

**KOSZTORYS ŚLEPY**

NAZWA INWESTYCJI : Naprawy tynkarskie i murarskie kominów wraz z dociepleniem  
ADRES INWESTYCJI : Gdynia Witomino ul. Konwaliowa 10  
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa Bałtyk  
ADRES INWESTORA : 81-361 Gdynia ul. Zgoda 8  
WYKONAWCA ROBÓT : .  
ADRES WYKONAWCY : .  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : .  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : .

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	1.00 % R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	1.00 % Mbezp
Zysk [Z] .....	1.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	8.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-03 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie obmiar = $15 \times 4 = 60.000$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.315r-g/szt.	r-g	18.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- wsporniki dachowe 1.01szt./szt.	szt.	60.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z rozтворu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = $0.60 \times 1.85 \times 2 + 0.60 \times 1.20 \times 13 = 11.580$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0733r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8488	0.000	0.00		
2*		-- M -- Masa asfaltowa dachowa "Dacholeum" $0.3 + 0.35 = 0.65$ kg/m <sup>2</sup>	kg	7.5270	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekr. 0,5 t 0.0012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0139	0.000			0.00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0104	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - czapki kominów obmiar = $0.60 \times 1.85 \times 2 + 0.60 \times 1.20 \times 13 + (0.60 \times 2 + 1.85 \times 2) \times 0.50 \times 2 + (0.60 \times 2 + 1.20 \times 2) \times 0.50 \times 13 = 39.880$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.73r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.1124	0.000	0.00		
2*		-- M -- Papa zgrzew.mod.,poliest.w/k Zdunbit WF 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	47.0584	0.000		0.00	
3*		Roztwor asfaltowy do grunt.-"Izolplast R" 0.5kg/m <sup>2</sup>	kg	19.9400	0.000		0.00	
4*		Gaz płynny propanowo-butanowy 0.38kg/m <sup>2</sup>	kg	15.1544	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Zurawik okienny do 0,5 t 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7976	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4	KNR 2-02 0333-01	Uszczelnianie ręczne kitem trwale plastycznym obmiar = $(0.60 \times 2 + 1.85 \times 2) \times 2 + (0.60 \times 2 + 1.20 \times 2) \times 13 + (0.60 \times 2 + 1.85 \times 2) \times 2 + (0.60 \times 2 + 1.20 \times 2) \times 13 = 113.200$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3397r-g/m	r-g	38.4540	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kit trwale plastyczny 0.2kg/m	kg	22.6400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochod dostawczy do 0,9 t (1) 0.0015m-g/m	m-g	0.1698	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej obmiar = $((0.60*2+1.85*2)*2+(0.60*2+1.20*2)*13)*0.25+((0.60*2+1.85*2)*2+(0.60*2+1.20*2)*13)*0.10 = 19.810 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45.5630	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blachy stalowe ocynkowane płaskie 0,5 mm 5.01kg/m <sup>2</sup>	kg	99.2481	0.000		0.00	
3*		Spojwa cynowo-olowiane LC60 0.028kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5547	0.000		0.00	
4*		Gwozdzie budowlane ocynkowane 0.06kg/m <sup>2</sup>	kg	1.1886	0.000		0.00	
5*		Kwas solny techniczny 33-29% 0.013kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2575	0.000		0.00	
6*		Druty stal.okragle miekkie oc.0,5-0,9 mm 0.012kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2377	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> obmiar = $((0.50*2+1.75*2)*2*1.20+(0.50*2+1.10*2)*13*1.20) = 60.720 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.8952	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7	KNR 4-01 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim obmiar = 60.72 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/m <sup>2</sup>	r-g	86.2224	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cementy portl.CEM II 32,5-w opak.25 kg 0.0042t/m <sup>2</sup>	t	0.2550	0.000		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane w opakowaniu 25-30 kg 0.0046t/m <sup>2</sup>	t	0.2793	0.000		0.00	
4*		Piaski do zapraw budowlanych naturalne 0.0188m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.1415	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0044m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2672	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elekr. 0,5 t 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8216	0.000			0.00
8*		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8216	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>								
8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe obmiar = $60.72 + ((0.50 * 2 + 1.75 * 2) * 2 + (0.5 * 2 + 1.10 * 2) * 13) * 0.90 = 106.260 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.5008	0.000	0.00		
2*		-- M -- Srodek gruntujacy "Ceresit CT 17" 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	23.3772	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekr. 0,5 t 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0213	0.000			0.00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0319	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>								
9	KNR 0-33 0101-01 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) do ścian kominów i w stropodachu obmiar = 106.26 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7725r-g/m <sup>2</sup>	r-g	82.0859	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 040-fasada 0.0864m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	9.1809	0.000		0.00	
3*		Zaprawa klej.do styrop.Sto-Baukleber" 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	478.1700	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Zurawik okienny do 0,5 t 0.0216m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2952	0.000			0.00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7002	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>								
10	KNR 0-33 0101-05 analogia	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) obmiar = 60.72 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5595r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.9728	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa klejowa do styrop.StoLevelI Uni 3.5kg/m <sup>2</sup>	kg	212.5200	0.000		0.00	
3*		Siatka z wł.szklan.ponad 100 do 200 g/m2 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	71.6496	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Zurawik okienny do 0,5 t 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4250	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3157	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>								
11	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych obmiar = (4*2*1.00+4*10*1.00+4*3*1.00) = 60.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	9.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kątownik ochronny 1.005m/m	m	60.3000	0.000		0.00	
3*		Zaprawa klejowa do styrop.StoLeveli Uni 0.8kg/m	kg	48.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Zurawik okienny do 0,5 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0420	0.000			0.00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0005m-g/m	m-g	0.0300	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>								
12	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcz- nie - warstwa pośrednia obmiar = 60.72 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.083r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.0398	0.000	0.00		
2*		-- M -- Srodek gruntujacy "Ceresit CT 17" 0.3dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	18.2160	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0243	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>								
13	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie obmiar = 60.72 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.394r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.9237	0.000	0.00		
2*		-- M -- Sucha mies.z.tynk.min.Atlas Cermit SN i DR 2.4kg/m <sup>2</sup>	kg	145.7280	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Zurawik okienny do 0,5 t 0.0049m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2975	0.000			0.00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4129	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>								
14	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie obmiar = 60.72 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.9258	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby elewacyjne nawierzchniowe 0.5dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	30.3600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15	KNR-W 4-01 0203-13 z.sz.2.6. 9905-01 analogia	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m <sup>3</sup> - naprawa obmiar = 0.6*1.85*2+0.60*1.20*13 = 11.580 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.3*1.5=1.95r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.5810	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton żwirowy zwykły 175.00kg/m <sup>2</sup>	kg	2026.5000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t 0.15m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7370	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16	kalk. własna	Przerobienie wywiewek kanalizacyjnych obmiar = 8 szt	szt					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 8% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł