno suchogaszone (hydratyzowane) 6.6kg/m ²	kg	31.9440				
7*		Woda 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.0324				
8*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.1936				
10*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t 0.05m-g/m ²	m-g	0.2420				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56	KNR 0-17 d.4 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 16.12 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze grupa III 0.275r-g/m ²	r-g	4.4330				
2*		Tynkarze grupa II 0.275r-g/m ²	r-g	4.4330				
3*		Robotnicy 0.0612r-g/m ²	r-g	0.9865				
4*		-- M -- Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS 5kg/m ²	kg	80.6000				
5*		Siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	18.2962				
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.15-t 0.007m-g/m ²	m-g	0.1128				
8*		Środek transportowy (1) 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0838				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57	KNR 0-17 d.4 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym 1- krotnie obmiar = 16.12 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.0662r-g/m ²	r-g	1.0671				
2*		-- M -- Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłó- ży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozsus- zczalnikowy" 0.2dm ³ /m ²	dm ³	3.2240				
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0016				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58	KNR 0-17 d.4 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego do malowania obmiar = 16.12 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze grupa III 0.4361r-g/m ²	r-g	7.0299				
2*		Robotnicy 0.0252r-g/m ²	r-g	0.4062				
3*		-- M -- Sucha mieszanka tynkarska drobnoziarnista 3.5kg/m ²	kg	56.4200				
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.15-t 0.0095m-g/m ²	m-g	0.1531				
6*		Środek transportowy (1) 0.0132m-g/m ²	m-g	0.2128				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
59 d.4		Kalkulacja własna: Istniejąca skrzynka elektryczną posadowioną na fundamencie odsunąć od ściany właściwej na nowym fundamencie na odległość aby można było swobodnie przeprowadzić ocieplenie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Istniejąca skrzynka elektryczną posadowioną na fundamencie odsunąć od ściany właściwej na nowym fundamencie na odległość aby można było swobodnie przeprowadzić ocieplenie 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60 d.4		Kalkulacja własna: Wywiercenie otworu w stropie montaż kanału okrągłego wentylacyjnego z wyprowadz. na dach ociepleniem go obróbka blacharską i papy, kratką wentylacyjną + montaż wentylatorka EDM fi80 z włączeniem do instalacji elektr obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Wywiercenie otworu w stropie montaż kanału okrągłego wentylacyjnego z wyprowadz. na dach ociepleniem go obróbka blacharską i papy, kratką wentylacyjną + montaż wentylatorka EDM fi80 z włączeniem do instalacji elektr 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ŚLUSARKA OKIENNA, DRZWIOWA , KRATY

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		GRUZ						
61	KNR 4-01 d.5 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km+utylicacja obmiar = 4.39 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0.86r-g/m ³	r-g	3.7754				
2*		-- M -- Utylizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	4.3900				
3*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5-t (1) 0.5m-g/m ³	m-g	2.1950				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62	KNR 4-01 d.5 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km Krotność = 24 obmiar = 4.39 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5-t (1) 0.02*24=0.48m-g/m ³	m-g	2.1072				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		INSTALACJA ODGROMOWA						
63	KNR-W 4-03 d.6 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na pa-pie na betonie obmiar = 14 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.116r-g/szt.	r-g	1.6240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64	KNR-W 5-08 d.6 0606-03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie obmiar = 21.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.307r-g/m	r-g	6.4470				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane DFe fi8 1.04m/m	m	21.8400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65	KNR-W 5-08 d.6 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.323r-g/szt.	r-g	2.2610				
2*		-- M -- złącza kontrolne w puszcze p.t. 1szt/szt.	szt	7.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66	KNR-W 5-08 d.6 0110-03	Rury winidurowe o średnicy do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytych obmiar = 21.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m	r-g	2.4990				
2*		-- M -- rury odgromowa fi28 1.04m/m	m	21.8400				
3*		złączki 0.41szt./m	szt.	8.6100				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

		INSTALACJA ODGROMOWA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: