

KOSZTORYS NAKŁADCZY Z PRZEDMIAREM ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45223220-4 Roboty zadaszeniowe
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI I DACHU BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-
WARSZTATOWEGO - ETAP II
ADRES INWESTYCJI : UL. KOMUNALNA 4; 87-800 WŁOCLAWEK
INWESTOR : PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ "SANIKO"
Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Komunalna 4; 87-800 Włocławek
DATA OPRACOWANIA : 30-06-2016
Poziom cen : I KW 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

inż. Jacek Sieradzki

Upr. bud. WRPP-AN-8360-5/12/S2 WK
Upr. bud. UAN-MB-8398-5/17/86 WK

Data opracowania
30-06-2016

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE						
1.1	45100000-8	Roboty demontażowe i przygotowawcze						
1	d.1.1 kalk. własna	Demontaż różnych urządzeń, masztów itp przenoszenie w trakcie remontu dachu i ponowny montaż po zakończeniu robót obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	d.1.1 kalk. własna	Przedłużenie uchwytów , wsporników kotwiących liny masztu i innych drobnych elementów obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01 d.1.1 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu obmiar = 55.000 m -- R -- robocizna 0.23 r-g/m -- M --	m					
1*		deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III'	r-g	12.6500				
2*		0.003 m ³ /m	m ³	0.1650				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	5.5000				
4*		0.1 kg/m materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01 d.1.1 0420-02	Wykonanie poziomych pomostów na dachu obmiar = 37.000 m ² -- R -- robocizna 0.96 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III"	r-g	35.5200				
2*		0.002 m ³ /m ²	m ³	0.0740				
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe gr. 50 mm kl. III 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.1110				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe"	kg	3.7000				
5*		0.1 kg/m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01 d.1.1 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami do budynku obmiar = 18.000 m ² -- R -- robocizna 0.97 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III	r-g	17.4600				
2*		0.003 m ³ /m ²	m ³	0.0540				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0180				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5.4000				
5*		0.3 kg/m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 4-01 d.1.1 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, pasów podrynnowych i nadrynnowych itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 55.280 m ² -- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	16.5840				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
7	KNR-W 4-01 d.1.1 0545-08	Demontaż panela osłonowego murów ogniowych obmiar = 57.750 m ²	m ²					

Remont dachu

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	17.3250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 55.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	8.2500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1.1	KNR-W 4-02 40206-01	Demontaż wywietrzaków dachowych wraz z podstawami obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.7 r-g/szt.	r-g	11.9000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1.1	KNR-W 4-02 40213-01	Demontaż wentylatorów dachowych średnica otworu ssącego do 400 mm obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.97 r-g/szt.	r-g	15.8800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1.1	KNNR 8 0224-09 analogia	Demontaż rury wywiewnej PV-C obmiar = 7.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/szt	r-g	1.9600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Roboty demontażowe i przygotowawcze								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2 4523220-4 Roboty pokrywcze								
12 d.1.2	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu, oczyszczenie podłoża oraz naprawa warstwy papy bitumicznej obmiar = 495.484 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m ²	r-g	74.3226				
2*		-- M -- kit asfaltowy 0.1 kg/m ²	kg	49.5484				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1.2	KNNR-W 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na kominach - przyjęto 60% obmiar = 13.926 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m ²	r-g	5.0134				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1.2	KNR 4-01 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym obmiar = 13.926 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m ²	r-g	11.6978				

Remont dachu

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m ²	t	0.0724				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048 m ³ /m ²	m ³	0.0668				
4*		piasek do zapraw 0.0266 m ³ /m ²	m ³	0.3704				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04 m-g/m ²	m-g	0.5570				
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m ²	m-g	0.5570				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 4-01 d.1.2 0735-10	Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach ponad dachem spadzistym obmiar = 23.210 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.38 r-g/m ²	r-g	8.8198				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0012 t/m ²	t	0.0279				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022 m ³ /m ²	m ³	0.0511				
4*		gips budowlany 0.0014 t/m ²	t	0.0325				
5*		piasek do zapraw 0.0057 m ³ /m ²	m ³	0.1323				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m ²	m-g	0.2321				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR AT-09 d.1.2 0201-02 analogia	Ułożenie płyt z wełny mineralnej Roofrock grub.15 cm - pierwsza warstwa obmiar = 495.480 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m ²	r-g	49.5480				
2*		-- M -- wełna mineralna Roofrock 15 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	520.2540				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.003 m-g/m ²	m-g	1.4864				
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	2.4774				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR AT-09 d.1.2 0201-02 analogia	Ułożenie płyt z wełny mineralnej - Monrock max o grub. 5 cm - II warstwa obmiar = 495.480 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m ²	r-g	49.5480				
2*		-- M -- wełna mineralna Monrock 5 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	520.2540				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.003 m-g/m ²	m-g	1.4864				
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	2.4774				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Remont dachu

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 d.1.2	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - papa podkładowa - jedna warstwa obmiar = 495.480 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.3105 r-g/m ² -- M --	r-g	153.8465				
2*		papa podkładowa grub. 4 mm;do -20 oC 1.18 m ² /m ²	m ²	584.6664				
3*		gaz propan-butan 0.15 kg/m ²	kg	74.3220				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
5*		wyciąg 0.003 m-g/m ²	m-g	1.4864				
6*		środek transportowy" 0.005 m-g/m ²	m-g	2.4774				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
19 d.1.2	KNR 0-15II 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną SBS 250 S 52- wierzchniego krycia - giętkość do -20 oC obmiar = 495.480 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.2005 r-g/m ² -- M --	r-g	99.3437				
2*		papa termozgrzewalna SBS 250 S 52- papa termozgrzewalna SBS 250 S 52 -wierzchniego krycia' 1.17 m ² /m ²	m ²	579.7116				
3*		gaz propan-butan 0.15 kg/m ²	kg	74.3220				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
5*		wyciąg 0.002 m-g/m ²	m-g	0.9910				
6*		środek transportowy 0.0038 m-g/m ²	m-g	1.8828				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
20 d.1.2	KNR 0-17 2609-05 analogia	Przymocowanie płyt wełny mineralnej za pomocą dybli GOK +WBT obmiar = 1500.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.0809 r-g/szt. -- M --	r-g	121.3500				
2*		dyble plastikowe GOK 1 szt./szt.	szt.	1500.0000				
3*		wkrety WBT 1 szt./szt.	szt.	1500.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
5*		środek transportowy 0.0002 m-g/szt.	m-g	0.3000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
21 d.1.2	KNR 2-02 0617-08 analogia	Wklejenie klinów z wełny mineralnej i zasmarowanie klejem - przy ogniomurach, kominach, wywiewkach i wentylatorach obmiar = 90.862 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.2955 r-g/m -- M --	r-g	26.8497				
2*		kliny z wełny mineralnej 1.05 m/m	m	95.4051				
3*		klej do styropianau Cersit CT 84 0.014 m ³ /m	m ³	1.2721				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				

Remont dachu

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0.0086 m-g/m	m-g	0.7814				
6*		środek transportowy" 0.0057 m-g/m	m-g	0.5179				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
22	KNR-W 2-02 d.1.2 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - przy ogniomurach i kominach, wywiewkach i wentylatorach obmiar = 45.431 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.584 r-g/m ²	r-g	26.5317				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna SBS 250 S 52- papa termozgrzewalna SBS 250 S 52 -wierzchniego krycia" 1.22 m ² /m ²	m ²	55.4258				
3*		gaz propan-butan 0.38 kg/m ²	kg	17.2638				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg" 0.0051 m-g/m ²	m-g	0.2317				
6*		środek transportowy' 0.013 m-g/m ²	m-g	0.5906				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
23	KNR 2-02 d.1.2 0515-04 analogia	Montaż listew dekarских na kominach obmiar = 46.420 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1923 r-g/m	r-g	8.9266				
2*		-- M -- listwa dekarська powlekana 1.05 m/m	m	48.7410				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.03 kg/m	kg	1.3926				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0013 m-g/m	m-g	0.0603				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
24	KNNR-W 3 d.1.2 0502-02 analogia	Wykonanie skrzynki okapowej - deski gr. 25 mm na styk - impregnowane; o wymiarach 14, 0x 20,0 cm obmiar = 37.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.56 r-g/m ²	r-g	20.9440				
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0.04 m ³ /m ²	m ³	1.4960				
3*		gwoździe 0.08 kg/m ²	kg	2.9920				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
25	ZKNR C-2 d.1.2 0701-05 analogia	Osadzenie kotew do montażu skrzynki drewnianej - kotwy fi 8 x 155 obmiar = 110.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	13.2000				
2*		-- M -- cement montażowy Ceresit CX 5 0.1 kg/szt.	kg	11.0000				
3*		kotwy fi 8x155 1 szt/szt.	szt	110.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Remont dachu

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26	ORGB 202/ d.1.2 541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - szerokość po rozwinięciu ponad 25 cm - okap - pas nadrynnowy i podrynnowy obmiar = 44.480 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 1.35 r-g/m ² -- M --	r-g	60.0480				
2*		blacha stalowa powlekana 1.23 m ² /m ²	m ²	54.7104				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt/m ²	szt	765.0560				
4*		zaprawa cementowa M7' 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0445				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		środek transportowy' 0.013 m-g/m ²	m-g	0.5782				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR-W 2-02 d.1.2 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej 0,7 mm-ogniomury obmiar = 19.000 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 1.57 r-g/m ² -- M --	r-g	29.8300				
2*		blacha stalowa powlekana 0,7 mm 5.03 kg/m ²	kg	95.5700				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029 kg/m ²	kg	0.5510				
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7 szt./m ²	szt.	127.3000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		środek transportowy 0.0069 m-g/m ²	m-g	0.1311				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR-W 2-02 d.1.2 0519-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej 0,7 mm obmiar = 55.600 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.58 r-g/m -- M --	r-g	32.2480				
2*		blacha stalowa powlekana 0.70 mm 1.05 m/m	m	58.3800				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.015 kg/m	kg	0.8340				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 1 szt/m	szt	55.6000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		środek transportowy 0.0028 m-g/m	m-g	0.1557				
7*		wyciąg 0.0016 m-g/m	m-g	0.0890				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR-W 4-01 d.1.2 0533-02 analogia	Podłączenie istniejących rur spustowych do nowych rynien obmiar = 6.000 szt -- R --	szt					
1*		robocizna 1.43 r-g/szt -- M --	r-g	8.5800				
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 0.2 kg/szt	kg	1.2000				

Remont dachu

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty)	kg	0.3000				
4*		0.05 kg/szt kwas solny techniczny	kg	0.1320				
5*		0.022 kg/szt materiały pomocnicze	%	2.0000				
2 % (od M)								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Roboty pokrywcze								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
2 45261000-4 Wymiana świetlików dachowych								
30	KNR 4-04 d.2 0803-02	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad II kondygnacją obmiar = 35.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	21.3744				
		0.61 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.2803				
		0.008 m ³ /m ²						
3*		tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	6.6226				
		0.189 m ³ /m ²						
4*		acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.7709				
		0.022 kg/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5 % (od M)						
		-- S --						
6*		zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	5.6064				
		0.16 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR 2-05 d.2 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszni i osłon o masie elementu do 250 kg - podwyższenie konstrukcji żelbetowej pod świetlik - wykonanie i montaż obmiar = 0.800 t	t					
1*		-- R -- robocizna	r-g	54.2746				
		71.04*0.955=67.8432 r-g/t						
		-- M --						
2*		konstrukcja stalowa	t	0.8000				
		1 t/t						
3*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 %	dm ³	0.1520				
		0.19 dm ³ /t						
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt.	20.0000				
		25 szt./t						
5*		tlen techniczny	m ³	1.4400				
		1.8 m ³ /t						
6*		acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.4800				
		0.6 kg/t						
		-- S --						
7*		żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.8800				
		1.1 m-g/t						
8*		ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	1.5200				
		1.9 m-g/t						
9*		pryczepa skrzyniowa 10 t	m-g	1.5200				
		1.9 m-g/t						
10*		spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	15.2800				
		19.1 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
32	KNNR 7 d.2 0506-03	Świetliki aluminiowe systemowe samonośne z profilem wzmocnionym w konektorze - dostawa i montaż - płyty poliwęglanu 16/6R bezbarwne U=1,84 obmiar = 24.920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	82.2360				
		3.3 r-g/m ²						
		-- M --						

Remont dachu

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Świetliki aluminiowe systemowe samonośne z profilem wzmocnionym w konektorze - dostawa i montaż - płyty poliwęglanu 16/6R bezbarwne U=1,84 1 m ² /m ²	m ²	24.9200				
3*		silikon 0.02 kg/m ²	kg	0.4984				
4*		pianka poliuretanowa 0.02 kg/m ²	kg	0.4984				
5*		kołki rozporowe plastikowe 3 szt./m ²	szt.	74.7600				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
7*		wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.9968				
8*		środek transportowy 0.07 m-g/m ²	m-g	1.7444				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR 0-17 d.2 2609-01 analogia	Docieplenie podstaw świetlików płytami Z WĘŁNY mineralnej gr. 10 cm obmiar = 12.160 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 1.329 r-g/m ² -- M --	r-g	16.1606				
2*		płyty z wełny mineralnej 10 cm 0.0525 m ³ /m ²	m ³	0.6384				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135 m-g/m ²	m-g	0.1642				
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1216				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR-W 2-02 d.2 0514-02	Obrobka z blachy ocynkowanej gr. 0,7 powlekanej w kolorze popielatym 0,7 mm podstawy świetlików obmiar = 15.200 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 1.57 r-g/m ² -- M --	r-g	23.8640				
2*		blacha stalowa powlekana płaska 0.70 mm 5.03 kg/m ²	kg	76.4560				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029 kg/m ²	kg	0.4408				
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7 szt./m ²	szt.	101.8400				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		środek transportowy 0.0069 m-g/m ²	m-g	0.1049				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR 2-02 d.2 0617-08 analogia	Wklejenie klinów z wełny mineralnej i zasmarowanie klejem - przy świetlikach obmiar = 30.400 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.2955 r-g/m -- M --	r-g	8.9832				
2*		kliny z wełny mineralnej 1.05 m/m	m	31.9200				
3*		klej do styropianu Cersit CT 84 0.014 m ³ /m	m ³	0.4256				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
5*		wyciąg 0.0086 m-g/m	m-g	0.2614				
6*		środek transportowy 0.0057 m-g/m	m-g	0.1733				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR-W 2-02 d.2 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - przy ogniomurach i kominach, wywiewkach i wentylatorach obmiar = 15.200 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.584 r-g/m ² -- M --	r-g	8.8768				
2*		papa termozgrzewalna SBS 250 S 52- papa termozgrzewalna SBS 250 S 52 -wierzchniego krycia"	m ²	18.5440				
3*		1.22 m ² /m ² gaz propan-butan 0.38 kg/m ²	kg	5.7760				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
5*		wyciąg"	m-g	0.0775				
6*		0.0051 m-g/m ² środek transportowy' 0.013 m-g/m ²	m-g	0.1976				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR-W 2-02 d.2 2004-07	Obudowa od strony pomieszczeń podstawy świetlika płytami gipsowo-kartonowymi pojedynczych jednowarstwowo 50-01 obmiar = 30.400 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 2.14 r-g/m ² -- M --	r-g	65.0560				
2*		płyty gipsowo-kartonowe 1.05 m ² /m ²	m ²	31.9200				
3*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 2.06 szt/m ²	szt	62.6240				
4*		blachowkręty 13.88 szt/m ²	szt	421.9520				
5*		gips budowlany szpachlowy 1.32 kg/m ²	kg	40.1280				
6*		taśma 2.264 m/m ²	m	68.8256				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0.0205 m-g/m ²	m-g	0.6232				
9*		samochód dostawczy 0.9 t (dostawca: ICBCB) 0.016 m-g/m ²	m-g	0.4864				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR 4-01 d.2 1204-02	Malowanie obudowy - Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 30.400 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.119 r-g/m ² -- M --	r-g	3.6176				
2*		farby akrylowe 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	8.6944				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Wymiana świetlików dachowych								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
3		Roboty uzupełniające						
39	KNR-W 4-01 d.3 0312-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kołankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 ceg. o wysokości 20,0 cm obmiar = 0.925 m ³ -- R --	m ³					

Remont dachu

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 14.3 r-g/m ³ -- M --	r-g	13.2275				
2*		cegła budowlana pełna 370 szt./m ³	szt.	342.2500				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 59 kg/m ³	kg	54.5750				
4*		piasek do zapraw 0.311 m ³ /m ³	m ³	0.2877				
5*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.049 m ³ /m ³	m ³	0.0453				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
7*		betoniarka 150 dm ³ 0.43 m-g/m ³	m-g	0.3978				
8*		wyciąg 2.1 m-g/m ³	m-g	1.9425				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR-W 4-01 d.3 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami obmiar = 37.000 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.44 r-g/m -- M --	r-g	16.2800				
2*		cement portlandzki z dodatkami"25" 1.6 kg/m	kg	59.2000				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0014 m ³ /m	m ³	0.0518				
4*		piasek do zapraw 0.008 m ³ /m	m ³	0.2960				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M) -- S --	%	2.0000				
6*		wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.7400				
7*		betoniarka 150 dm ³ 0.02 m-g/m	m-g	0.7400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR 0-17 d.3 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach na pasach tynku od strony zewnętrznej elewacji obmiar = 6.000 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.6112 r-g/m ² -- M --	r-g	3.6672				
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (ZU) 5 kg/m ²	kg	30.0000				
3*		siatka z włókna szklanego" 1.135 m ² /m ²	m ²	6.8100				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007 m-g/m ²	m-g	0.0420				
6*		środek transportowy" 0.0052 m-g/m ²	m-g	0.0312				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR-W 2-02 d.3 0904-04 analogia	Szlachta cementowa na ogniomurze obmiar = 4.625 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 1.28 r-g/m ² -- M --	r-g	5.9200				
2*		zaprawa cementowa M 7 0.0235 m ³ /m ²	m ³	0.1087				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.0093				

Remont dachu

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0.0248 kg/m ²	kg	0.1147				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		wyciąg 0.162 m-g/m ²	m-g	0.7493				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR 0-17 d.3 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa na powierzchni zewnętrznej ścian obmiar = 6.000 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.105 r-g/m ² -- M --	r-g	0.6300				
2*		farba gruntująca CT 16 0.3 dm ³ /m ²	dm ³	1.8000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		środek transportowy"" 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0024				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR 0-17 d.3 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 137 o fakturze kamyczkowej grubości 2,0 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar = 6.000 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.5126 r-g/m ² -- M --	r-g	3.0756				
2*		sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 2,0 mm (CT137) 2.4 kg/m ²	kg	14.4000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.008 m-g/m ²	m-g	0.0480				
5*		środek transportowy"" 0.0111 m-g/m ²	m-g	0.0666				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR BC-02 d.3 0619-01	Malowanie elewacji jednokrotne - silikonowa farba nawierzchniowa na bazie żywic silikonowych obmiar = 12.000 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.21 r-g/m ² -- M --	r-g	2.5200				
2*		silikonowa farba nawierzchniowa na bazie żywic silikonowych CT 48 0.18 dm ³ /m ²	dm ³	2.1600				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M) -- S --	%	1.0000				
4*		środek transportowy"" 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0036				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR BC-02 d.3 0619-02	Malowanie elewacji - dopłata za drugie malowanie - silikonowa farba nawierzchniowa na bazie żywic silikonowych CT 48 obmiar = 12.000 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.08 r-g/m ² -- M --	r-g	0.9600				

Remont dachu

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		silikonowa farba nawierzchniowa na bazie żywic silikonowych CT 48 0.15 dm ³ /m ²	dm ³	1.8000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M) -- S --	%	1.0000				
4*		środek transportowy ^{****} 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0036				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR-W 2-02 d.3 0514-04 analogia	Wykonanie panela maskującego z blachy trapezowej ocynkowanej - na front budynku obmiar = 27.000 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.391 r-g/m ² -- M --	r-g	10.5570				
2*		blacha stalowa trapezowa powlekana 1 m ² /m ²	m ²	27.0000				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.018 kg/m ²	kg	0.4860				
4*		papa asfaltowa na osnowie z tkanin technicznych 0.109 m ² /m ²	m ²	2.9430				
5*		lepek asfaltowy stosowany na zimno 0.18 kg/m ²	kg	4.8600				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
7*		środek transportowy 0.0007 m-g/m ²	m-g	0.0189				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR 7-12 d.3 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych - panel maskujący obmiar = 27.000 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.042 r-g/m ² -- M --	r-g	1.1340				
2*		benzyna do ekstrakcji 0.121 dm ³ /m ²	dm ³	3.2670				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR 7-12 d.3 0206-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych obmiar = 27.000 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.1113 r-g/m ² -- M --	r-g	3.0051				
2*		farba poliwinylowa do gruntowania ogólnego stosowania' 0.134 dm ³ /m ²	dm ³	3.6180				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chloroakuczkowych ogólnego stosowania' 0.01072 dm ³ /m ²	dm ³	0.2894				
4*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M) -- S --	%	0.9000				
5*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0081				
6*		pryczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0081				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
50	KNR 7-12 d.3 0214-01	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych obmiar = 27.000 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.0944 r-g/m ² -- M --	r-g	2.5488				
2*		emalia poliwinylowa ogólnego stosowania' 0.11 dm ³ /m ²	dm ³	2.9700				

Remont dachu

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania"	dm ³	0.2376				
4*		0.0088 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 0.9 %(od M) -- S --	%	0.9000				
5*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0081				
6*		pryczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0081				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
51	KNR-W 2-02 d.3 0514-02 analogia	Montaż gotowego panela maskującego obmiar = 27.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57 r-g/m ²	r-g	42.3900				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R) -- S --	%	1.5000				
3*		środek transportowy 0.0069 m-g/m ²	m-g	0.1863				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
52	d.3 kalk. własna	Przeгляд, uzupełnienie, malowanie konstrukcji wsporczej stalowej - panelu maskującego obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53	KNR-W 4-02 d.3 0210-05	Przedłużenie rur wywiewnych - Wymiana od- cinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnie- niem pierścieniami gumowymi obmiar ilość odcinków = 8.000 szt. łączna długość = 3.500 m	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	5.4400				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe 110 mm 1.05 m/m	m	3.6750				
3*		złączki dwukielichowe z PCW 1 szt./szt.	szt.	8.0000				
4*		uchwyty do rurociągów PCV 1 szt./szt.	szt.	8.0000				
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
54	KNR-W 4-02 d.3 0211-06	Wstawienie trapera z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	5.4400				
2*		-- M -- traper PCV 110 mm 1 szt./szt.	szt.	8.0000				
3*		uchwyty do rurociągów PCV 1 szt./szt.	szt.	8.0000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
55	KNR-W 4-02 d.3 0211-06	Wstawienie wywiewki kanalizacyjnej z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gu- mowymi obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt. -- M --	r-g	5.4400				

Remont dachu

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rura wywiewna PCV 110 mm	szt.	8.0000				
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
56	KNR-W 2-17 d.3 0149-01 z.o.3.3. 9902	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B o śr. do 160 mm, w układach kanałowych z przejściem dachowym - obiekty modernizowane - pod wywietrzaki obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.29*1.1=3.619 r-g/szt.	r-g	25.3330				
2*		-- M -- podstawy dachowe stalowe kołowe typ B z przejściem dachowym 1 szt/szt.	szt	7.0000				
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych 2.08 szt/szt.	szt	14.5600				
4*		uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr.5mm 1.03 szt/szt.	szt	7.2100				
5*		śruby fundamentowe z gwintem na całej dł. z nakręt. 6-kątnymi średniokładnymi M 12x160mm 1.33 kg/szt.	kg	9.3100				
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.19 kg/szt.	kg	1.3300				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
8*		samochód dostawczy 0.12 m-g/szt.	m-g	0.8400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
57	KNR-W 2-17 d.3 0149-01 z.o.3.3. 9902 analogia	Cokół dachowy COKD o śr. do 160 mm, - obiekty modernizowane - pod wywietrzaki obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.29*1.1=3.619 r-g/szt.	r-g	3.6190				
2*		-- M -- cokół dachowy COKD o śr. do 160 mm 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych 2.08 szt/szt.	szt	2.0800				
4*		uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr.5mm 1.03 szt/szt.	szt	1.0300				
5*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.19 kg/szt.	kg	0.1900				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
7*		samochód dostawczy 0.12 m-g/szt.	m-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
58	KNR 2-17 d.3 0152-02	Wywietrzaki dachowe - Montaż wywietrzaka dachowego typu Turbowent o śr. do 200 mm obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.96*0.955=2.8268 r-g/szt.	r-g	19.7876				
2*		-- M -- wywietrzaki cylindryczne Turbowent o śr. do 200 mm 1 szt./szt.	szt.	7.0000				

Remont dachu

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm 1.04 szt./szt.	szt.	7.2800				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M) -- S --	%	0.5000				
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.11 m-g/szt.	m-g	0.7700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
59	d.3 kalk. własna	Zniesienie zdemontowanych urządzeń, materiałów rozbiórkowych gruzu, szkła zbrojonego itp na poziom parteru i złożenie w wyznaczonym miejscu obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60	KNR-W 2-02 d.3 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m obmiar = 363.000 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.548 r-g/m ² -- M --	r-g	198.9240				
2*		plyty pomostowe robocze 0.0141 m ² /m ²	m ²	5.1183				
3*		plyty pomostowe komunikacyjne długie 0.0004 m ² /m ²	m ²	0.1452				
4*		plyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.0002 m ² /m ²	m ²	0.0726				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003 m ³ /m ²	m ³	0.0109				
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00018 m ³ /m ²	m ³	0.0653				
7*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00002 m ³ /m ²	m ³	0.0073				
8*		haki do muru 0.012 kg/m ²	kg	4.3560				
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009 kg/m ²	kg	3.2670				
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
11*		rusztowanie rurowe 0.156 m-g/m ²	m-g	56.6280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
61	KNR 2-02 d.3 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:6,7,8,12,13,14,16,17,18,19,20,22,25,26,27,28,29,30,31,32) -- S --						
1*		rusztowanie 935.151744/(0.84*2)=556.6379 m-g	m-g	556.6379				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem dział: Roboty uzupełniające								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Remont dachu

CAŁY KOSZTORYS					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
					OGÓLEM

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45223220-4 Roboty zadaszeniowe
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI I DACHU BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-
WARSZTATOWEGO - ETAP II

ADRES INWESTYCJI : UL. KOMUNALNA 4; 87-800 WŁOCŁAWEK

INWESTOR : PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ "SANIKO"
Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : ul. Komunalna 4; 87-800 Włocławek

DATA OPRACOWANIA : 30-06-2016

Poziom cen : I KW 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Data opracowania

30-06-2016

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1	45100000-8	Roboty demontażowe i przygotowawcze			
1	d.1. kalk. własna	Demontaż różnych urządzeń, masztów itp przenoszenie w trakcie remontu dachu i ponowny montaż po zakończeniu robót	kpl.		
1	1	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	d.1. kalk. własna	Przedłużenie uchwytów , wsporników kotwiących liny masztu i innych drobnych elementów	kpl.		
1	1	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
d.1. 0420-01					
1		27.5*1.0*2	m	55.000	
				RAZEM	55.000
4	KNR 4-01	Wykonanie poziomych pomostów na dachu	m ²		
d.1. 0420-02					
1		18.5*1.0*2	m ²	37.000	
				RAZEM	37.000
5	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami do budynku	m ²		
d.1. 0420-04					
1		2.0*3.0*3	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
6	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, pasów podrynnowych i nadrynnowych itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1. 0545-08					
1		0.30*18.8*2+0.40*27.5*4	m ²	55.280	
				RAZEM	55.280
7	KNR-W 4-01	Demontaż panela osłonowego murów ogniowych	m ²		
d.1. 0545-08					
1		1.05*27.5*2	m ²	57.750	
				RAZEM	57.750
8	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1. 0545-04					
1		27.5*2	m	55.000	
				RAZEM	55.000
9	KNR-W 4-02	Demontaż wywietrzaków dachowych wraz z podstawami	szt.		
d.1. 40206-01					
1		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNR-W 4-02	Demontaż wentylatorów dachowych średnica otworu ssącego do 400 mm	szt.		
d.1. 40213-01					
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNNR 8	Demontaż rury wywiewnej PV-C	szt		
d.1. 0224-09					
1	analogia	7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
1.2	45223220-4	Roboty pokrywcze			
12	KNR-W 4-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu, oczyszczenie podłoża oraz naprawa warstwy papy bitumicznej	m ²		
d.1. 0518-01					
2		18.5*27.8	m ²	514.300	
		minus świetliki, kominy	m ²	-18.816	
		-((1.60*6.0+(0.40+1.60*0.70+1.70+1.3)*0.43+(2.0+1.65+1.16)*0.44+(1.20+2.50+1.20)*0.44+(0.54+0.85+1.50)*0.45+(0.51+1.10*2)*0.44))			
				RAZEM	495.484
13	KNNR-W 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na kominach - przyjęto 60%	m ²		
d.1. 0601-01					
2		((((0.40+1.60+0.70+1.70+1.3)*2+0.43*2)*0.50+((2.0+1.65+1.16)*2+0.44*2)*0.50+((1.20+2.50+1.20)*2+0.44*2)*0.50+((0.54+0.85+1.50)*2+0.45*2)*0.50+((0.51+1.10*2)*2+0.44*2)*0.50)*60%	m ²	13.926	
				RAZEM	13.926
14	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m ²		
d.1. 0735-07					
2					

remont dachu II etap

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13.926	m ²	13.926	
				RAZEM	13.926
15	KNR 4-01 d.1. 0735-10 2	Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach ponad dachem spadzistym $((0.40+1.60+0.70+1.70+1.3)*2+0.43*2)*0.50+((2.0+1.65+1.16)*2+0.44*2)*0.50+((1.20+2.50+1.20)*2+0.44*2)*0.50+((0.54+0.85+1.50)*2+0.45*2)*0.50+((0.51+1.10*2)*2+0.44*2)*0.50$	m ² m ²	 23.210	
				RAZEM	23.210
16	KNR AT-09 d.1. 0201-02 2 analogia	Ułożenie płyt z wełny mineralnej Roofrock grub.15 cm - pierwsza warstwa 495.48	m ² m ²	 495.480	
				RAZEM	495.480
17	KNR AT-09 d.1. 0201-02 2 analogia	Ułożenie płyt z wełny mineralnej - Monrock max o grub. 5 cm - II warstwa 495.48	m ² m ²	 495.480	
				RAZEM	495.480
18	KNR 0-15II d.1. 0527-01 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - papa podkładowa - jedna warstwa 495.48	m ² m ²	 495.480	
				RAZEM	495.480
19	KNR 0-15II d.1. 0527-02 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną SBS 250 S 52- wierzchniego krycia - giętkość do -20 oC 495.48	m ² m ²	 495.480	
				RAZEM	495.480
20	KNR 0-17 d.1. 2609-05 2 analogia	Przymocowanie płyt wełny mineralnej za pomocą dybli GOK +WBT 1500	szt. szt.	 1500.000	
				RAZEM	1500.000
21	KNR 2-02 d.1. 0617-08 2 analogia	Wklejenie klinów z wełny mineralnej i zasmarowanie klejem - przy ogniomurach, kominach, wywiewkach i wywietrzakach ogniomury 18.5*2 kominy $(0.40+1.60+0.70+1.70+1.3)*2+0.43*2+(2.0+1.65+1.16)*2+0.44*2+(1.20+2.50+1.20)*2+0.44*2+(0.54+0.85+1.50)*2+0.45*2+(0.51+1.10*2)*2+0.44*2$ wywiewki i wywietrzaki 3.14*0.11*7+3.14*0.20*8	m m m m	 37.000 46.420 7.442	
				RAZEM	90.862
22	KNR-W 2-02 d.1. 0504-03 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - przy ogniomurach i kominach, wywiewkach i wywietrzakach 90.862*0.5	m ² m ²	 45.431	
				RAZEM	45.431
23	KNR 2-02 d.1. 0515-04 2 analogia	Montaż listew dekarских na kominach $(0.40+1.60+0.70+1.70+1.3)*2+0.43*2+(2.0+1.65+1.16)*2+0.44*2+(1.20+2.50+1.20)*2+0.44*2+(0.54+0.85+1.50)*2+0.45*2+(0.51+1.10*2)*2+0.44*2$	m m	 46.420	
				RAZEM	46.420
24	KNNR-W 3 d.1. 0502-02 2 analogia	Wykonanie skrzynki okapowej - deski gr. 25 mm na styk - impregnowane; o wymiarach 14,0x 20,0 cm $(0.14*2+0.20*2)*27.5*2$	m ² m ²	 37.400	
				RAZEM	37.400
25	ZKNR C-2 d.1. 0701-05 2 analogia	Osadzenie kotew do montażu skrzynki drewnianej - kotwy fi 8 x 155 110	szt. szt.	 110.000	
				RAZEM	110.000
26	ORGB 202/ d.1. 541/2 2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - szerokość po rozwinięciu ponad 25 cm - okap - pas nadrynnowy i podrynnowy $(0.30+0.5)*27.8*2$	m ² m ²	 44.480	
				RAZEM	44.480
27	KNR-W 2-02 d.1. 0514-02 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej 0,7 mm- ogniomury ogniomury 0.50*19.0*2	m ² m ²	 19.000	
				RAZEM	19.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR-W 2-02 d.1. 0519-02 2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej 0,7 mm 27.8*2	m m	 55.600	 55.600
				RAZEM	55.600
29	KNR-W 4-01 d.1. 0533-02 2 analogia	Podłączenie istniejących rur spustowych do nowych rynien 6	szt szt	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
2	45261000-4	Wymiana świetlików dachowych			
30	KNR 4-04 d.2 0803-02	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad II kondygnacją (0.30*6.0*2+0.30*1.60*2+1.60*0.60/2*2+1.0*6.0*2)*2	m ² m ²	 35.040	 35.040
				RAZEM	35.040
31	KNR 2-05 d.2 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 250 kg - podwyższenie konstrukcji żelbetowej pod świetlik - wykonanie i montaż 0.8	t t	 0.800	 0.800
				RAZEM	0.800
32	KNNR 7 d.2 0506-03	Świetliki aluminiowe systemowe samonośne z profilem wzmocnionym w konektorze - dostawa i montaż - płyty poliwęglanu 16/6R bezbarwne U=1,84 1.8*6.2*2+ 0.65*4	m ² m ²	 24.920	 24.920
				RAZEM	24.920
33	KNR 0-17 d.2 2609-01 analogia	Docieplenie podstaw świetlików płytami z WEŁNY mineralnej gr. 10 cm (1.6*0.4*2+6.0*0.4*2)*2	m ² m ²	 12.160	 12.160
				RAZEM	12.160
34	KNR-W 2-02 d.2 0514-02	Obróbka z blachy ocynkowanej gr. 0,7 powlekanej w kolorze popielatym 0,7 mm podstawy świetlików (1.6*0.5*2+6.0*0.5*2)*2	m ² m ²	 15.200	 15.200
				RAZEM	15.200
35	KNR 2-02 d.2 0617-08 analogia	Wklejenie klinów z wełny mineralnej i zasmarowanie klejem - przy świetlikach 1.60*4+6.0*4	m m	 30.400	 30.400
				RAZEM	30.400
36	KNR-W 2-02 d.2 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - przy ogniomurach i kominach, wywiewkach i wywietrzakach (1.6*0.5*2+6.0*0.5*2)*2	m ² m ²	 15.200	 15.200
				RAZEM	15.200
37	KNR-W 2-02 d.2 2004-07	Obudowa od strony pomieszczeń podstawy świetlika płytami gipsowo-kartonowymi pojedynczych jednowarstwowo 50-01 (1.60*1.0+6.0*1.0)*2*2	m ² m ²	 30.400	 30.400
				RAZEM	30.400
38	KNR 4-01 d.2 1204-02	Malowanie obudowy - Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian 30.4	m ² m ²	 30.400	 30.400
				RAZEM	30.400
3		Roboty uzupełniające			
39	KNR-W 4-01 d.3 0312-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 ceg. o wysokości 20,0 cm 0.25*0.20*18.5	m ³ m ³	 0.925	 0.925
				RAZEM	0.925
40	KNR-W 4-01 d.3 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami lub dachówkami 18.5*2	m m	 37.000	 37.000
				RAZEM	37.000
41	KNR 0-17 d.3 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach na pasach tynku od strony zewnętrznej elewacji 0.30*20.0	m ² m ²	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
42	KNR-W 2-02 d.3 0904-04 analogia	Szlichta cementowa na ogniomurze 0.25*18.5	m ² m ²	 4.625	 4.625
				RAZEM	4.625
43	KNR 0-17 d.3 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa na powierzchni zewnętrznej ścian 0.30*20.0	m ² m ²	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 0-17 d.3 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 137 o fakturze kamyczkowej grubości 2,0 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 6	m ² m ²	 6.000	 RAZEM 6.000
45	KNR BC-02 d.3 0619-01	Malowanie elewacji jednokrotne - silikonowa farba nawierzchniowa na bazie żywic silikonowych 12	m ² m ²	 12.000	 RAZEM 12.000
46	KNR BC-02 d.3 0619-02	Malowanie elewacji - dopłata za drugie malowanie - silikonowa farba nawierzchniowa na bazie żywic silikonowych CT 48 12	m ² m ²	 12.000	 RAZEM 12.000
47	KNR-W 2-02 d.3 0514-04 analogia	Wykonanie panela maskującego z blachy trapezowej ocynkowanej - na front budynku 1.35*20.0	m ² m ²	 27.000	 RAZEM 27.000
48	KNR 7-12 d.3 0105-01	Odfłuszczenie konstrukcji pełnościennych - panel maskujący 27	m ² m ²	 27.000	 RAZEM 27.000
49	KNR 7-12 d.3 0206-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych 27	m ² m ²	 27.000	 RAZEM 27.000
50	KNR 7-12 d.3 0214-01	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych 27	m ² m ²	 27.000	 RAZEM 27.000
51	KNR-W 2-02 d.3 0514-02 analogia	Montaż gotowego panela maskującego 27	m ² m ²	 27.000	 RAZEM 27.000
52	d.3 kalk. własna	Przeгляд, uzupełnienie, malowanie konstrukcji wsporczej stalowej - panelu maskującego 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
53	KNR-W 4-02 d.3 0210-05	Przedłużenie rur wywiewnych - Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Obmiar dodatkowy - łączna długość 3.5 8	szt. m szt.	 8.000	 RAZEM 8.000
54	KNR-W 4-02 d.3 0211-06	Wstawienie trapeza z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 8	szt. szt.	 8.000	 RAZEM 8.000
55	KNR-W 4-02 d.3 0211-06	Wstawienie wywiewki kanalizacyjnej z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 8	szt. szt.	 8.000	 RAZEM 8.000
56	KNR-W 2-17 d.3 0149-01 z.o.3.3. 9902	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B o śr. do 160 mm, w układach kanałowych z przejściem dachowym - obiekty modernizowane - pod wywiewniki 7	szt. szt.	 7.000	 RAZEM 7.000
57	KNR-W 2-17 d.3 0149-01 z.o.3.3. 9902 analogia	Cokół dachowy COKD o śr. do 160 mm, - obiekty modernizowane - pod wywiewniki 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
58	KNR 2-17 d.3 0152-02	Wywiewniki dachowe - Montaż wywiewnika dachowego typu Turbowent o śr. do 200 mm 7	szt. szt.	 7.000	 RAZEM 7.000
59	d.3 kalk. własna	Zniesienie zdemontowanych urządzeń, materiałów rozbiórkowych gruzu, szkła zbrojonego itp na poziom parteru i złożenie w wyznaczonym miejscu 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000

remont dachu II etap

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.3	1603-01	27.5*6.60*2	m ²	363.000	
				RAZEM	363.000
61	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.3	r.16	(poz.:6,7,8,12,13,14,16,17,18,19,20,22,25,26,27,28,29,30,31,32)			
	z.sz.5.15				