PRZEDMIAR ROBÓT (szczegółowy)

NAZWA INWESTYCJI : Prace związane z wykonaniem remontu elementów budynku
ADRES INWESTYCJI : ul. Poznańska 29-33A w Poznaniu
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa Lokatorsko-Własnościowa JEŻYCE
ADRES INWESTORA : 60-658 Poznań, ul. Bonin 8
BRANŻA : ogólnobudowlana - remontowa

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2026

NARZUTY
VAT [V] ..... 8.00 %Σ(R, M, S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Zmniejszenie otworów dwóch okien (poz. 7.1)				0.00
2	Odtworzenie dylatacji pionowej budynku (poz. 7.2)				0.00
3	Udrożnienie otworów wentylacyjnych (poz. 7.3)				0.00
4	Wymiana istniejącego opierzenia ścian (poz. 7.4)				0.00
5	Odnowienie istniejącej bramy wjazdowej (poz. 7.5)				0.00
6	Remont istniejących rusztów "studzienek" okien dawnej kotłowni wg detalu na rys. nr 9 (poz. 7.6)				0.00
7	Remont balkonów (poz. 7.7) - Zakres prac ujęty przy docieplenIu budynku.				0.00
8	Przebudowa istniejących daszków nad wejściami do budynku (poz. 7.8)				0.00
9	Remont podestów wejść do budynku (poz. 7.9)				0.00
10	Elementy dodatkowe (poz. 9.0)				0.00
	RAZEM netto				0.00
	VAT				0.00
	Razem brutto				**0.00**

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Opis rozwiązań technicznych dotyczących prac remontowych budynku (poz. 7.0)								
1		**Zmniejszenie otworów dwóch okien (poz. 7.1)**						
1 d.1	KNR 19-01 1019-01 analogia	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych o pow. do 1.0 m2 - usunięcie starych drewnianych okien do pralni obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/szt.	r-g	2.70	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
2 d.1	KNR-W 4-01 0304-01 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = (0.77*0.70*0.25)*2 = 0.27m^3	m^3					
1*		-- R -- robocizna 16.4r-g/m^3	r-g	4.43	0.00	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt/m^3	szt	100.44	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0618t/m^3	t	0.02	0.00		0.00	
4*		wapno hydratyzowane workowane 0.0345t/m^3	t	0.01	0.00		0.00	
5*		piasek 0.32m^3/m^3	m^3	0.09	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.45m-g/m^3	m-g	0.12	0.00			0.00
8*		wyciąg 2.1m-g/m^3	m-g	0.57	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
3 d.1	KNR-W 4-01 0726-01 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu obmiar = (0.77*0.70*2)*2 = 2.16m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 1.47r-g/m^2	r-g	3.18	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0042t/m^2	t	0.01	0.00		0.00	
3*		wapno hydratyzowane workowane 0.0058t/m^2	t	0.01	0.00		0.00	
4*		piasek 0.0229m^3/m^2	m^3	0.05	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m^2	m-g	0.06	0.00			0.00
7*		betoniarka 150 dm3 0.03m-g/m^2	m-g	0.06	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 d.1	KNR 13-12 0701-01	Zagruntowanie powierzchni betonowej np. Abizolem R - oczyszczenie podłoża i dwukrotne gruntowanie Krotność = 2 obmiar = (0.70*1.00)*2 = 1.40m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.098*2=0.196r-g/m2	r-g	0.27	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		masa bitumiczna gruntująca - np. Abizol-R 0.325*2=0.65kg/m2	kg	0.91	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
5 d.1	KNR-W 4-01 0212-01 analogia	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie dwóch studzienek przyokiennych obmiar = (0.70*2+0.5*2)*0.10*2 = 0.48m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 13.8r-g/m3	r-g	6.62	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
6 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie ziemi i gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 15 km wraz z kosztem utylizacji na wysypisku obmiar = (0.70*2+0.5*2)*0.15*2 = 0.72m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 0.86r-g/m3	r-g	0.62	0.00	0.00		
		-- S --						
2*		środek transportowy 0.5+0.02*14=0.78m-g/m3	m-g	0.56	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
7 d.1	KNNR-W 10 2318-08	Zasypanie wykopu i wnęk budowli z ubiciem; grunt kat. III - zasypanie wykopów przy ścianach po wykonaniu izolacji pionowej obmiar = 1.0*0.50*0.70*2 = 0.70m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 1.24r-g/m3	r-g	0.87	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Zmniejszenie otworów dwóch okien (poz. 7.1)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		**Odtworzenie dylatacji pionowej budynku (poz. 7.2)**						
8 d.2	ZKNR C-1 0301-01 kalk. własna	Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża - usunięcie luźnych i spękanych powierzchni tynków wdłuż dylatacji pionowej na elewacji północnej i na elew. południowej obmiar = (15.84+15.19)*0.40 = 12.41m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.2r-g/m^2	r-g	2.48	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
9 d.2	KNR 13-12 0705-02 kalk. własna	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej paskami styropianu gr. 1 cm obmiar = 15.84+15.19 = 31.03m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.2877r-g/m	r-g	8.93	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		płyty styropianowe gr. 1cm 0.12m^2/m	m^2	3.72	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00	0.00		0.00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0045m-g/m	m-g	0.14	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
10 d.2	KNR 4-01 0726-01 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III zatartych na gładko obmiar = (15.84+15.19)*0.40 = 12.41m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.47r-g/m^2	r-g	18.24	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0042t/m^2	t	0.05	0.00		0.00	
3*		wapno hydratyzowane workowane 0.0058t/m^2	t	0.07	0.00		0.00	
4*		piasek 0.0229m^3/m^2	m^3	0.28	0.00		0.00	
5*		woda 0.0053m^3/m^2	m^3	0.07	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						
7*		wyciąg 0.03m-g/m^2	m-g	0.37	0.00			0.00
8*		betoniarka 150 dm3 0.04m-g/m^2	m-g	0.50	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Odtworzenie dylatacji pionowej budynku (poz. 7.2)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		**Udrożnienie otworów wentylacyjnych (poz. 7.3)**						
11 d.3	KNR-W 4-01 0353-13 analogia	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych stropodachu i pod oknami kuchennymi (kratki do ponownego montażu) obmiar = 17+58 = 75.00szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	9.00	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
12 d.3	kalk. własna	Sprawdzenie i udrożnienie otworów wentylujących oraz oczyszczenie zdemontowanych kratek wentylacyjnych obmiar = 75szt -- R --	szt					
1*		robocizna 0.1r-g/szt	r-g	7.50	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
13 d.3	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach obmiar = 75szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.68r-g/szt. -- M --	r-g	51.00	0.00	0.00		
2*		cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	150.00	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.00207t/szt.	t	0.16	0.00		0.00	
4*		piasek 0.005m^3/szt.	m^3	0.38	0.00		0.00	
5*		kratki wentylacyjne 17x10 cm (z odzysku) 1szt/szt.	szt	75.00	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Udrożnienie otworów wentylacyjnych (poz. 7.3)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		**Wymiana istniejącego opierzenia ścian (poz. 7.4)**						
14 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku na styku z budynkiem sąsiednim obmiar = (10.61+9.50)*0.44 = 8.85m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.3r-g/m2	r-g	2.66	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
15 d.4	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową (po wykonaniu prac związanych docieplenie przestrzeni stropodachu) obmiar = 687.50m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.216r-g/m2	r-g	148.50	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15m2/m2	m2	790.63	0.00		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.23kg/m2	kg	158.13	0.00		0.00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m2	kg	206.25	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0.0048m-g/m2	m-g	3.30	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0122m-g/m2	m-g	8.39	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
16 d.4	KNR AT-09 0803-08	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu obmiar = 8.85m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 3.02r-g/m2	r-g	26.73	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		blacha tytanowo-cynkowa płaska 0,55 mm 1.24m2/m2	m2	10.97	0.00		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m2	kg	0.53	0.00		0.00	
4*		spoiwo cynowo-ołowiane LC 60 0.054kg/m2	kg	0.48	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						
6*		środek transportowy 0.008m-g/m2	m-g	0.07	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Wymiana istniejącego opierzenia ścian (poz. 7.4)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		**Odnowienie istniejącej bramy wjazdowej (poz. 7.5)**						
17 d.5	KNR 2-02 1510-08 analogia	Jednokrotne malowanie ftalową powierzchni metalowych pełnych ponad 0.5 m2 - malowanie bramy wjazdowej obmiar = 5.69*2.01 = 11.44m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.1472r-g/m^2	r-g	1.68	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		emalia olejno-żywiczna 0.071dm^3/m^2	dm^3	0.81	0.00		0.00	
3*		emalia ftalowa 0.078dm^3/m^2	dm^3	0.89	0.00		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.0119dm^3/m^2	dm^3	0.14	0.00		0.00	
5*		papier ścierny 0.555ark/m^2	ark	6.35	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						
7*		środek transportowy 0.0001m-g/m^2	m-g	0.00	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
18 d.5	KNR 2-02 1508-12 analogia	Dwukrotne malowanie emalią ftalową drewnianych drzwi do pomieszczeń gospodarczych Krotność = 2 obmiar = (0.9*2.00)*3+1.30*2.00 = 8.00m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.139*2=0.278r-g/m^2	r-g	2.22	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		emalia ftalowa 0.0837*2=0.1674dm^3/m^2	dm^3	1.34	0.00		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.0131*2=0.0262dm^3/m^2	dm^3	0.21	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						
5*		środek transportowy 0.0001*2=0.0002m-g/m^2	m-g	0.00	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
19 d.5	KNR 4-01 0354-10 analogia	Wykucie krat o powierzchni ponad 2 m2 - kratę zezłomować obmiar = 2.86*2.45 = 7.01m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.63r-g/m^2	r-g	4.42	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20 d.5	KNR 2-02 1211-03 analogia	Kraty prętowe o powierzchni ponad 2 m2 - kratę wykonać wg detalu na rys. nr 8 obmiar = 2.86*2.20 = 6.29m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 3.643r-g/m2	r-g	22.91	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		kraty stalowe otwierane 18.26kg/m2	kg	114.86	0.00		0.00	
3*		zaprawa tynkarska wap.-cem. 0.004m3/m2	m3	0.03	0.00		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 % 0.052dm3/m2	dm3	0.33	0.00		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.049dm3/m2	dm3	0.31	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						
7*		środek transportowy 0.012m-g/m2	m-g	0.08	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
21 d.5	KNR 4-01 1212-06	Miniowanie krat z prętów prostych wraz z oczyszczeniem powierzchni metalowych - miniowanie dwukrotne Krotność = 2 obmiar = 2.86*2.20 = 6.29m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.57*2=1.14r-g/m2	r-g	7.17	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 % 0.056*2=0.112dm3/m2	dm3	0.70	0.00		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.011*2=0.022dm3/m2	dm3	0.14	0.00		0.00	
4*		papier ścierny 0.56*2=1.12ark/m2	ark	7.04	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
22 d.5	KNR 4-01 1212-05 kalk. własna	Dwukrotne malowanie krat z prętów prostych farbą ftalową nawierzchniową w kolorze czarnym obmiar = 2.86*2.20 = 6.29m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.94r-g/m2	r-g	5.91	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania - czarna 0.083*2=0.166dm3/m2	dm3	1.04	0.00		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.034dm3/m2	dm3	0.21	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
23 d.5	ZKNR C-1 0301-01 kalk. własna	Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża - usunięcie luźnych i spękanych tynków - ściany nieocieplone obmiar = 63.24+38.53 = 101.77m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.2r-g/m2	r-g	20.35	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24 d.5	KNR 4-01 0726-01 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III zatartych na gładko obmiar = 63.24+38.53 = 101.77m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.47r-g/m2	r-g	149.60	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0042t/m2	t	0.43	0.00		0.00	
3*		wapno hydratyzowane workowane 0.0058t/m2	t	0.59	0.00		0.00	
4*		piasek 0.0229m3/m2	m3	2.33	0.00		0.00	
5*		woda 0.0053m3/m2	m3	0.54	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						
7*		wyciąg 0.03m-g/m2	m-g	3.05	0.00			0.00
8*		betoniarka 150 dm3 0.04m-g/m2	m-g	4.07	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
25 d.5	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego obmiar = 63.24+38.53 = 101.77m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.5204r-g/m2	r-g	52.96	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		zaprawa do wykonywania warstwy zbrojonej w bezspoinowych systemach ociepleń - np. Sto-LevellUni 3kg/m2	kg	305.31	0.00		0.00	
3*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego np. ispo Armierungsgewebe 1.18m2/m2	m2	120.09	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						
5*		wyciąg 0.007m-g/m2	m-g	0.71	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m2	m-g	0.53	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
26 d.5	KNR 0-33 0128-01 kalk. własna	Trzykrotne malowanie powierzchni farbą np. StoColor Silco G Krotność = 1.5 obmiar = 63.24+38.53 = 101.77m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.126*1.5=0.189r-g/m2	r-g	19.23	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		farba elewacyjna, silikonowa, na sztywne podłoża, ekstremalnie niska skłonność do zabrudzeń, podwyższona odporność na działanie alg i grzybów, barwiona - np. StoColor Silco G 0.4*1.5=0.6dm3/m2	dm3	61.06	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0.0004*1.5=0.0006m-g/m2	m-g	0.06	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Odnowienie istniejącej bramy wjazdowej (poz. 7.5)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		**Remont istniejących rusztów "studzienek" okien dawnej kotłowni wg detalu na rys. nr 9 (poz. 7.6)**						
27 d.6	KNR 4-01 1212-06	Miniowanie krat z prętów prostych wraz z oczyszczeniem powierzchni metalowych - miniowanie dwukrotne Krotność = 2 obmiar = 1.85*0.80*2 = 2.96m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.57*2=1.14r-g/m^2	r-g	3.37	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 % 0.056*2=0.112dm^3/m^2	dm^3	0.33	0.00		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.011*2=0.022dm^3/m^2	dm^3	0.07	0.00		0.00	
4*		papier ścierny 0.56*2=1.12ark/m^2	ark	3.32	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
28 d.6	KNR 4-01 1212-05 kalk. własna	Dwukrotne malowanie krat z prętów prostych farbą ftalową nawierzchniową w kolorze czarnym obmiar = 1.85*0.80*2 = 2.96m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.94r-g/m^2	r-g	2.78	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania - czarna 0.083*2=0.166dm^3/m^2	dm^3	0.49	0.00		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.034dm^3/m^2	dm^3	0.10	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
29 d.6	KNR 4-01 1301-09 kalk. własna	Montaż stalowych wsporników podpierających z ceowników C100 obmiar = 2.02*2 = 4.04m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.75r-g/m	r-g	3.03	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.21m^3/m	m^3	0.85	0.00		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.08kg/m	kg	0.32	0.00		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych sr. 6 mm 0.02kg/m	kg	0.08	0.00		0.00	
5*		kształtowniki walcowane - C100 10.60kg/m	kg	42.82	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00	0.00		0.00	
		-- S --						
7*		spawarka elektryczna wirująca do 300 A 0.48m-g/m	m-g	1.94	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
30 d.6	ZKNR C-1 0301-01 kalk. własna	Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża - usunięcie luźnych i spękanych tynków obmiar = 1.5m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.2r-g/m^2	r-g	0.30	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31 d.6	KNR 4-01 0726-01 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III zatartych na gładko obmiar = 1.5m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.47r-g/m^2	r-g	2.21	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0042t/m^2	t	0.01	0.00		0.00	
3*		wapno hydratyzowane workowane 0.0058t/m^2	t	0.01	0.00		0.00	
4*		piasek 0.0229m^3/m^2	m^3	0.03	0.00		0.00	
5*		woda 0.0053m^3/m^2	m^3	0.01	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						
7*		wyciąg 0.03m-g/m^2	m-g	0.05	0.00			0.00
8*		betoniarka 150 dm3 0.04m-g/m^2	m-g	0.06	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Remont istniejących rusztów "studzienek" okien dawnej kotłowni wg detalu na rys. nr 9 (poz. 7.6)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		**Remont balkonów (poz. 7.7) - Zakres prac ujęty przy dociepleniu budynku.**						

PODSUMOWANIE

Remont balkonów (poz. 7.7) - Zakres prac ujęty przy dociepleniu budynku.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		**Przebudowa istniejących daszków nad wejściami do budynku (poz. 7.8)**						
32 d.8	kalk. własna	Demontaż opierzenia i pokrycia papowego istniejących daszków nad wejściami od strony frontowej i północnej obmiar = 3kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.5r-g/kpl.	r-g	1.50	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
33 d.8	kalk. własna	Wykonanie, transport i montaż nowych nakładek dla daszków nad wejściami od strony frontowej i północnej - zgodnie z wytycznymi przedstawionymi w projekcie na rys. 12 obmiar = 3kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 16r-g/kpl.	r-g	48.00	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		nakładki na daszki o wysięgu 150 cm - wykonać zgodne z wytycznymi w projekcie (wg rys. 12) 1szt/kpl.	szt	3.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5%	%	5.00	0.00		0.00	
		-- S --						
4*		środek transportowy 1.0m-g/kpl.	m-g	3.00	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
34 d.8	kalk. własna	Demontaż daszków nad wejściami od strony podwórza obmiar = 2kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 4.0r-g/kpl.	r-g	8.00	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
35 d.8	kalk. własna	Wykonanie, transport i montaż nowych daszków nad wejściami od podwórza - zgodnie z wytycznymi przedstawionymi w projekcie na rys. 13 obmiar = 2kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 16r-g/kpl.	r-g	32.00	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		daszek o wysięgu 150 cm - wykonać zgodne z wytycznymi projektu (wg rys. 13) 1szt/kpl.	szt	2.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5%	%	5.00	0.00		0.00	
		-- S --						
4*		środek transportowy 1.0m-g/kpl.	m-g	2.00	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
36 d.8	KNR AT-09 0803-07 analogia	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej o szer. do 25 cm w rozwinięciu - opierzenia daszków obmiar = ((2.38+2*1.50)*3+(2.00+1.50)*2)*0.25 = 5.79m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 3.79r-g/m2	r-g	21.94	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		blacha tytanowo-cynkowa płaska 0,55 mm 1.23m2/m2	m2	7.12	0.00		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m2	kg	0.35	0.00		0.00	
4*		spoiwo cynowo-ołowiane LC 60 0.053kg/m2	kg	0.31	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						
6*		środek transportowy 0.008m-g/m2	m-g	0.05	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
37 d.8	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie daszków papą podkładową i nawierzchniową termozgrzewalną z wygrzaniem 15 cm na ścianę przed docieplenie obmiar = (2.38*1.65)*3+(2.00*1.65)*2 = 18.38m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.389r-g/m2	r-g	7.15	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		papa termozgrzewalna podkładowa 1.15m2/m2	m2	21.14	0.00		0.00	
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15m2/m2	m2	21.14	0.00		0.00	
4*		gaz propan-butan 0.434kg/m2	kg	7.98	0.00		0.00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m2	kg	5.51	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						
7*		wyciąg 0.0076m-g/m2	m-g	0.14	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.021m-g/m2	m-g	0.39	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
38 d.8	KNR-W 2-02 1104-05 kalk. własna	Uszczelnienie styku docieplenia z papą termozgrzewalną np. preparatem Sto Pma EZ 300 (prace wykonać po przyklejeniu warstwy styropianu na ścianach) obmiar = 2.38*3+2.00*2 = 11.14m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.202r-g/m	r-g	2.25	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		izolacja z PMMA do systemu balkonowego - np. StoPma EZ 300 1.1*0.5=0.55kg/m	kg	6.13	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0.003m-g/m	m-g	0.03	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.02	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Przebudowa istniejących daszków nad wejściami do budynku (poz. 7.8)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		**Remont podestów wejść do budynku (poz. 7.9)**						
39 d.9	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka 5 podestów betonowych obmiar = 2.00*0.65*0.40*5 = 2.60m^3	m^3					
1*		-- R -- robocizna 16.2r-g/m^3	r-g	42.12	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
40 d.9	KNR-W 4-01 0109-11 KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie ziemi i gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 15 km wraz z kosztem utylizacji na wysypisku obmiar = 2.00*0.65*0.40*5 = 2.60m^3	m^3					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m^3	r-g	2.24	0.00	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.5+0.02*14=0.78m-g/m^3	m-g	2.03	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
41 d.9	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu obmiar = 2.00*0.65*5 = 6.50m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.0059r-g/m^2	r-g	0.04	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0738m^3/m^2	m^3	0.48	0.00		0.00	
3*		woda 0.005m^3/m^2	m^3	0.03	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- zagęszczarka 80-120 kg 0.0041m-g/m^2	m-g	0.03	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
42 d.9	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 2.00*0.65*5 = 6.50m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.2385r-g/m^2	r-g	1.55	0.00	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste kl.II 0.0005m^3/m^2	m^3	0.00	0.00		0.00	
3*		woda 0.01m^3/m^2	m^3	0.07	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50	0.00		0.00	
5*		mieszanka betonowa 0.1218m^3/m^2	m^3	0.79	0.00		0.00	
6*		-- S -- zagęszczarka 80-120 kg 0.0402m-g/m^2	m-g	0.26	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43 d.9	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wykonanie podestów obmiar = 2.00*0.65*5-0.60*0.40*5 = 5.30m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.2342r-g/m2	r-g	6.54	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		kostka brukowa 6 cm szara 1.025m2/m2	m2	5.43	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0788m3/m2	m3	0.42	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m2	t	0.06	0.00		0.00	
5*		woda 0.026m3/m2	m3	0.14	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50	0.00		0.00	
		-- S --						
7*		zagęszczarka 80-120 kg 0.13m-g/m2	m-g	0.69	0.00			0.00
8*		piła stołowa do cięcia kostki 0.025m-g/m2	m-g	0.13	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
44 d.9	KNR-W 4-01 0324-04	Obsadzenie wycieraczek o powierzchni do 0.5 m2 w podłożach betonowych obmiar = 5szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 1.59r-g/szt.	r-g	7.95	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		wycieraczka stalowa 40x60 cm 1szt/szt.	szt	5.00	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.00181t/szt.	t	0.01	0.00		0.00	
4*		piasek 0.004m3/szt.	m3	0.02	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Remont podestów wejść do budynku (poz. 7.9)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		**Elementy dodatkowe (poz. 9.0)**						
45 d.10	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag w miejscach wskazanych przez Inwestora obmiar = 4szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.7437r-g/szt.	r-g	2.97	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		uchwyty do flag ocynkowane 1szt/szt.	szt	4.00	0.00		0.00	
3*		zaprawa tynkarska wap.-cem. 0.002m^3/szt.	m^3	0.01	0.00		0.00	
4*		lakier asfaltowy 0.005dm^3/szt.	dm^3	0.02	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						
6*		środek transportowy 0.0017m-g/szt.	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Elementy dodatkowe (poz. 9.0)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 8% od ΣΣ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	776.14	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.32		0.32	0.00	0.00					
2.	blacha tytanowo-cynkowa płaska 0,55 mm	m2	18.10		18.10	0.00	0.00					
3.	cegła budowlana pełna	szt	250.44		250.44	0.00	0.00					
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.74		0.74	0.00	0.00					
5.	daszek o wysięgu 150 cm - wykonać zgodne z wytycznymi projektu (wg rys. 13)	szt	2.00		2.00	0.00	0.00					
6.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych sr. 6 mm	kg	0.08		0.08	0.00	0.00					
7.	emalia ftalowa	dm3	2.23		2.23	0.00	0.00					
8.	emalia olejno-żywiczna	dm3	0.81		0.81	0.00	0.00					
9.	farba elewacyjna, silikonowa, na sztywne podłoża, ekstremalnie niska skłonność do zabrudzeń, podwyższona odporność na działanie alg i grzybów, barwiona - np. StoColor Silco G	dm3	61.06		61.06	0.00	0.00					
10.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania - czarna	dm3	1.54		1.54	0.00	0.00					
11.	farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 %	dm3	1.36		1.36	0.00	0.00					
12.	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0.31		0.31	0.00	0.00					
13.	gaz propan-butan	kg	166.10		166.10	0.00	0.00					
14.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.88		0.88	0.00	0.00					
15.	izolacja z PMMA do systemu balkonowego - np. StoPma EZ 300	kg	6.13		6.13	0.00	0.00					
16.	kostka brukowa 6 cm szara	m2	5.43		5.43	0.00	0.00					
17.	kratki wentylacyjne 17x10 cm (z odzysku)	szt	75.00		75.00	0.00	0.00					
18.	kraty stalowe otwierane	kg	114.86		114.86	0.00	0.00					
19.	krawędziaki iglaste kl.II	m3	0.00		0.00	0.00	0.00					
20.	kształtowniki walcowane - C100	kg	42.82		42.82	0.00	0.00					
21.	lakier asfaltowy	dm3	0.02		0.02	0.00	0.00					
22.	masa bitumiczna gruntująca - np. Abizol-R	kg	0.91		0.91	0.00	0.00					
23.	mieszanka betonowa	m3	0.79		0.79	0.00	0.00					
24.	nakładki na daszki o wysięgu 150 cm - wykonać zgodne z wytycznymi w projekcie (wg rys. 12)	szt	3.00		3.00	0.00	0.00					
25.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	811.76		811.76	0.00	0.00					
26.	papa termozgrzewalna podkładowa	m2	21.14		21.14	0.00	0.00					
27.	papier ścierny	ark	16.71		16.71	0.00	0.00					
28.	piasek	m3	4.08		4.08	0.00	0.00					
29.	płyty styropianowe gr. 1cm	m2	3.72		3.72	0.00	0.00					
30.	rozcieńczalnik	dm3	0.86		0.86	0.00	0.00					
31.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	211.76		211.76	0.00	0.00					
32.	siatka zbrojeniowa z włókna szklanego np. ispo Armierungsgewebe	m2	120.09		120.09	0.00	0.00					
33.	spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0.78		0.78	0.00	0.00					
34.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m3	0.85		0.85	0.00	0.00					
35.	uchwyty do flag ocynkowane	szt	4.00		4.00	0.00	0.00					
36.	wapno hydratyzowane workowane	t	0.69		0.69	0.00	0.00					
37.	woda	m3	0.85		0.85	0.00	0.00					
38.	wycieraczka stalowa 40x60 cm	szt	5.00		5.00	0.00	0.00					
39.	zaprawa do wykonywania warstwy zbrojonej w bezspoinowych systemach ociepleń - np. Sto-LevellUni	kg	305.31		305.31	0.00	0.00					
40.	zaprawa tynkarska wap.-cem.	m3	0.03		0.03	0.00	0.00					
41.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
						RAZEM						

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	4.81	0.00	0.00
2.	piła stołowa do cięcia kostki	m-g	0.13	0.00	0.00
3.	spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	1.94	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	17.18	0.00	0.00
5.	wyciąg	m-g	8.43	0.00	0.00
6.	zagęszczarka 80-120 kg	m-g	0.98	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł