

---

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI: Remont części budynku szkoły podstawowej w Małkocinie

ADRES INWESTYCJI: działka nr 1/2, obręb Małkocin, gm. Stargard

NAZWA INWESTORA: Gmina Stargard

ADRES INWESTORA: Gmina Stargard  
Ul. Rynek Staromiejski 5  
73-110 Stargard

BRANŻE: Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Wojciech Jarosławski

DATA OPRACOWANIA: 03.07.2024

---

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

POZIOM CEN: 03.07.2024 (RMS); 03.07.2024 (CJP)

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 0/100 zł

**Wykonano na podstawie projektu technicznego - Pracownia Projektowa Karolina Naróg (opis techniczny oraz rysunki A-1 do A-3) oraz projektu instalacji sanitarnych**

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

03.07.2024

Data zatwierdzenia

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		BRANŻA BUDOWLANA						
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ORAZ ROZBIÓRKOWE						
1 d.1.1	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	779,600	0,000			
1*		obmiar = 779,600 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,057 r-g/m2 -- M --	r-g	44,4372	0,000	0,00		
2*		folia polietylenowa 0,357 m2/m2	m2	278,3172	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1.1	KNR 7-34 0117-03	Zabezpieczenie całej stolarki okiennej i drzwiowej folią budowlaną R - zawiera również potrzebny materiał do wykonania pozycji	szt.	87,000	0,000			
1*		obmiar = 87,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,984 r-g/szt.	r-g	85,6080	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1.1	KNR 19-01 0346-03	Wykucie otworów na drzwi w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. ponad 1/2 cegły	m3	3,392	0,000			
1*		obmiar = 3,392 m3 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 4,31 r-g/m3	r-g	14,6195	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych	m2	59,500	0,000			
1*		obmiar = 59,500 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,22 r-g/m2	r-g	13,0900	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2	52,500	0,000			
		obmiar = 52,500 m2 -- R --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,52 r-g/m2	r-g	27,3000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściiennej	m2	64,614	0,000			
1*		obmiar = 64,614 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,38 r-g/m2	r-g	89,1673	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1.1	KNR K-06 0102-04	Rozebranie uwarstwień konstrukcji dachowej mansardowej - ścian skośnych z płyt gipsowo-kartonowych	m2	216,150	0,000			
1*		obmiar = 216,150 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,45 r-g/m2	r-g	97,2675	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1.1	KNR 4-04 0804-03	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie III kondygnacji	m	4,950	0,000			
1*		obmiar = 4,950 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,95 r-g/m	r-g	4,7025	0,000	0,00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,068 m3/m	m3	0,3366	0,000		0,00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,008 kg/m	kg	0,0396	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,06 m-g/m	m-g	0,2970	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na stropodachu - pierwsza warstwa	m2	25,000	0,000			
1*		obmiar = 25,000 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,11 r-g/m2	r-g	2,7500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na stropodachu - następna warstwa	m2	25,000	0,000			
1*		obmiar = 25,000 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,04 r-g/m2	r-g	1,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1.1	Analiza własna	Wywóz i utylizacja papy (szczegółowe wyliczenie patrz: obmiar)	t	0,200	0,000			
1*		obmiar = 0,200 t -- M -- Utylizacja papy wraz z jej wywozem 1 t/t	t	0,2000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu i odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km z utylizacją	m3	14,326	0,000			
1*		obmiar = 14,326 m3 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,39 r-g/m3	r-g	19,9131	0,000	0,00		
2*		-- M -- koszt utylizacji 1 m3/m3	m3	14,3260	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,72 m-g/m3	m-g	10,3147	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu i odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - na odległość 10 km Krotność = 10	m3	14,326	0,000			
1*		obmiar = 14,326 m3 -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,02 * 10 = 0,2 m-g/m3	m-g	2,8652	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ORAZ ROZBIÓRKOWE								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		ROBOTY BUDOWLANE - ŚCIANKI DZIAŁOWE						
14 d.1.2	KNR-W 2-02 2003-04 analogia	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 1. Płyta G-K FIRE - okładzina zewnętrzna i wewnętrzna podwójnie (4 płyty) 2. Profile - CW i UW 50 3. Wypełnienie wełna mineralna o grubości 50 mm 4. Taśma akustyczna na łączeniach i w miejscach wkrętów, podkładka tłumiąca drgania na dolnym profilu Całkowita grubość 100 mm	m2	10,584	0,000			
1*		obmiar = 10,584 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 2,64 r-g/m2 -- M --	r-g	27,9418	0,000	0,00		
2*		płyty gipsowo-kartonowe FIRE 4,12 m2/m2	m2	43,6061	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m2	m	8,0438	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m2	m	21,6972	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt./m2	szt.	42,9710	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 44,42 szt./m2	szt.	470,1413	0,000		0,00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0,00282 t/m2	t	0,0298	0,000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1,03 m2/m2	m2	10,9015	0,000		0,00	
9*		taśma 3,626 m/m2	m	38,3776	0,000		0,00	
10*		Woda z rurociągów 0,00183 m3/m2	m3	0,0194	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze (w tym podkładka tłumiąca drgania)(od M) 10 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*		wyciąg 0,0645 m-g/m2	m-g	0,6827	0,000			0,00
13*		samochód dostawczy 0.9 t 0,051 m-g/m2	m-g	0,5398	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ROBOTY BUDOWLANE - ŚCIANKI DZIAŁOWE				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.3		OGÓLNE ODGRZYBIANIE I WYMIANA TYNKÓW						

## Kosztozys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 d.1.3	wycena indywidualna	W miejscach zawilgoconych skuć zagrzybione i zawilgocone tynki ścian i stropów. Odgrzybianie ścian i stropów przeprowadzić poprzez jednokrotne smarowanie preparatem do zwalczania grzybów domowych i pleśniowych w późniejszym etapie wymienić na nowe tynki kat. III - wg proj technicznego - wskazana wizja lokalna	kpl	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1.3	wycena indywidualna	W miejscach zawilgoconych skuć zagrzybione i zawilgocone tynki ścian i stropów. Odgrzybianie ścian i stropów przeprowadzić poprzez jednokrotne smarowanie preparatem do zwalczania grzybów domowych i pleśniowych w późniejszym etapie wymienić na nowe tynki kat. III - wg proj technicznego - wskazana wizja lokalna	kpl	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				OGÓLNE ODGRZYBIANIE I WYMIANA TYNKÓW				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.4		DOCIEPLENIE ŚCIANY WEWNĘTRZNEJ pom.2.14						
17 d.1.4	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt 60 mm - pionowe	m2	23,320	0,000			
1*		obmiar = 23,320 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,188 r-g/m2 -- M --	r-g	4,3842	0,000	0,00		
2*		płyty PIR 60 mm 1,04 m2/m2	m2	24,2528	0,000		0,00	
3*		klej do płyt 0,9 kg/m2	kg	20,9880	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0,004 m-g/m2	m-g	0,0933	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.1.4	KNR AT-38 0504-01	Dodatkowa warstwa siatki wtapiana podczas wykonywania warstwy zbrojonej na ścianach	m2	23,320	0,000			
1*		obmiar = 23,320 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,39 r-g/m2 -- M --	r-g	9,0948	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej 1,69 kg/m2	kg	39,4108	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,15 m2/m2	m2	26,8180	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,003 m-g/m2	m-g	0,0700	0,000			0,00
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0,003 m-g/m2	m-g	0,0700	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.1.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m2	23,320	0,000			
1*		obmiar = 23,320 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	1,3992	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,21 kg/m2	kg	4,8972	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0047	0,000			0,00
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0070	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.1.4	NNRNKB 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2	23,320	0,000			
1*		obmiar = 23,320 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,39 r-g/m2 -- M --	r-g	9,0948	0,000	0,00		
2*		gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,7 kg/m2	kg	109,6040	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	0,0933	0,000			0,00
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0,005 m-g/m2	m-g	0,1166	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
Razem dział: DOCIEPLENIE ŚCIANY WEWNĘTRZNEJ pom.2.14								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.5		DOCIEPLENIE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH MANSARD 1 PIĘTRA						
21 d.1.5	KNR-W 2-02 2003-04 analogia	Ścianki zewnętrzne z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 1. Płyta G-K FIRE - okładzina zewnątrz 2 płyty 2. Profile - CW i UW 50 3. Folia paroizolacyjna aluminiowa 3. Wypełnienie wełna mineralna o grubości 30 cm 0,033 W/m2k 4. Taśma akustyczna na łączeniach i w miejscach wkrętów	m2	216,150	0,000			
1*		obmiar = 216,150 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 3 r-g/m2 -- M --	r-g	648,4500	0,000	0,00		
2*		płyty gipsowo-kartonowe FIRE 2,12 m2/m2	m2	458,2380	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m2	m	164,2740	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m2	m	443,1075	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt./m2	szt.	877,5690	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 44,42 szt./m2	szt.	9 601,3830	0,000		0,00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0,00282 t/m2	t	0,6095	0,000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 30 cm 0,033 W/m2k 1,03 m2/m2	m2	222,6345	0,000		0,00	
9*		folia paroizolacyjna aluminiowa 150 g/m2 1,03 m2/m2	m2	222,6345	0,000		0,00	
10*		taśma 3,626 m/m2	m	783,7599	0,000		0,00	
11*		Woda z rurociągów 0,00183 m3/m2	m3	0,3956	0,000		0,00	
12*		materiały pomocnicze (w tym podkładka tłumiąca drgania)(od M) 10 % -- S --	%		0,000		0,00	
13*		wyciąg 0,0645 m-g/m2	m-g	13,9417	0,000			0,00
14*		samochód dostawczy 0.9 t 0,051 m-g/m2	m-g	11,0237	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział: DOCIEPLENIE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH MANSARD 1 PIĘTRA								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
RAZEM:					0,00			
1.6		SUFITY						
22 d.1.6	KNNR-W 3 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m2	772,260	0,000			
1*		obmiar = 772,260 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,097 r-g/m2	r-g	74,9092	0,000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	16,9897	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,00088 t/m2	t	0,6796	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,7723	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.1.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m2	772,260	0,000			
1*		obmiar = 772,260 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,06 r-g/m2	r-g	46,3356	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 kg/m2	kg	162,1746	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,1545	0,000			0,00
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,2317	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.1.6	NNRNKB 202 2015-04 analogia	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach o pow. ponad 5 m2	m2	772,260	0,000			
1*		obmiar = 772,260 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,46 r-g/m2	r-g	355,2396	0,000	0,00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,83 kg/m2	kg	3 730,0158	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	3,0890	0,000			0,00

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0,005 m-g/m2	m-g	3,8613	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.1.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m2	772,260	0,000			
1*		obmiar = 772,260 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	46,3356	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,21 kg/m2	kg	162,1746	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,1545	0,000			0,00
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,2317	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.1.6	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych [ malowanie końcowe - farba koloru białego ]	m2	772,260	0,000			
1*		obmiar = 772,260 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,4 r-g/m2 -- M --	r-g	308,9040	0,000	0,00		
2*		Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa wewnętrzna - biała 0,276 dm3/m2	dm3	213,1438	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		samochód dostawczy 0.9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,2317	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				SUFITY				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.7		ŚCIANY						
27 d.1.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m2	11,000	0,000			
		obmiar = 11,000 m2 -- R --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	0,8800	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	2,4200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0022	0,000			0,00
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0033	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.1.7	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym [aluminiowy ]	m	32,000	0,000			
1*		obmiar = 32,000 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,22 r-g/m -- M --	r-g	7,0400	0,000	0,00		
2*		gips szpachlowy 0,9 kg/m	kg	28,8000	0,000		0,00	
3*		Kątownik ochronny aluminiowy 1,176 m/m	m	37,6320	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,0007 m-g/m	m-g	0,0224	0,000			0,00
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0,0005 m-g/m	m-g	0,0160	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.1.7	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	11,000	0,000			
1*		obmiar = 11,000 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,5729 r-g/m2 -- M --	r-g	6,3019	0,000	0,00		
2*		zaprawa wapienna M 4 0,0027 m3/m2	m3	0,0297	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0206 m3/m2	m3	0,2266	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 50 0,0021 m3/m2	m3	0,0231	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

## Kosztoorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0,0378 m-g/m2	m-g	0,4158	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.1.7	KNR 0-39 0115-03	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą - powierzchnie pionowe - na wys. 2,00 m	m2	64,614	0,000			
1*		obmiar = 64,614 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,134 r-g/m2 -- M --	r-g	8,6583	0,000	0,00		
2*		płynna folia uszczelniająca lub szlam elastyczny 1,1 kg/m2 -- S --	kg	71,0754	0,000		0,00	
3*		samochód dostawczy 0.9 t 0,0018 m-g/m2	m-g	0,1163	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.1.7	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą - do wys. 2.0 m + cokoły tam gdzie płytki nowe	m2	89,814	0,000			
1*		obmiar = 89,814 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,5136 r-g/m2 -- M --	r-g	135,9425	0,000	0,00		
2*		płytki ceramiczne 1,02 m2/m2	m2	91,6103	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca do płytek 4,75 kg/m2	kg	426,6165	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,6 kg/m2	kg	53,8884	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0295 m-g/m2	m-g	2,6495	0,000			0,00
7*		samochód dostawczy 0.9 t 0,0275 m-g/m2	m-g	2,4699	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.1.7	KNNR-W 3 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m2	1 557,220	0,000			
1*		obmiar = 1 557,220 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,097 r-g/m2 -- M --	r-g	151,0503	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	34,2588	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,00088 t/m2	t	1,3704	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	1,5572	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.1.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m2	1 557,220	0,000			
1*		obmiar = 1 557,220 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,06 r-g/m2	r-g	93,4332	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 kg/m2	kg	327,0162	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,3114	0,000			0,00
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,4672	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.1.7	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2	1 557,220	0,000			
1*		obmiar = 1 557,220 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,26 r-g/m2	r-g	404,8772	0,000	0,00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,7 kg/m2	kg	7 318,9340	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	6,2289	0,000			0,00
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0,005 m-g/m2	m-g	7,7861	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35 d.1.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m2	1 557,220	0,000			
1*		obmiar = 1 557,220 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	93,4332	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,21 kg/m2	kg	327,0162	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,3114	0,000			0,00
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,4672	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.1.7	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych [ malowanie końcowe - farba koloru białego ]	m2	1 557,220	0,000			
1*		obmiar = 1 557,220 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,4 r-g/m2 -- M --	r-g	622,8880	0,000	0,00		
2*		Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa wewnętrzna - biała 0,276 dm3/m2	dm3	429,7927	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		samochód dostawczy 0.9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,4672	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ŚCIANY				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.8		POSADZKI						
37 d.1.8	KNR AT-39 0102-01	Mechaniczne oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	52,500	0,000			
1*		obmiar = 52,500 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,27 r-g/m2	r-g	14,1750	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38 d.1.8	KNR AT-39 0101-01	Przygotowanie podłoża - usunięcie skorodowanej warstwy betonu metodą strumieniowo-ścierną - zachować spadki wykonanie bez progowe	m2	52,500	0,000			
1*		obmiar = 52,500 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,4 r-g/m2 -- M --	r-g	21,0000	0,000	0,00		
2*		piasek suszony workowany 40 kg/m2	kg	2 100,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		piaskarnia do mechanicznego czyszczenia 0,18 m-g/m2	m-g	9,4500	0,000			0,00
5*		sprężarka przewoźna 0,18 m-g/m2	m-g	9,4500	0,000			0,00
6*		wyciąg 0,005 m-g/m2	m-g	0,2625	0,000			0,00
7*		samochód dostawczy 0.9 t 0,012 m-g/m2	m-g	0,6300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.1.8	KNR 0-39 0115-03 analogia	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą - powierzchnie poziome	m2	52,500	0,000			
1*		obmiar = 52,500 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,134 r-g/m2 -- M --	r-g	7,0350	0,000	0,00		
2*		płynna folia uszczelniająca lub szlam elastyczny 1,1 kg/m2 -- S --	kg	57,7500	0,000		0,00	
3*		samochód dostawczy 0.9 t 0,0018 m-g/m2	m-g	0,0945	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.1.8	KNR AT-39 0111-03	Wykonanie izolacji podpłytkowej - uszczelnienie narożników taśmą uszczelniającą	m	28,200	0,000			
1*		obmiar = 28,200 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,22 r-g/m -- M --	r-g	6,2040	0,000	0,00		
2*		szlam elastyczny 0,4 kg/m	kg	11,2800	0,000		0,00	
3*		taśma uszczelniająca 1,03 m/m	m	29,0460	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze(od M) 40 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,002 m-g/m	m-g	0,0564	0,000			0,00
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0,002 m-g/m	m-g	0,0564	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.1.8	KNR AT-39 0103-01	Wykonanie warstwy szczepnej z zaprawy polimerowo-cementowej	m2	52,500	0,000			
1*		obmiar = 52,500 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,15 r-g/m2	r-g	7,8750	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa do wykonania warstwy szczepnej 1,55 kg/m2	kg	81,3750	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,002 m-g/m2	m-g	0,1050	0,000			0,00
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0,002 m-g/m2	m-g	0,1050	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
42 d.1.8	KNR AT-39 0112-02	Wykonanie warstwy użytkowej z terakoty - zachować spadki wykonanie bez progowe	m2	52,500	0,000			
1*		obmiar = 52,500 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,9 r-g/m2	r-g	47,2500	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki terakotowe 1,05 m2/m2	m2	55,1250	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca odkształcalna do płytek 2,58 kg/m2	kg	135,4500	0,000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,36 kg/m2	kg	18,9000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m2	m-g	1,0500	0,000			0,00
7*		samochód dostawczy 0.9 t 0,02 m-g/m2	m-g	1,0500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.1.8	KNR AT-39 0102-01	Mechaniczne oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	59,500	0,000			



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 59,500 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,27 r-g/m2	r-g	16,0650	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.1.8	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PCV - parametry homogeniczna, waga min. 2,78 kg/m2, warstwa użytkowa min. 2 mm, Bfl-s1 klasa op, do użytku przemysłowego	m2	59,500	0,000			
1*		obmiar = 59,500 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,429 r-g/m2	r-g	25,5255	0,000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną 1,09 m2/m2	m2	64,8550	0,000		0,00	
3*		szybkowiążący klej dyspersyjny 0,35 kg/m2	kg	20,8250	0,000		0,00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m2	kg	5,9500	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0044 m-g/m2	m-g	0,2618	0,000			0,00
7*		samochód dostawczy 0.9 t 0,0033 m-g/m2	m-g	0,1964	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
45 d.1.8	KNR-W 2-02 1124-04	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych klejone oraz kołkowane	m	59,500	0,000			
1*		obmiar = 59,500 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,6 r-g/m	r-g	35,7000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Listwa przyścienna z PVC lub MDF 1,07 m/m	m	63,6650	0,000		0,00	
3*		klej do listew 0,004 kg/m	kg	0,2380	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0119	0,000			0,00
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0,0003 m-g/m	m-g	0,0179	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

## Kosztoorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				POSADZKI				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.9		MODERNIZACJA STROPODACHU						
46 d.1.9	KNR-W 2-02 0408-01 analogia	Elementy konstrukcyjne - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - montaż za pomocą łączników kantówki z drewna pod przyszłe ułożenie wełny - element impregnowany	m3	0,149	0,000			
1*		obmiar = 0,149 m3 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 31,8 r-g/m3 -- M --	r-g	4,7382	0,000	0,00		
2*		Krawędzie iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,1 m3/m3	m3	0,1639	0,000		0,00	
3*		Środek impreg-grzyb.Drewnochron-kolorowy 2,17 dm3/m3	dm3	0,3233	0,000		0,00	
4*		Śruby podkładki i nakrętki 47,59 kg/m3	kg	7,0909	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,99 m-g/m3	m-g	0,1475	0,000			0,00
7*		samochód dostawczy 0.9 t 0,77 m-g/m3	m-g	0,1147	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
47 d.1.9	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny twardej poziome z płyt układanych na sucho - 25 cm wsp. min 0,033 w/m2k - ułożenie wełny na całej połaci dachowej	m2	25,000	0,000			
1*		obmiar = 25,000 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,0907 r-g/m2 -- M --	r-g	2,2675	0,000	0,00		
2*		płyty z wełny twardej dachowe 1,05 m2/m2	m2	26,2500	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 20 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0077 m-g/m2	m-g	0,1925	0,000			0,00
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0,0089 m-g/m2	m-g	0,2225	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48 d.1.9	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe- Papa wierzchniego krycia parapmetry - giętkość w niskiej temperaturze <= -20 oC/R30 mm, minimalna grubość papy 5,2 mm, papa z włóknami - papę wywinąć na ścianę	m2	25,000	0,000			
1*		obmiar = 25,000 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,389 r-g/m2 -- M --	r-g	9,7250	0,000	0,00		
2*		Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia - podkładowa 1,15 m2/m2	m2	28,7500	0,000		0,00	
3*		Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia - wg. parametrów - warstwa wierzchnia 1,15 m2/m2	m2	28,7500	0,000		0,00	
4*		gaz propan-butan 0,434 kg/m2	kg	10,8500	0,000		0,00	
5*		roztwór do gruntowania - grunt do papy 0,3 kg/m2	kg	7,5000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg 0,0076 m-g/m2	m-g	0,1900	0,000			0,00
8*		samochód dostawczy 0.9 t 0,021 m-g/m2	m-g	0,5250	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
49 d.1.9	KNR BC-02 0312-01	Montaż klina dachowego z wełny mineralnej w narożach	m	16,000	0,000			
1*		obmiar = 16,000 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,14 r-g/m -- M --	r-g	2,2400	0,000	0,00		
2*		Klin z wełny mineralnej 1,1 szt/m	szt	17,6000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		samochód dostawczy 0.9 t 0,001 m-g/m	m-g	0,0160	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
50 d.1.9	KNR AT-09 0802-07	Wymiana - obróbka blacharska z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu - kolor - pas nadrynnowy	m2	1,238	0,000			
		obmiar = 1,238 m2 -- R --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 3,61 r-g/m2 -- M --	r-g	4,4692	0,000	0,00		
2*		Blacha stalowa powlekana, płaska 1,23 m2/m2	m2	1,5227	0,000		0,00	
3*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0,06 kg/m2	kg	0,0743	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0,007 m-g/m2	m-g	0,0087	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
51 d.1.9	KNR AT-09 0802-08	Wymiana - obróbka blacharska z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m2	4,800	0,000			
1*		obmiar = 4,800 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 2,87 r-g/m2 -- M --	r-g	13,7760	0,000	0,00		
2*		Blacha stalowa powlekana, płaska 1,24 m2/m2	m2	5,9520	0,000		0,00	
3*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0,06 kg/m2	kg	0,2880	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0,007 m-g/m2	m-g	0,0336	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
52 d.1.9	KNR BC-02 0312-01	Wypełnienie spoin masą silikonową połączeń obróbek blacharskich z murem - UWAGA ! Odtłuścić powierzchnię przed nałożeniem poliuretanu dekarского	m	16,000	0,000			
1*		obmiar = 16,000 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,14 r-g/m -- M --	r-g	2,2400	0,000	0,00		
2*		Masa uszczelniająca silikon dekarский 0,036 kg/m	kg	0,5760	0,000		0,00	
3*		Emulsja gruntująca, szybkoschnąca 0,002 kg/m	kg	0,0320	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,000		0,00	

## Kosztoorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0,001 m-g/m	m-g	0,0160	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
53 d.1.9	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym - ocynkowane, malowane proszkowo wg. wytycznych projektu technicznego	m	4,950	0,000			
1*		obmiar = 4,950 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 2,48 r-g/m -- M --	r-g	12,2760	0,000	0,00		
2*		balustrady stalowe 1 m/m	m	4,9500	0,000		0,00	
3*		ocynkowanie + malowanie proszkowe 1 m/m	m	4,9500	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 12 0,003 m3/m	m3	0,0149	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 10 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	0,1485	0,000			0,00
7*		samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/m	m-g	0,0495	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				MODERNIZACJA STROPODACHU				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.10		ELEWACJA						
54 d.1.1 0	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	293,860	0,000			
1*		obmiar = 293,860 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,272 r-g/m2	r-g	79,9299	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
55 d.1.1 0	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej (startowej)	m	96,620	0,000			
1*		obmiar = 96,620 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,237 r-g/m -- M --	r-g	22,8989	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kołki montażowe z wkrętami 2,58 szt/m	szt	249,2796	0,000		0,00	
3*		listwa cokołowa 1,05 m/m	m	101,4510	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0,0002 m-g/m	m-g	0,0193	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
56 d.1.1 0	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt styropianowych do ścian wsp. przenikalności cieplnej wg. projektu	m2	293,860	0,000			
1*		obmiar = 293,860 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,329 r-g/m2 -- M --	r-g	390,5399	0,000	0,00		
2*		płyty styropianowe 10 cm 0,0525*2 = 0,105 m3/m2	m3	30,8553	0,000		0,00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m2	kg	1 763,1600	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,0135 m-g/m2	m-g	3,9671	0,000			0,00
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/m2	m-g	2,9386	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
57 d.1.1 0	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm - przyklejenie płyt do ościeży	m2	31,140	0,000			
1*		obmiar = 31,140 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,595 r-g/m2 -- M --	r-g	49,6683	0,000	0,00		
2*		Płyta styrop. gr. 2 cm 1,05 m2/m2	m2	32,6970	0,000		0,00	
3*		Zapr.klej.sucha do styr. 6 kg/m2	kg	186,8400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,0135 m-g/m2	m-g	0,4204	0,000			0,00
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/m2	m-g	0,3114	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
58 d.1.1 0	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych do ścian z betonu za pomocą dybli plastikowych z trzpieniem z metalu 4 szt/m2 styropian	szt.	1 175,440	0,000			
1*		obmiar = 1 175,440 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,0809 r-g/szt. -- M --	r-g	95,0931	0,000	0,00		
2*		Łącznik do styropianu, z trzpieniem z metalu 4 szt/szt.	szt	4 701,7600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,2351	0,000			0,00
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,2351	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
59 d.1.1 0	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	293,860	0,000			
1*		obmiar = 293,860 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,6112 r-g/m2 -- M --	r-g	179,6072	0,000	0,00		
2*		Zapr.klej.sucha do styr. 4 kg/m2	kg	1 175,4400	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	333,5311	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,007 m-g/m2	m-g	2,0570	0,000			0,00
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0,0052 m-g/m2	m-g	1,5281	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
60 d.1.1 0	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	31,140	0,000			
1*		obmiar = 31,140 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,382 r-g/m2	r-g	43,0355	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do styr. 4 kg/m2	kg	124,5600	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,643 m2/m2	m2	51,1630	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,007 m-g/m2	m-g	0,2180	0,000			0,00
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0,0052 m-g/m2	m-g	0,1619	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
61 d.1.1 0	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki diagonalnej w narożach okiennych	m2	2,560	0,000			
1*		obmiar = 2,560 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,6112 r-g/m2	r-g	1,5647	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do styr. 4 kg/m2	kg	10,2400	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	2,9056	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,007 m-g/m2	m-g	0,0179	0,000			0,00
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0,0052 m-g/m2	m-g	0,0133	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
62 d.1.1 0	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	95,160	0,000			
1*		obmiar = 95,160 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,22 r-g/m	r-g	20,9352	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do styr. 0,9 kg/m	kg	85,6440	0,000		0,00	
3*		Kątownik ochronny 1,176 m/m	m	111,9082	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0007 m-g/m	m-g	0,0666	0,000			0,00
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0,0005 m-g/m	m-g	0,0476	0,000			0,00



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
63 d.1.1 0	KNR 0-23 0931-01 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2	293,860	0,000			
1*		obmiar = 293,860 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) $0,105 * 1,14 = 0,1197$ r-g/m2 -- M --	r-g	35,1750	0,000	0,00		
2*		Masa tynkarska podkładowa 0,3 kg/m2	kg	88,1580	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t $0,0004 * 1,75 = 0,0007$ m-g/m2	m-g	0,2057	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
64 d.1.1 0	KNR 0-23 0931-02 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie	m2	293,860	0,000			
1*		obmiar = 293,860 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) $0,4913 * 1,14 = 0,560082$ r-g/m2 -- M --	r-g	164,5857	0,000	0,00		
2*		Sucha miesz.tynk.miner. 3 kg/m2	kg	881,5800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg $0,0064 * 1,75 = 0,0112$ m-g/m2	m-g	3,2912	0,000			0,00
5*		samochód dostawczy 0.9 t $0,009 * 1,75 = 0,01575$ m-g/m2	m-g	4,6283	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
65 d.1.1 0	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie - kolory uzgodnić z inwestorem	m2	293,860	0,000			
1*		obmiar = 293,860 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,2 r-g/m2 -- M --	r-g	58,7720	0,000	0,00		
2*		Farba elewacyjna silikonowa 0,5 kg/m2	kg	146,9300	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Woda z rurociągów 0,00005 m3/m2	m3	0,0147	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0,0004 m-g/m2	m-g	0,1175	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
66 d.1.1 0	KNR AT-09 0802-07	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 35 cm w rozwinięciu - pod okienniki zewnętrzne	m2	10,110	0,000			
1*		obmiar = 10,110 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 3,61 r-g/m2 -- M --	r-g	36,4971	0,000	0,00		
2*		Blacha stalowa powlekana, płaska 1,23 m2/m2	m2	12,4353	0,000		0,00	
3*		Wkręty farmerskie z uszczelką 0,06 kg/m2	kg	0,6066	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0,007 m-g/m2	m-g	0,0708	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
67 d.1.1 0	KNR AT-38 0503-02 analogia	Wypełnienie elastyczną masą i uszczelnienie przy parapetach i oknach szczelin o szerokości 6-8 mm	m	26,620	0,000			
1*		obmiar = 26,620 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,13 r-g/m -- M --	r-g	3,4606	0,000	0,00		
2*		Akryl do fasad 0,066 dm3/m	dm3	1,7569	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
68 d.1.1 0	KNR 13-12 0808-04	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi	m2	104,840	0,000			
1*		obmiar = 104,840 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 3,7672 r-g/m2 -- M --	r-g	394,9532	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		płytki klinkierowe 25x6 cm 1,04 m2/m2	m2	109,0336	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 50 0,0242 m3/m2	m3	2,5371	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,2325 m-g/m2	m-g	24,3753	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ELEWACJA				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.11		STOLARKA DRZWIOWA						
69 d.1.1 1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	szt.	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,16 r-g/szt.	r-g	5,8000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
70 d.1.1 1	KNR-W 2-02 0132-05 analogia	Ułożenie nadproży prefabrykowanych - nad drzwiami [ pozycja uwzględnia również demontaż starych nadproży oraz wykucia otworów pod nowe nadproża ] - ściany działowe nadproża ceramiczne tzw. L - ściany konstrukcyjne nadproża strunobetonowe beton min. B30 - min. 15 cm oparcia na ścianie	m	2,400	0,000			
1*		obmiar = 2,400 m -- M -- nadproża prefabrykowane 0,8466 szt/m	szt	2,0318	0,000		0,00	
2*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,0480	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
71 d.1.1 1	KNR-W 2-02 1025-01 analogia	Ościeżnice wykończone fabrycznie materiał MDF dla drzwi wewnątrzlokalowych [ Dokonać pomiarów przed montażem drzwi ]	szt.	7,000	0,000			
1*		obmiar = 7,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,54 r-g/szt. -- M --	r-g	10,7800	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		ościeżnice fabrycznie wykończone materiał MDF 1 szt./szt.	szt.	7,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 15 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,03 m-g/szt.	m-g	0,2100	0,000			0,00
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0,02 m-g/szt.	m-g	0,1400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
72 d.1.1 1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne [ w pokojach z oszkleniem, w łazience pełne z podcięciem lub otworami wentylacyjnymi ] jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi muszą posiadać szyld oraz klamkę	m2	12,600	0,000			
1*		obmiar = 12,600 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,51 r-g/m2 -- M --	r-g	6,4260	0,000	0,00		
2*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wg. opisu 0,5 m2/m2 -- S --	m2	6,3000	0,000		0,00	
3*		wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	0,5040	0,000			0,00
4*		samochód dostawczy 0.9 t 0,02 m-g/m2	m-g	0,2520	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
73 d.1.1 1	KNR 13-23 0601-01 analogia	Wymiana elementów ościeżnic - próg drewniany polakierowany lub aluminiowa listwa progowa w przypadku drzwi wewnętrznych	szt.	7,000	0,000			
1*		obmiar = 7,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 2,25 r-g/szt. -- M --	r-g	15,7500	0,000	0,00		
2*		próg drewniany polakierowany lub aluminiowa listwa progowa 1 szt./szt.	szt.	7,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,05 m-g/szt.	m-g	0,3500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
74 d.1.1 1	KNR 2-02s 1017-02	Dostawa i montaż drzwi przeciwpożarowych EI30 wg. projektu wsp. przenikalności cieplnej poniżej 1,3 W/m2K	m2	1,800	0,000			
1*		obmiar = 1,800 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 8 r-g/m2 -- M --	r-g	14,4000	0,000	0,00		
2*		drzwi przeciwpożarowe EI30 wg PT Architektury 1 m2/m2	m2	1,8000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,0180	0,000			0,00
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0,02 m-g/m2	m-g	0,0360	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				STOLARKA DRZWIOWA				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				BRANŻA BUDOWLANA				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2		BRANŻA SANITARNA						
75 d.2	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	430,000	0,000			
1*		obmiar = 430,000 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,52 r-g/m	r-g	223,6000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
76 d.2	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej w bruzdach.	m	430,000	0,000			
1*		obmiar = 430,000 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,4 r-g/m -- M --	r-g	172,0000	0,000	0,00		
2*		siatka z włókna szklanego 0,33 m2/m	m2	141,9000	0,000		0,00	
3*		drut stalowy okrągły miękki śr.0.50 -0.55 mm' 0,05 kg/m	kg	21,5000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
77 d.2	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki zaprawą cementową	m2	43,000	0,000			
1*		obmiar = 43,000 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,49 r-g/m2 -- M --	r-g	21,0700	0,000	0,00		
2*		cement portlandzki zwykły bez dodatków"35" 4,1 kg/m2	kg	176,3000	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0004 m3/m2	m3	0,0172	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw' 0,0119 m3/m2	m3	0,5117	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0,02 m-g/m2	m-g	0,8600	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,02 m-g/m2	m-g	0,8600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
78 d.2	wycena własna	Zabezpieczenie przejść przez przegrody budowlane pianką p.poż.	szt.	60,000	0,000			
1*		obmiar = 60,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,45 r-g/szt. -- M --	r-g	27,0000	0,000	0,00		
2*		pianka p.poż. 0,10 kg/szt.	kg	6,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
79 d.2	KNR-W 2-15 0111-01 analogia	Rura wielowarstwowa HT/PE-RT z wkł. Al 16x2,0	m	290,000	0,000			
1*		obmiar = 290,000 m -- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0,286 r-g/m -- M --	r-g	82,9400	0,000	0,00		
2*		Rurociągi z rur HT/PE-RT z wkł. Al 16x2,0 1,1 m/m	m	319,0000	0,000		0,00	
3*		złączki systemowe PEX śr. 16 mm 1,12 szt/m	szt	324,8000	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych 1,43 szt/m	szt	414,7000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

## Kosztoorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0,0017 m-g/m	m-g	0,4930	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
80 d.2	KNR-W 2-15 0111-01 analogia	Rura wielowarstwowa HT/PE-RT z wkł. Al 20x2,0	m	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 m -- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0,286 r-g/m -- M --	r-g	1,7160	0,000	0,00		
2*		Rurociągi z rur HT/PE-RT z wkł. Al 20x2,0 1,1 m/m	m	6,6000	0,000		0,00	
3*		złączki systemowe PEX śr. 20 mm 1,12 szt/m	szt	6,7200	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych 1,43 szt/m	szt	8,5800	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0,0017 m-g/m	m-g	0,0102	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
81 d.2	KNR 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych DN 10 o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 m -- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0,5427 * 0,955 = 0,518279 r-g/m -- M --	r-g	1,0366	0,000	0,00		
2*		rury stalowe instalacyjne czarne z końcami gwintowanymi DN 10 1,01 m/m	m	2,0200	0,000		0,00	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego czarny DN 10 0,4 szt/m	szt	0,8000	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rur o śr. nom. 15-20 mm 0,49 szt/m	szt	0,9800	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,2 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,0121 m-g/m	m-g	0,0242	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
82 d.2	KNR 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych DN 15 o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m	43,000	0,000			

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 43,000 m -- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) $0,5427 * 0,955 = 0,518279$ r-g/m	r-g	22,2860	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne czarne z końcami gwintowanymi DN 15 1,01 m/m	m	43,4300	0,000		0,00	
3*		łącznik z żeliwa ciągłego czarny DN 15 0,4 szt/m	szt	17,2000	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rur o śr. nom. 15-20 mm 0,49 szt/m	szt	21,0700	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,2 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,0121 m-g/m	m-g	0,5203	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
83 d.2	KNR 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych DN 20 o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m	78,000	0,000			
1*		obmiar = 78,000 m -- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) $0,5427 * 0,955 = 0,518279$ r-g/m	r-g	40,4258	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne czarne z końcami gwintowanymi DN 20 1,01 m/m	m	78,7800	0,000		0,00	
3*		łącznik z żeliwa ciągłego czarny DN 20 0,4 szt/m	szt	31,2000	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rur o śr. nom. 15-20 mm 0,49 szt/m	szt	38,2200	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,2 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,0121 m-g/m	m-g	0,9438	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
84 d.2	KNR 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych DN 25 o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m	9,000	0,000			
1*		obmiar = 9,000 m -- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) $0,5427 * 0,955 = 0,518279$ r-g/m	r-g	4,6645	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne czarne z końcami gwintowanymi DN 25 1,01 m/m	m	9,0900	0,000		0,00	



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		łącznik z żeliwa ciągłego czarny DN 25	szt	3,6000	0,000		0,00	
4*		0,4 szt/m						
4*		uchwyty do rur	szt	4,4100	0,000		0,00	
5*		0,49 szt/m						
5*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		1,2 %						
		-- S --						
6*		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1089	0,000			0,00
		0,0121 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
85 d.2	KNR 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych DN 32 o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 m						
		-- R --						
		Roboty instalacji sanitarnych (ZP)	r-g	0,5183	0,000	0,00		
		0,5427 * 0,955 = 0,518279 r-g/m						
		-- M --						
2*		rury stalowe instalacyjne czarne z końcami gwintowanymi DN 32	m	1,0100	0,000		0,00	
		1,01 m/m						
3*		łącznik z żeliwa ciągłego czarny DN 32	szt	0,4000	0,000		0,00	
		0,4 szt/m						
4*		uchwyty do rur	szt	0,4900	0,000		0,00	
		0,49 szt/m						
5*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		1,2 %						
		-- S --						
6*		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0121	0,000			0,00
		0,0121 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
86 d.2	KNR 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych DN 32 o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 m						
		-- R --						
		Roboty instalacji sanitarnych (ZP)	r-g	0,5183	0,000	0,00		
		0,5427 * 0,955 = 0,518279 r-g/m						
		-- M --						
2*		rury stalowe instalacyjne czarne z końcami gwintowanymi DN 32	m	1,0100	0,000		0,00	
		1,01 m/m						
3*		łącznik z żeliwa ciągłego czarny DN 32	szt	0,4000	0,000		0,00	
		0,4 szt/m						
4*		uchwyty do rur	szt	0,4900	0,000		0,00	
		0,49 szt/m						
5*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		1,2 %						
		-- S --						
6*		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0121	0,000			0,00
		0,0121 m-g/m						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
87 d.2	KNR 0-34 0101-19	Otulina z pianki PU - Lambda (20C) = 0,036W/mK o średnicy wewn. 42 mm gr. 40 mm	m	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 m -- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0,2108 r-g/m	r-g	0,2108	0,000	0,00		
2*		-- M -- Otulina z pianki PU - Lambda (20C) = 0,036W/mK o średnicy wewn. 42 mm gr. 40 mm 1,1 m/m	m	1,1000	0,000		0,00	
3*		klej do otulin 0,0261 dm3/m	dm3	0,0261	0,000		0,00	
4*		taśma 3x50 mm 0,1697 m/m	m	0,1697	0,000		0,00	
5*		klipsy montażowe 6 szt/m	szt	6,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,00705 m-g/m	m-g	0,0071	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
88 d.2	KNR 0-34 0101-19	Otulina z pianki PU - Lambda (20C) = 0,036W/mK o średnicy wewn. 35 mm gr. 40 mm	m	9,000	0,000			
1*		obmiar = 9,000 m -- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0,2108 r-g/m	r-g	1,8972	0,000	0,00		
2*		-- M -- Otulina z pianki PU - Lambda (20C) = 0,036W/mK o średnicy wewn. 35 mm gr. 40 mm 1,1 m/m	m	9,9000	0,000		0,00	
3*		klej do otulin 0,0261 dm3/m	dm3	0,2349	0,000		0,00	
4*		taśma 3x50 mm 0,1697 m/m	m	1,5273	0,000		0,00	
5*		klipsy montażowe 6 szt/m	szt	54,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,00705 m-g/m	m-g	0,0635	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
89 d.2	KNR 0-34 0101-19	Otulina z pianki PU - Lambda (20C) = 0,036W/mK o średnicy wewn. 28 mm gr. 25 mm	m	78,000	0,000			
		obmiar = 78,000 m						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0,2108 r-g/m	r-g	16,4424	0,000	0,00		
2*		-- M -- Otulina z pianki PU - Lambda (20C) = 0,036W/mK o średnicy wewn. 28 mm gr. 25 mm 1,1 m/m	m	85,8000	0,000		0,00	
3*		klej do otulin 0,0261 dm3/m	dm3	2,0358	0,000		0,00	
4*		taśma 3x50 mm 0,1697 m/m	m	13,2366	0,000		0,00	
5*		klipsy montażowe 6 szt/m	szt	468,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,00705 m-g/m	m-g	0,5499	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
90 d.2	KNR 0-34 0101-10	Otulina z pianki PU - Lambda (20C) = 0,036W/mK o średnicy wewn. 22 mm gr. 25 mm	m	49,000	0,000			
1*		obmiar = 49,000 m -- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0,1898 r-g/m	r-g	9,3002	0,000	0,00		
2*		-- M -- Otulina z pianki PU - Lambda (20C) = 0,036W/mK o średnicy wewn. 22 mm gr. 25 mm 1,1 m/m	m	53,9000	0,000		0,00	
3*		klej do otulin 0,0159 dm3/m	dm3	0,7791	0,000		0,00	
4*		taśma 3x50 mm 0,098 m/m	m	4,8020	0,000		0,00	
5*		klipsy montażowe 6 szt/m	szt	294,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,00205 m-g/m	m-g	0,1005	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
91 d.2	KNR 0-34 0101-10	Otulina z pianki PU - Lambda (20C) = 0,036W/mK o średnicy wewn. 18 mm gr. 25 mm	m	292,000	0,000			
1*		obmiar = 292,000 m -- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0,1898 r-g/m	r-g	55,4216	0,000	0,00		
2*		-- M -- Otulina z pianki PU - Lambda (20C) = 0,036W/mK o średnicy wewn. 18 mm gr. 25 mm 1,1 m/m	m	321,2000	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		klej do otulin 0,0159 dm3/m	dm3	4,6428	0,000		0,00	
4*		taśma 3x50 mm 0,098 m/m	m	28,6160	0,000		0,00	
5*		klipsy montażowe 6 szt/m	szt	1 752,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		samochód dostawczy 0.9 t 0,00205 m-g/m	m-g	0,5986	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
92 d.2	KNR 0-35 0209-04	Grzejniki stalowe jednopłytkowe - montaż grzejników na ścianie - typy zgodnie z zestawieniem	szt.	16,000	0,000			
1*		obmiar = 16,000 szt. -- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 1,11 r-g/szt. -- S --	r-g	17,7600	0,000	0,00		
2*		samochód dostawczy 0.9 t 0,11 m-g/szt.	m-g	1,7600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
93 d.2	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - montaż grzejników na ścianie - typy zgodnie z zestawieniem	szt.	18,000	0,000			
1*		obmiar = 18,000 szt. -- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 1,56 r-g/szt. -- S --	r-g	28,0800	0,000	0,00		
2*		samochód dostawczy 0.9 t 0,12 m-g/szt.	m-g	2,1600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
94 d.2	KNR 0-35 0209-06	Grzejniki stalowe trzy płytkowe - montaż grzejników na ścianie - typy zgodnie z zestawieniem	szt.	11,000	0,000			
1*		obmiar = 11,000 szt. -- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 2,06 r-g/szt. -- S --	r-g	22,6600	0,000	0,00		
2*		samochód dostawczy 0.9 t 0,16 m-g/szt.	m-g	1,7600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
95 d.2	dostawa	Dostawa grzejników - zgodnie z zestawieniem na końcu opracowania	kpl	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- Dostawa grzejników - zgodnie z zestawieniem na końcu opracowania 1 kpl./kpl	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
96 d.2	KNR 0-35 0216-03 analogia	Zawór 4002 (zakres nast. 5-30 kPa) 15	szt.	9,000	0,000			
1*		obmiar = 9,000 szt. -- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 2 r-g/szt.	r-g	18,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zawór 4002 (zakres nast. 5-30 kPa) 1 szt./szt.	szt.	9,0000	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0900	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
97 d.2	KNR 0-35 0216-03 analogia	Przyłącze do grzejnika kątowe 15	szt.	45,000	0,000			
1*		obmiar = 45,000 szt. -- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 1 r-g/szt.	r-g	45,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przyłącze do grzejnika kątowe 1 szt./szt.	szt.	45,0000	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,4500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
98 d.2	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.	9,000	0,000			
1*		obmiar = 9,000 kpl. -- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0,41 r-g/kpl.	r-g	3,6900	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe mosiężne z głowicami termostatycznymi 15 mm 1 kpl./kpl. -- S --	kpl.	9,0000	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0900	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
99 d.2	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne	szt.	45,000	0,000			
1*		obmiar = 45,000 szt. -- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0,22 r-g/szt.	r-g	9,9000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Głowice termostatyczne 1 szt./szt.	szt.	45,0000	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,4500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
100 d.2	KNR 7-08 0102-04 analogia	Dostawa i montaż Pompa: , H=24,6 kPa, V=0,4 dm³/s	ukl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 ukl. -- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 10,01 r-g/ukl.	r-g	10,0100	0,000	0,00		
2*		-- M -- Dostawa i montaż Pompa: , H=24,6 kPa, V=0,4 dm³/s 1 szt./ukl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,22 m-g/ukl.	m-g	0,2200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
101 d.2	KNR 0-35 0231-06	Próba na zimno instalacji bez regulacji	szt.grz.	45,000	0,000			
1*		obmiar = 45,000 szt.grz. -- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0,1575 r-g/szt.grz.	r-g	7,0875	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
102 d.2	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.	45,000	0,000			
1*		obmiar = 45,000 szt.grz. -- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0,357 r-g/szt.grz.	r-g	16,0650	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
103 d.2	KNR 0-35 0231-01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	430,000	0,000			
1*		obmiar = 430,000 m -- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0,036 r-g/m	r-g	15,4800	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,0001 m-g/m	m-g	0,0430	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
104 d.2	KNR 0-35 0231-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	430,000	0,000			
1*		obmiar = 430,000 m -- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0,054 r-g/m	r-g	23,2200	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,0001 m-g/m	m-g	0,0430	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: BRANŻA SANITARNA								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3		BRANŻA ELEKTRYCZNA						
105 d.3	KNNR 5 0502-01	Dostawa i montaż oprawy oświetleniowe - sale lekcyjne - wg projektu	kpl.	49,000	0,000			
1*		obmiar = 49,000 kpl. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,47 r-g/kpl.	r-g	23,0300	0,000	0,00		
2*		-- M -- Dostawa i montaż oprawy oświetleniowe - sale lekcyjne - wg projektu 1 szt./kpl.	szt.	49,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
106 d.3	KNNR 5 0502-01	Dostawa i montaż oprawy oświetleniowe - szatnie - wg projektu	kpl.	27,000	0,000			
1*		obmiar = 27,000 kpl. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,47 r-g/kpl.	r-g	12,6900	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Dostawa i montaż oprawy oświetleniowej - szatnie - wg projektu 1 szt./kpl.	szt.	27,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
107 d.3	KNNR 5 0502-01	Dostawa i montaż oprawy oświetleniowej - pom. gospodarcze - wg projektu	kpl.	23,000	0,000			
1*		obmiar = 23,000 kpl. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,47 r-g/kpl.	r-g	10,8100	0,000	0,00		
2*		-- M -- Dostawa i montaż oprawy oświetleniowej - pom. gospodarcze - wg projektu 1 szt./kpl.	szt.	23,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
108 d.3	KNNR 5 0502-01	Dostawa i montaż oprawy oświetleniowej - toalety - wg projektu	kpl.	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 kpl. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,47 r-g/kpl.	r-g	4,7000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Dostawa i montaż oprawy oświetleniowej - pom. gospodarcze - wg projektu 1 szt./kpl.	szt.	10,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				BRANŻA ELEKTRYCZNA				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			



PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 BRANŻA BUDOWLAN A	0,00				
2 BRANŻA SANITARNA	0,00				
3 BRANŻA ELEKTRYCZ NA	0,00				
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie:     zero i 0/100 zł