
KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4 Tynkowanie
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Gminny Ośrodek Zdrowia w Jabłonie - Termomodernizacja budynku
ADRES INWESTYCJI : Jabłonna, Gmina Jabłonna.
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Bychawie
ADRES INWESTORA : ul. M.J. Piłsudskiego 28
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 05.08.2020

Poziom cen : II kw. 2020 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

Kosztorys sporządzono na podstawie dokumentacji projektowej.

Stawkę roboczogodziny przyjęto zgodnie z minimalnym wynagrodzeniem za pracę w 2020 r. w/g Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie minimalnego wynagrodzenia za pracę w 2020 r. (dz. U. 2019 r. poz. 1778).

Przyjęto ceny materiałów wg cen rynkowych.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.08.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Termomodernizacja budynku.								
1 Roboty rozbiórkowe								
1 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 0.45*12.80*2<obróbka attyki> 11.520 26.90*0.70<pas podrynnowy i obróbka gzymsu> 18.830 26.90*0.25<pas nadrynnowy> 6.725 1.75*0.25*3+4.75*0.25*10<podokienniki okien- ne> 13.188 26.90*0.28<pas nad cokołem> 7.532 RAZEM 57.795m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.3r-g/m ²	r-g	17.3385	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
2 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 26.90m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.15r-g/m	r-g	4.0350	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
3 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nada- jącej się do użytku obmiar = 9.50*2 = 19.000m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.11r-g/m	r-g	2.0900	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
4 d.1	KNR 4-03 1139-09	Demontaż przewodów uziemiających i odgro- mowych z linki o przekroju do 120 mm ² moco- wanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym obmiar = 10.00*3 = 30.000m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.0945r-g/m	r-g	2.8350	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
5 d.1	KNR 4-03 1137-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany betonowej obmiar = 15*3 = 45.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.1045r-g/szt.	r-g	4.7025	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Stolarka okienna								
6	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² . Kolor biały. U=1,1W/m ² *K. obmiar = 2.34*2.06 = 4.820m ²	m ²					
d.2	0929-11							
1*		-- R -- robocizna' 3.68r-g/m ²	r-g	17.7376	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.4szt/m ²	szt	21.2080	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.25dm ³ /m ²	dm ³	1.2050	0.000		0.00	
4*		silikon 0.05dm ³ /m ²	dm ³	0.2410	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 1.84kg/m ²	kg	8.8688	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.31kg/m ²	kg	15.9542	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		okna z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	4.8200	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg' 0.04m-g/m ²	m-g	0.1928	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.2892	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Stolarka okienna
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	Elewacja							
7 d.3	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m obmiar = 27.60*9.50<ściana tylna> 262.200 12.52*10.00-1.75*10.00<ściana z kominem> 107.700 12.52*10.00<ściana od apteki> 125.200 RAZEM 495.100m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.5482r-g/m ²	r-g	271.4138	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0141m ² /m ²	m ²	6.9809	0.000		0.00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.1980	0.000		0.00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0990	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003m ³ /m ²	m ³	0.0149	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0891	0.000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0099	0.000		0.00	
8*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	5.9412	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156m-g/m ²	m-g	77.2356	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
8 d.3	KNR 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianaobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) obmiar = 5.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 1.04r-g/m ²	r-g	5.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0038t/m ²	t	0.0190	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.0046t/m ²	t	0.0230	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0183m ³ /m ²	m ³	0.0915	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0042m ³ /m ²	m ³	0.0210	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m ²	m-g	0.1500	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m ²	m-g	0.1500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
9 d.3	KNR-W 2- 02 20202- 01 analo- gia	Rusztzy drewniane pod obróbkę blacharską na ścianach attyki z płyty OSB gr 22 mm obmiar = 12.90*0.40*2 = 10.320m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.72r-g/m ²	r-g	7.4304	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Płyta OSB gr 22 mm 1.14m ² /m ²	m ²	11.7648	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 6szt/m ²	szt	61.9200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
10 d.3	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm. Podokienni- ki okienne szer. w rozwinięciu 38 cm. Boki podokienników zakończone listwami PCV.. obmiar = 1.70*0.38*3+4.68*0.38*10<podokienniki okien- ne> 19.722 11.70*0.60+12.00*0.60+2.20*0.60*2<obróbki attyk> 16.860 RAZEM 36.582m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 1.35r-g/m ²	r-g	49.3857	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	44.9959	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	629.2104	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0366	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t' 0.008m-g/m ²	m-g	0.2927	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
11 d.3	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm. obmiar = 26.90*0.75<pas podrynnowy i obróbka gzymsu> 20.175 12.90*0.60*2<obróbki attyk> 15.480 26.90*0.35<zakończenie cokołu jako listwa startowa> 9.415 RAZEM 45.070m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 1.35r-g/m ²	r-g	60.8445	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	55.4361	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	775.2040	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0451	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t' 0.008m-g/m ²	m-g	0.3606	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
12 d.3	NNRNKB 202 0541- 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 1.00*2<obróbki na styku gzymsów i attyk> = 2.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 2.15r-g/m ²	r-g	4.3000	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	2.4600	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt/m ²	szt	55.0000	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0040	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy' 0.008m-g/m ²	m-g	0.0160	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
13 d.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 12.52*8.20-(1.46*2.90+1.75*5.30)<ściana z kominem> 89.155 12.52*8.20-(1.75*1.73*3+0.93*2.09)<ściana od apteki> 91.638 26.80*6.94-(4.72*2.02*10)<ściana tylna> 90.648 8.00*0.55*2<ściana wystająca> 8.800 5.21*3+5.11+8.76*10<ościeża okienne i drzwiowe> 108.340 RAZEM 388.581m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.272r-g/m ²	r-g	105.6940	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
14 d.3	KNR 0-23 2612-09 S-05.00.00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - zamocowanie listwy cokołowej szer 15 cm obmiar = 10.00+10.92<ściany boczne> = 20.920m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.237r-g/m	r-g	4.9580	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl/m	kpl	53.9736	0.000		0.00	
3*		listwa cokołowa 1.05m/m	m	21.9660	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy' 0.0002m-g/m	m-g	0.0042	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
15 d.3	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi gr 14 cm 0,038 metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki silikatowej gr. ziarna 1,5 mm typu baranek. obmiar = 12.52*8.20-(1.46*2.90+1.75*5.30)<ściana z kominem> 89.155 12.52*8.20-(1.75*1.73*3+0.93*2.09)<ściana od apteki> 91.638 26.80*6.94-(4.72*2.02*10)<ściana tylna> 90.648 RAZEM 271.441m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna' 3.1013r-g/m ²	r-g	841.8200	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineral- nych 0.1dm ³ /m ²	dm ³	27.1441	0.000		0.00	
3*		preparat wzmacniający podłoże 0.2dm ³ /m ²	dm ³	54.2882	0.000		0.00	
4*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych' 11.025kg/m ²	kg	2992.6370	0.000		0.00	
5*		płyty styropianowe' 0.1477m ³ /m ²	m ³	40.0918	0.000		0.00	
6*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	1129.1946	0.000		0.00	
7*		siatka z włókna szklanego' 1.135m ² /m ²	m ²	308.0855	0.000		0.00	
8*		farba gruntująca" 0.3dm ³ /m ²	dm ³	81.4323	0.000		0.00	
9*		gotowa mieszanka tynkarska silikatowa o gru- bości ziarna do 1,5 mm' 2.50kg/m ²	kg	678.6025	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
11*		-- S -- środek transportowy 0.0264m-g/m ²	m-g	7.1660	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
16 d.3	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu pły- tami styropianowymi gr 4 cm 0,038 metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki silikatowej gr. ziarna 1,5mm ty- pu baranek. obmiar = 8.00*0.60*2<ściana wystająca> = 9.600m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 3.1013r-g/m ²	r-g	29.7725	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineral- nych 0.1dm ³ /m ²	dm ³	0.9600	0.000		0.00	
3*		preparat wzmacniający podłoże 0.2dm ³ /m ²	dm ³	1.9200	0.000		0.00	
4*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych' 11.025kg/m ²	kg	105.8400	0.000		0.00	
5*		płyty styropianowe' 0.0422m ³ /m ²	m ³	0.4051	0.000		0.00	
6*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	39.9360	0.000		0.00	
7*		siatka z włókna szklanego' 1.135m ² /m ²	m ²	10.8960	0.000		0.00	
8*		farba gruntująca" 0.3dm ³ /m ²	dm ³	2.8800	0.000		0.00	
9*		gotowa mieszanka tynkarska silikatowa o gru- bości ziarna do 1,5 mm' 2.50kg/m ²	kg	24.0000	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
11*		-- S -- środek transportowy 0.0264m-g/m ²	m-g	0.2534	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17 d.3	KNR 0-17 2610-07	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 20 mm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki silikatowej gr. ziarna 1,5 mm typu baranek. obmiar = $(5.19*3+5.08+8.70*10)*0.27 = 29.066m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 5.2421r-g/m ²	r-g	152.3669	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych 0.1dm ³ /m ²	dm ³	2.9066	0.000		0.00	
3*		preparat wzmacniający podłoża 0.2dm ³ /m ²	dm ³	5.8132	0.000		0.00	
4*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych' 11.025kg/m ²	kg	320.4526	0.000		0.00	
5*		płyty styropianowe" 0.0211m ³ /m ²	m ³	0.6133	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego" 1.643m ² /m ²	m ²	47.7554	0.000		0.00	
7*		farba gruntująca" 0.3dm ³ /m ²	dm ³	8.7198	0.000		0.00	
8*		gotowa mieszanka tynkarska silikatowa o grubości ziarna do 1,5 mm 4.4kg/m ²	kg	127.8904	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073m-g/m ²	m-g	0.2122	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.0264m-g/m ²	m-g	0.7673	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
18 d.3	KNR 0-17 2610-05 analogia	Ocieplenie gzymsu o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki silikatowej gr. ziarna 1, 5 mm typu baranek. obmiar = $26.90*0.15+26.90*0.10 = 6.725m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 5.9381r-g/m ²	r-g	39.9337	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych 0.1dm ³ /m ²	dm ³	0.6725	0.000		0.00	
3*		preparat wzmacniający podłoża 0.2dm ³ /m ²	dm ³	1.3450	0.000		0.00	
4*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych' 11.025kg/m ²	kg	74.1431	0.000		0.00	
5*		płyty styropianowe" 0.0211m ³ /m ²	m ³	0.1419	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego" 1.643m ² /m ²	m ²	11.0492	0.000		0.00	
7*		farba gruntująca" 0.3dm ³ /m ²	dm ³	2.0175	0.000		0.00	
8*		gotowa mieszanka tynkarska silikatowa o grubości ziarna do 1,5 mm 4.4kg/m ²	kg	29.5900	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073m-g/m ²	m-g	0.0491	0.000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		środek transportowy 0.0264m-g/m ²	m-g	0.1775	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
19 d.3	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 1.73*3+5.18+8.70*10<ościeża> 97.370 8.20*6+26.90<naroża budynku i gzyms> 76.100 RAZEM 173.470m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.22r-g/m	r-g	38.1634	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych' " 0.9kg/m	kg	156.1230	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy z siatką 1.176m/m	m	204.0007	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.1214	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0867	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
20 d.3	KNR 0-17 2609-08	Zamontowanie listwy naokiennej z siatką obustronnie obmiar = 1.73*3+5.18+8.70*10<ościeża> = 97.370m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.22r-g/m	r-g	21.4214	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych' 0.9kg/m	kg	87.6330	0.000		0.00	
3*		listwa naokienna z siatką 1.176m/m	m	114.5071	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0682	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0487	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
21 d.3	KNP 02 0111-01.01	Obsadzanie krtek wentylacyjnych w gotowych otworach w ścianach z cegły. Uwzględnić koszt krtek wentylacyjnych. obmiar = 21szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.395r-g/szt.	r-g	8.2950	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kratka wentylacyjna lakierowana 1szt/szt.	szt	21.0000	0.000		0.00	
3*		wkręty 4szt/szt.	szt	84.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
22 d.3	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - daszek ściana od apteki. obmiar = 2.88*3.30 = 9.504m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna' 0.159r-g/m ²	r-g	1.5111	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.347dm ³ /m ²	dm ³	3.2979	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
23 d.3	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal. pełnych - obróbka blacharska po stronie wewnętrznej attyki. obmiar = 0.25*12.80*2 = 6.400m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.59r-g/m ²	r-g	3.7760	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	0.5184	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.083dm ³ /m ²	dm ³	0.5312	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.036dm ³ /m ²	dm ³	0.2304	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	3.5840	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Elewacja
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 Rynny i rury spustowe								
24 d.4	KNR K-05 0301-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm z blach powlekanych na istniejących hakach rynnowych. obmiar = 26.90m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.564r-g/m	r-g	15.1716	0.000	0.00		
2*		-- M -- rynna dachowa RG150 1.02m/m	m	27.4380	0.000		0.00	
3*		złączka rynny 0.35szt/m	szt	9.4150	0.000		0.00	
4*		hak rynnowy fi 150 1.25szt/m	szt	33.6250	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg' 0.004m-g/m	m-g	0.1076	0.000			0.00
7*		samochód dostawczy 0.9 t' 0.005m-g/m	m-g	0.1345	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
25 d.4	KNR 2-02 0513-01 analogia	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej. obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 4.7913r-g/szt.	r-g	9.5826	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana grub. 0.6 mm' 3.84kg/szt.	kg	7.6800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0103m-g/szt.	m-g	0.0206	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
26 d.4	KNR K-05 0301-07	Montaż rynien dachowych - denko obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.12r-g/szt.	r-g	0.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- denko rynny 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.004m-g/szt.	m-g	0.0160	0.000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.9 t' 0.005m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
27 d.4	KNR K-05 0302-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm obmiar = 9.50*2 = 19.000m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.37r-g/m	r-g	7.0300	0.000	0.00		
2*		-- M -- rura spustowa RG100 1.01m/m	m	19.1900	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		obejma rury spustowej 0.5szt/m	szt	9.5000	0.000		0.00	
4*		Dybel L-220 0.5szt/m	szt	9.5000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg' 0.003m-g/m	m-g	0.0570	0.000			0.00
7*		samochód dostawczy 0.9 t' 0.004m-g/m	m-g	0.0760	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
28 d.4	KNR K-05 0302-03	Montaż rur spustowych - kolanko obmiar = 2*3 = 6.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.21r-g/szt.	r-g	1.2600	0.000	0.00		
2*		-- M -- kolanko rury spustowej 1szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.003m-g/szt.	m-g	0.0180	0.000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.9 t' 0.004m-g/szt.	m-g	0.0240	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Rynny i rury spustowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 Instalacja odgromowa								
29 d.5	KNR 4-03 0711-05	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-pręt obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.6447r-g/szt.	r-g	1.9341	0.000	0.00		
2*		-- M -- złącza uniwersalne' 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
30 d.5	KNR 4-03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.8757r-g/szt.	r-g	2.6271	0.000	0.00		
2*		-- M -- złącza uniwersalne' 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
31 d.5	KNR 5-08 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły obmiar = 10.00*3 = 30.000m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.3257*0.955=0.311044r-g/m	r-g	9.3313	0.000	0.00		
2*		-- M -- uchwyty 2.1szt/m	szt	63.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
32 d.5	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach obmiar = 10.00*3 = 30.000m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.1001*0.955=0.095596r-g/m	r-g	2.8679	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurkowe 1.04m/m	m	31.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
33 d.5	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej fi 8 mm na budynkach w gotowych rurach na ścianie. obmiar = 10.50*3 = 31.500m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.3934*0.955=0.375697r-g/m	r-g	11.8345	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	32.7600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
34 d.5	KNR 5-08 0303-20	Montaż na gotowym podłożu puszek P 4 z two- rzywa mocowanych przez przykręcenie obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' $0.5643 \cdot 0.955 = 0.538906$ r-g/szt.	r-g	1.6167	0.000	0.00		
2*		-- M -- puszki P 4 1.02szt/szt.	szt	3.0600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Instalacja odgromowa
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 Roboty pokrywowe								
35 d.6	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm. obmiar = 26.90*0.35<pas nadrynnowy > = 9.415m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 1.35r-g/m ²	r-g	12.7102	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	11.5804	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	161.9380	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0094	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t' 0.008m-g/m ²	m-g	0.0753	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
36 d.6	NNRNKB 202 0534- 01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m ² papą zgrzewalną na włókninie poliestrowej gr. min 5, 2 mm, plastyczność do - 20 st C. obmiar = 27.10*1.05 = 28.455m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.16r-g/m ²	r-g	4.5528	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.2m ² /m ²	m ²	34.1460	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m ²	kg	2.8455	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg' 0.002m-g/m ²	m-g	0.0569	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.0854	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty pokrywowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł