
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 - Termomodernizacja budynku
ADRES INWESTYCJI : Piotrowice gm. Strzyżewice
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

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : II kw. 2020 r.

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.08.2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek murowany dwukondygnacyjny.
Powierzchnia zabudowy ok. 296 m²,
Kubatura ok. 1895 m³.

Lp.	Podstawa	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 = 1.09*0.25*6+1.11*0.25*6+2.36*0.25*3+2.28*0.25*2+1.45*0.25*2+1.56*0.25+0.85*0.25*1.46*0.25+1.39*0.25+0.65*0.25+2.36*0.25*6+2.29*0.25*3+2.39*0.25<podokienniki okienne> 13.768 11.70*0.40+12.00*0.40+2.20*0.40*2<obróbki attyk> 11.240 RAZEM 25.008m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.3r-g/m ²	r-g	7.5024	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 = 18.20+5.05*2+28.20 = 56.500m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.15r-g/m	r-g	8.4750	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 nadającej się do użytku obmiar = 6.20*26+(6.20+1.70+5.05)*2 = 187.100m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.11r-g/m	r-g	20.5810	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
4 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 obmiar = 2.28*0.98+2.08*0.98<drzwi elewacja tylna> = 4.273m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.52r-g/m ²	r-g	2.2220	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
5 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2.0m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.95r-g/m ²	r-g	1.9000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
6 d.1	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.50*2 = 3.000m	m					
1*		-- R -- robocizna' 1.77r-g/m	r-g	5.3100	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych obmiar = 3gniazd.	gniazd.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna' 0.88r-g/gniazd.	r-g	2.6400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNR 4-01 0317-05 analogia	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek nadprożowych typu L19 obmiar = 1.50*4 = 6.000m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.33r-g/m	r-g	1.9800	0.000	0.00		
2*		-- M -- belki nadprożowe typu L19. 1.05m/m	m	6.3000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	0.4200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wycucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 0.20*2.08*2 = 0.832m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna' 8.63r-g/m ³	r-g	7.1802	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR 4-01 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian obmiar = 2.08*0.15*2 = 0.624m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 3.46r-g/m ²	r-g	2.1590	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 98szt/m ²	szt	61.1520	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 15.9kg/m ²	kg	9.9216	0.000		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 8.9kg/m ²	kg	5.5536	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.083m ³ /m ²	m ³	0.0518	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.039m ³ /m ²	m ³	0.0243	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.12m-g/m ²	m-g	0.0749	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.56m-g/m ²	m-g	0.3494	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Roboty rozbiórkowe			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna								
11 d.2	KNR 0-19 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² . Okna kolor biały, współczynnik U=1,3W/m ² *K obmiar = 0.94*0.92*2+0.88*0.94*2 = 3.384m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 5.4r-g/m ²	r-g	18.2736	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe' 6.26szt/m ²	szt	21.1838	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa' 0.34dm ³ /m ²	dm ³	1.1506	0.000		0.00	
4*		silikon 0.07dm ³ /m ²	dm ³	0.2369	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.7kg/m ²	kg	9.1368	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.86kg/m ²	kg	16.4462	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	3.3840	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg' 0.05m-g/m ²	m-g	0.1692	0.000			0.00
10*		środek transportowy' 0.06m-g/m ²	m-g	0.2030	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
12 d.2	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi stalowych lakierowanych ocieplonych jednoskrzydłowych zewnętrznych. obmiar = 1.00*2.05*2 = 4.100m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 2.12r-g/m ²	r-g	8.6920	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe' 5.29szt/m ²	szt	21.6890	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa' 0.29dm ³ /m ²	dm ³	1.1890	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		drzwi stalowe ocieplane i lakierowane zewnętrzne. 1m ² /m ²	m ²	4.1000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg' 0.05m-g/m ²	m-g	0.2050	0.000			0.00
7*		środek transportowy' 0.06m-g/m ²	m-g	0.2460	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Elewacja								
13	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²					
d.3	1604-01	obmiar = 28.20*5.90<ściana frontowa> 166.380 11.50*6.50<ściana południowa> 74.750 28.27*5.90<ściana tylna> 166.793 11.80*6.35<ściana północna> 74.930 RAZEM 482.853m ²						
1*		-- R -- robocizna' 0.5482r-g/m ²	r-g	264.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0141m ² /m ²	m ²	6.8082	0.000		0.00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.1931	0.000		0.00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0966	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003m ³ /m ²	m ³	0.0145	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0869	0.000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0097	0.000		0.00	
8*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	5.7942	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	75.3251	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
14	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²					
d.3	0701-06	obmiar = 482.853*5% = 24.143m ²						
1*		-- R -- robocizna' 0.41r-g/m ²	r-g	9.8986	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
15	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²					
d.3	0725-02	obmiar = 24.143m ²						
1*		-- R -- robocizna' 1.04r-g/m ²	r-g	25.1087	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0038t/m ²	t	0.0917	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.0046t/m ²	t	0.1111	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0183m ³ /m ²	m ³	0.4418	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0042m ³ /m ²	m ³	0.1014	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	0.7243	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m ²	m-g	0.7243	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.3	KNR-W 2-02 20202-01 analogia	Ruszty drewniane pod boazerię na ścianach atyki z płyty OSB gr 22 mm obmiar = (11.70+12.00)*0.45 = 10.665m²	m²					
1*		-- R -- robocizna' 0.72r-g/m²	r-g	7.6788	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta OSB gr 22 mm 1.14m²/m²	m²	12.1581	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 6szt/m²	szt	63.9900	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
17 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm. Podokienniki okienne szer. w rozwinięciu 30 cm. Boki podokienników wpuszczone w styropian. obmiar = 1.09*0.40*6+1.11*0.40*6+2.36*0.40*3+2.28*0.40*2+1.45*0.40*2+1.56*0.40+0.85*0.40*1.46*0.40+1.39*0.40+0.65*0.40+2.36*0.40*6+2.29*0.40*3+2.39*0.40<podokienniki okienne> 22.103 11.70*0.60+12.00*0.60+2.20*0.60*2<obróbki attyk> 16.860 RAZEM 38.963m²	m²					
1*		-- R -- robocizna' 1.35r-g/m²	r-g	52.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m²/m²	m²	47.9245	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m²	szt	670.1636	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m³/m²	m³	0.0390	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/m²	m-g	0.3117	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
18 d.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 28.20*5.90-(2.36*1.42*6+2.29*1.42*3+2.39*1.42+1.80*2.09+1.68*2.05+2.32*1.00*2)<otwory okienne i drzwiowe><ściana frontowa> 121.278 11.50*6.50-(1.39*1.42+1.44*1.45+0.80*0.80)<otwory okienne i drzwiowe><ściana południowa> 70.048 (28.27*5.90+1.73*6.19+2.03*6.19)-(2.36*1.42*4+0.80*0.82*3+2.28*1.42*2+2.25*1.42*2+1.09*0.84*6+1.11*0.88*6+0.98*2.28+2.08*0.98)<okna i drzwi><ściana tylna> 146.202 11.80*6.35-(1.48*0.85+1.46*1.48)<okna><ściana północna> 71.511 5.20*6*0.12+5.13*3*0.12+5.23*0.12+5.98*0.12+5.78*0.12+5.64*0.12*2<ościeża ściana frontowa> 8.983 5.98*0.12+4.23*0.12<ościeża ściana południowa> 1.225 5.20*4*0.12+6.90*0.12+6.79*0.12*2+5.12*0.12*2+2.77*0.12*6+2.87*0.12*6+5.54*0.12+5.16*0.12<ościeża ściana zachodnia> 11.527	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		3.81*0.12+4.42*0.12<ościeża ściana północna> RAZEM 0.988 431.762m ² -- R -- robocizna' 0.272r-g/m ²	r-g	117.4393	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
19 d.3	KNR 0-23 2612-09 S-05.00.00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - zamocowanie listwy cokołowej szer 15 cm obmiar = 26.20+12.10+11.80+28.17+1.73*2 = 81.730m -- R -- robocizna' 0.237r-g/m -- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl/m listwa cokołowa 1.05m/m materiały pomocnicze 1.5% -- S -- środek transportowy' 0.0002m-g/m	m r-g kpl m % m-g	 19.3700 210.8634 85.8165 1.5000 0.0163	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	 0.00 0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
20 d.3	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki obmiar = 28.20*5.90-(2.36*1.42*6+2.29*1.42*3+2.39*1.42+1.80*2.09+1.68*2.05+2.32*1.00*2)<otwory okienne i drzwiowe><ściana frontowa> 121.278 11.50*6.50-(1.39*1.42+1.44*1.45+0.80*0.80)<otwory okienne i drzwiowe><ściana południowa> 70.048 (28.27*5.90+1.73*6.19+2.03*6.19)-(2.36*1.42*4+0.80*0.82*3+2.28*1.42*2+2.25*1.42*2+1.09*0.84*6+1.11*0.88*6+0.98*2.28+2.08*0.98)<okna i drzwi><ściana tylna> 146.202 11.80*6.35-(1.48*0.85+1.46*1.48)<okna><ściana północna> 71.511 RAZEM 409.039m ² -- R -- robocizna' 3.1013r-g/m ² -- M -- preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych 0.1dm ³ /m ² preparat wzmacniający podłoża 0.2dm ³ /m ² zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych' 11.025kg/m ² płyty styropianowe' 0.15825m ³ /m ² dyble plastikowe "z grzybkami" 22 cm 4.16szt/m ² siatka z włókna szklanego' 1.135m ² /m ² farba gruntująca" 0.3dm ³ /m ² gotowa mieszanka tynkarska silikatowa o grubości ziarna do 1,5 mm' 2.50kg/m ²	m ² r-g dm ³ dm ³ kg m ³ szt m ² dm ³ kg	 1268.5527 40.9039 81.8078 4509.6550 64.7304 1701.6022 464.2593 122.7117 1022.5975	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	 0.00 0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
11*		-- S -- środek transportowy 0.0264m-g/m ²	m-g	10.7986	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
21 d.3	KNR 0-17 2610-07	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 2 cm metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki silikatowej gr. ziarna 1,5 mm typu baranek obmiar = (5.20*6+5.13*3+5.23+5.98+5.78+5.64*2)* 0.28<ościeża ściana frontowa> 20.961 (5.98+4.23)*0.28<ościeża ściana południowa> 2.859 (5.20*4+6.90+6.79*2+5.12*2+2.77*6+2.87*6+ 5.54+5.16)*0.28<ościeża ściana zachodnia> 26.897 (3.81+4.42)*0.28<ościeża ściana północna> 2.304 RAZEM 53.021m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 5.2421r-g/m ²	r-g	277.9414	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych 0.1dm ³ /m ²	dm ³	5.3021	0.000		0.00	
3*		preparat wzmacniający podłoża 0.2dm ³ /m ²	dm ³	10.6042	0.000			0.00
4*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 11.025kg/m ²	kg	584.5565	0.000			0.00
5*		płyty styropianowe' 0.0211m ³ /m ²	m ³	1.1187	0.000			0.00
6*		siatka z włókna szklanego'' 1.643m ² /m ²	m ²	87.1135	0.000			0.00
7*		farba gruntująca'' 0.3dm ³ /m ²	dm ³	15.9063	0.000			0.00
8*		gotowa mieszanka tynkarska silikatowa o grubości ziarna do 1,5 mm 2.5kg/m ²	kg	132.5525	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	0.3871	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.0264m-g/m ²	m-g	1.3998	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
22 d.3	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 5.20*6+5.13*3+5.23+5.98+5.78+5.64*2<ościeża ściana frontowa> 74.860 5.98+4.23<ościeża ściana południowa> 10.210 5.20*4+6.90+6.79*2+5.12*2+2.77*6+2.87*6+ 5.54+5.16<ościeża ściana zachodnia> 96.060 3.81+4.42<ościeża ściana północna> 8.230 6.30*2+6.20*2+6.25*2+0.30*8<naroża budynku> 39.900 RAZEM 229.260m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.22r-g/m	r-g	50.4372	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych'	kg	206.3340	0.000		0.00	
3*		0.9kg/m kątownik aluminiowy z siatką	m	269.6098	0.000		0.00	
4*		1.176m/m materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		1.5% -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.1605	0.000			0.00
6*		0.0007m-g/m środek transportowy	m-g	0.1146	0.000			0.00
		0.0005m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
23 d.3	KNR 0-17 2609-08	Zamontowanie listwy naokiennej z siatką obustronnie obmiar = 189.36m	m					
1*		-- R -- robocizna'	r-g	41.6592	0.000	0.00		
		0.22r-g/m						
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	170.4240	0.000		0.00	
3*		0.9kg/m listwa naokienna z siatką	m	222.6874	0.000		0.00	
4*		1.176m/m materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		1.5% -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.1326	0.000			0.00
6*		0.0007m-g/m środek transportowy	m-g	0.0947	0.000			0.00
		0.0005m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
24 d.3	KNR 4-01 0730-01 analogia	Uzupełnienie tynków zewn.cementowych nakrapianych gzymsach (do 1 m2 w 1 miejscu) obmiar = 5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna'	r-g	3.2500	0.000	0.00		
		0.65r-g/m ²						
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0105	0.000		0.00	
3*		0.0021t/m ² wapno suchogaszzone	t	0.0025	0.000		0.00	
4*		0.0005t/m ² piasek do zapraw	m ³	0.0495	0.000		0.00	
5*		0.0099m ³ /m ² woda z rurociągu	m ³	0.0130	0.000		0.00	
6*		0.0026m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		1.5% -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1000	0.000			0.00
		0.02m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
25 d.3	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton gzyms budynku. obmiar = 28.20*2*0.25 = 14.100m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna'	r-g	2.2419	0.000	0.00		
		0.159r-g/m ²						
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	4.8927	0.000		0.00	
		0.347dm ³ /m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		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.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 Rynny i rury spustowe								
26	KNR K-05	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm z blach powlekanych na istniejących hakach rynnowych. obmiar = 28.30+28.20 = 56.500m	m					
d.4	0301-03							
1*		-- R -- robocizna' 0.564r-g/m	r-g	31.8660	0.000	0.00		
2*		-- M -- rynna dachowa RG150 1.02m/m	m	57.6300	0.000		0.00	
3*		złączka rynny 0.35szt/m	szt	19.7750	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg' 0.004m-g/m	m-g	0.2260	0.000			0.00
6*		samochód dostawczy 0.9 t' 0.005m-g/m	m-g	0.2825	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
27	KNR K-05	Montaż rynien dachowych - lej spustowy obmiar = 12szt.	szt.					
d.4	0301-06							
1*		-- R -- robocizna' 0.42r-g/szt.	r-g	5.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- lej spustowy uniwersalny rynny 1szt/szt.	szt	12.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.004m-g/szt.	m-g	0.0480	0.000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.9 t' 0.005m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
28	KNR K-05	Montaż rynien dachowych - denko obmiar = 12szt.	szt.					
d.4	0301-07							
1*		-- R -- robocizna' 0.12r-g/szt.	r-g	1.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- denko rynny 1szt/szt.	szt	12.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.004m-g/szt.	m-g	0.0480	0.000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.9 t' 0.005m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
29	KNR K-05	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm obmiar = 6.20*6+(6.20+1.70+5.05)*2 = 63.100m	m					
d.4	0302-02							
1*		-- R -- robocizna' 0.37r-g/m	r-g	23.3470	0.000	0.00		
2*		-- M -- rura spustowa RG100 1.01m/m	m	63.7310	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		obejma rury spustowej	szt	31.5500	0.000		0.00	
4*		0.5szt/m Dybel L-220	szt	31.5500	0.000		0.00	
5*		0.5szt/m materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%						
6*		-- S -- wyciąg'	m-g	0.1893	0.000			0.00
7*		0.003m-g/m samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.2524	0.000			0.00
		0.004m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
30 d.4	KNR K-05 0302-03	Montaż rur spustowych - kolanko obmiar = 28szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna'	r-g	5.8800	0.000	0.00		
		0.21r-g/szt.						
2*		-- M -- kolanko rury spustowej	szt	28.0000	0.000		0.00	
3*		1szt/szt. materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%						
4*		-- S -- wyciąg'	m-g	0.0840	0.000			0.00
5*		0.003m-g/szt. samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.1120	0.000			0.00
		0.004m-g/szt.						
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.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 Remont balkonów								
31	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²					
d.5	0211-03	obmiar = 1.12*2.42 = 2.710m ²						
1*		-- R -- robocizna' 4.8r-g/m ²	r-g	13.0080	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
32	KNR 0-17	oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni balkonów.	m ²					
d.5	2608-01	obmiar = 0m ²						
1*		-- R -- robocizna' 0.272r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
33	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych płyt balkonowych i daszków z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³	m ³					
d.5	0203-12	obmiar = 2.42*1.12*0.05 = 0.136m ³						
1*		-- R -- robocizna' 6.87*1.5=10.305r-g/m ³	r-g	1.4015	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	0.1387	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.08m-g/m ³	m-g	0.2829	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
34	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z betonów żwirowych,bloczków (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²					
d.5	0726-05	obmiar = 1.12*2.42+0.12*2.64 = 3.027m ²						
1*		-- R -- robocizna' 1.51r-g/m ²	r-g	4.5708	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0051t/m ²	t	0.0154	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.0058t/m ²	t	0.0176	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0241m ³ /m ²	m ³	0.0730	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0057m ³ /m ²	m ³	0.0173	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 0.04m-g/m ²	m-g	0.1211	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.1211	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
35	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²					
d.5	202 0541-01	obmiar = (1.20*2+2.42)*0.25+(2.30+1.10*2)*3*0.25 = 4.580m ²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna' 2.15r-g/m ²	r-g	9.8470	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	5.6334	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt/m ²	szt	125.9500	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0092	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	0.0366	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
36 d.5	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie balkonów papą zgrzewalną gr. min 5,2 mm na włókninie poliestrowej i temp. twardnienia do -20 st C. obmiar = 1.12*2.42+2.30*1.10*3 = 10.300m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.16r-g/m ²	r-g	1.6480	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej gr min. 5,2 mm i plastyczności do -20 st C. 1.2m ² /m ²	m ²	12.3600	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m ²	kg	1.0300	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	0.0206	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.0309	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
37 d.5	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie balkonów. obmiar = (10.97*2.42+4.36*0.15)+ (0.95*2.30* 4.20*0.15)*3 = 31.331m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.147r-g/m ²	r-g	4.6057	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.303dm ³ /m ²	dm ³	9.4933	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

PODSUMOWANIE

Remont balkonów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 Instalacja odgromowa								
38 d.6	KNR 4-03 1139-09	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym obmiar = 6*6 = 36.000m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.0945r-g/m	r-g	3.4020	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
39 d.6	KNR 4-03 1137-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany betonowej obmiar = 9*6 = 54.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.1045r-g/szt.	r-g	5.6430	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
40 d.6	KNR 4-03 0711-05	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-pręt obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.6447r-g/szt.	r-g	3.8682	0.000	0.00		
2*		-- M -- złącza uniwersalne' 1szt/szt.	szt	6.0000	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
41 d.6	KNR 4-03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.8757r-g/szt.	r-g	5.2542	0.000	0.00		
2*		-- M -- złącza uniwersalne' 1szt/szt.	szt	6.0000	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
42 d.6	KNR 5-08 0101-09	Montaż uchwyty pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły obmiar = 5.00*6 = 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
43 d.6	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych obmiar = 5.00*6 = 30.000m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.1001*0.955=0.095596r-g/m	r-g	2.8679	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
44 d.6	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej fi 8 mm na budynkach w gotowych rurach na ścianie. obmiar = 6.00*6 = 36.000m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.3934*0.955=0.375697r-g/m	r-g	13.5251	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	37.4400	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
45 d.6	KNR 5-08 0303-20	Montaż na gotowym podłożu puszek P 4 z tworzywa mocowanych przez przykręcenie obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.5643*0.955=0.538906r-g/szt.	r-g	3.2334	0.000	0.00		
2*		-- M -- puszki 1.02szt/szt.	szt	6.1200	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

PODSUMOWANIE

Instalacja odgromowa

	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