

---

# KOSZTORYS INWESTORSKI-ślepy

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 321000-3

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Logistyki nr 10- II etap  
INWESTOR : 107 Szpital Wojskowy z przychodnią SPZOZ  
ADRES INWESTORA : ul. Kołobrzeska 44 78-600 Wałcz  
BRANŻA : Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Politycki  
DATA OPRACOWANIA : 17.06.2019

---

Poziom cen : II kw 2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.06.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Roboty budowlane</b>					
1		<b>. Ocieplenie ścian nadziemia (powyżej 50cm nad terenem)</b>			
1	KNR 202 d.1 1610-0200	Montaż i demontaż rusztowań ramowych zewnętrznych przyściennych typu RR-1/30 o wysokości: do 16 m 10.049--3.517	100 m <sup>2</sup> 100 m <sup>2</sup>	13.566	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.566</b>
2	KNR 017 d.1 2610-0200	Ocieplenie płytami styropian.metodą lekką-mokrą, przy użyciu got.zapraw klejących, wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wyk.wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got.suchej mieszanki, ścian z cegły /Masy tynkarskie sili-katowe/ Płyty styropianowe EPS 040-fasada gr 20 cm o współczynniku lamb-da < 0,038W/mK. 740.52-259.182	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	481.338	
				<b>RAZEM</b>	<b>481.338</b>
3	KNR 017 d.1 2609-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia-nach x 1 142.2-49.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	92.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.430</b>
4	KNR 017 d.1 2610-0200	Ocieplenie płytami styropian.metodą lekką-mokrą, przy użyciu got.zapraw klejących, wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wyk.wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got.suchej mieszanki, ścian z cegły /Masy tynkarskie sili-katowe/ Płyty styropianowe EPS 040-fasada gr 2 cm ocieplenie naklejenie na gzyms do rg 1,8 52.14-18.249	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.891	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.891</b>
5	KNR 017 d.1 2610-0500	Ocieplenie płytami styropian.metodą lekką-mokrą, przy użyciu got.zapraw klejących, wraz z przygot. podłoża i ręcz.wyk.wyprawy elew.cienkowarstwowej z got.suchej mieszanki,ościeży o szer.do 15 cm z cegły /sucha mieszanka CT 35/ Płyty styropianowe EPS 040-fasada gr 3 cm o współczynniku lambda < 0,031W/mK. 83.37-29.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.190</b>
6	KNR 017 d.1 2610-1000	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian.metodą lekką-mokrą,przy użyciu got.zapraw klejących, wraz z przygot.podłoża i ręcznym wyk.wyprawy elewa-cyjnej cienkowarstwowej z got.suchej mieszanki - ochrona narożn.wypukłych kątownikiem metalowym 416.85-145.898	m m	270.952	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.952</b>
7	KNR 401 d.1 0728-0300	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych, kategorii III, na ścianach, z cegieł, pustaków ceramicznych i gazobetonów,przy powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu: ponad 2,0 do 5,0 m2 148.104-51.836	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.268	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.268</b>
8	KNR 202 d.1 1519-0210	Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych farbami: Farby silikatowe na-wierzch.fasadowe-kolor 823.89-288.362	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	535.528	
				<b>RAZEM</b>	<b>535.528</b>
9	KNR 202 d.1 0925-0100	Oslony okien: folią polietylenową, przy użyciu żurawia okiennego 207.48-72.618	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	134.862	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.862</b>
10	KNR 202 d.1 1215-0200	Drzwiczki i kratki stalowe osadzone w ścianach, z ustawieniem, zamuruwa-niem i pomalowaniem farbą olejną - powierzchnia elementów: ponad 0,10 do 0,20 m2 kratki wentylacyjne 30*30 cm 9	szt szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
11	NNRKB 006 d.1 0541-0200	Obróbki blacharskie z balachy powlekanej, gr 0,60 mm o szerokości w rozwi-nięciu ponad 25 cm gzymsów 23.7-8.295	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.405	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.405</b>
12	KNNR 009 d.1 0601-0400	Wymiana zwodów instalacji odgromowej - naprężanych pionowych + rurki 0.656	100 m 100 m	0.656	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.656</b>
13	KNNR 009 d.1 0604-0400	Wymiana złącz kontrolnych + drzwiczki z licowane z ścianą z stali nierdzewnej 6	szt szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
14	KNNR 009 d.1 0601-0120	Wymiana zwodów instalacji odgromowej nienaprężanych poziomych z prętów stalowych 97	m m	97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
15	Rusztowanie d.1	Rozliczenie pracy rusztowania 1	kpl kpl	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>Roboty malarskie i towarzyszące po wymianie okien i drzwi</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	NNRKB 006 d.2 0541-0200	Obróbki blacharskie z balachy powlekaanej, Parapety z blachy ocynk.powlekaanej kolor. zewnętrzne 49.671*0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.770</b>
17	KNR 401 d.2 0711-0310	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem.-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów,przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 2,0 do 5,0 m2, przy użyciu wapna such. po osadzeniu okien- ościeża 350*0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	245.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.000</b>
18	KNR 202 d.2 2009-0200	Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego / gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku- całe pomieszczenia i klatki schodowe 1250	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1250.000</b>
19	KNR 202 d.2 2009-0700	Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego / gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na ścianach 1250	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1250.000</b>
20	NNRKB 007 d.2 1134-0210	Gruntowanie podłoża pionowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT" 1250	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1250.000</b>
21	KNR 202 d.2 1505-0700	Malowanie farbą emulsyjną suchych tynków: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem( całe piętro i klatki schodowe) 1250	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1250.000</b>
22	a.w. d.2	Demontaż i ponowny montaż kraty okienne 160*230 cm malowanie proszkowe szt 6 4.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.380</b>
23	KNR 202 d.2 1210-0300	Kraty stałe prętowe, z osadzeniem w ścianach i pomalowaniem proszkowo, o powierzchni: ponad 2 m2- szczyty i tył budynku 8*1.20*2.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.120</b>
24	KNR 202 d.2 1210-0100	Kraty stałe prętowe, z osadzeniem w ścianach i pomalowaniem proszkowo o powierzchni: do 1 m2 6*0.60*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
<b>3</b>		<b>Docieplenie stropu nad piętrzem</b>			
25	KNR 202 d.3 2007-0400	Konstrukcje rusztów z kształtowników metalowych, pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach: ruszty podwójne 418.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	418.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>418.950</b>
26	KNR 202 d.3 0613-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: jedna warstwa Płyty z wełny min.-poddasza,suf.podw.150mm 418.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	418.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>418.950</b>
27	KNR 202 d.3 0613-0400	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: każda następna warstwa Płyty z wełny min.-poddasza, suf.podw.100mm 418.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	418.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>418.950</b>
28	KNR 015 d.3 0517-0101	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 418.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	418.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>418.950</b>
29	KNR 202 d.3 2006-0410	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych /suche tynki gipsowe/ powierzchni stropów, na gotowym ruszcie, przy grubości płyt: 12,5 mm 418.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	418.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>418.950</b>
30	NNRKB 010 d.3 2015-0400	Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm, na stropach o powierzchni ponad 5 m2, wykonywane na podłożu z: płyt gipsowych x 2 418.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	418.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>418.950</b>
31	NNRKB 007 d.3 1130-0100	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2 - zaprawa "EVI" 418.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	418.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>418.950</b>
32	NNRKB 007 d.3 1134-0110	Gruntowanie podłoża poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT" 418.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	418.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>418.950</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 202 d.3 1505-0300	Malowanie farbą emulsyjną podłóży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem	m <sup>2</sup>		
		418.95	m <sup>2</sup>	418.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>418.950</b>
34	KNR 017 d.3 2610-0200	Ocieplenie płytami styropian.metodą lekką-mokrą, przy użyciu got.zapraw klejających, wraz z przygotowaniem podłóża i ręcznym wyk.wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got.suchej mieszanki, ścian z cegły /sucha mieszanka CT 35/ ocieplenie klatki schodowej styropian gr 20 cm	m <sup>2</sup>		
		51.528	m <sup>2</sup>	51.528	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.528</b>
35	999 d.3	Istniejące oprawy oświetleniowe sufitowe należy zdemontować i po wykonaniu sufitu przenieść w nową lokalizację. przyjęto Rg 100	rg		
			rg	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
<b>4</b>		<b>Schody zewnętrzne</b>			
36	analiza włas- d.4 na	Remont schodów z betonu - w szczycie do piwnicy( remont schodów)	m <sup>3</sup>		
		1.54	m <sup>3</sup>	1.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.540</b>
37	KNR 202 d.4 1116-0400	Posadzki typu nawierzchnia żywiczna antypoślizgowa schody na parter w szczytach budynku 2*12.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
38	KNR 202 d.4 1207-0400	Balustrady schodowe z prętów stalowych, osadzone i zabetonowane w stopniu, z ustawieniem, zmontowaniem i malowane proszkow - masa balustrady: ponad 14 do 16 kg 2*12.00	m		
			m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
39	KNR 017 d.4 0929-0100	Zagruntowanie podłóża pod cienkowarstwową wyprawę elewacyjną farbą gruntującą - pierwsza warstwa 2*10.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
40	KNR 017 d.4 0929-0300	Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku Masa tynkarska mozaikowa, na uprzednio przygotowanym podłóżu, o grubości 2,5 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 20.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>Roboty budowlane</b>									
1		<b>. Ocieplenie ścian nadziemia (powyżej 50cm nad terenem)</b>							
1	KNR 202	Montaż i demontaż rusztowań ramowych zewnętrznych przysięciennych typu RR-1/30 o wysokości: do 16 m							
d.1	1610-0200	obmiar = 13.566 [100 m <sup>2</sup> ]							
	R:Robocizna	r-g	36.00000	488.37600	0.00				
	M:Druty stalowe okrągłe miękkie 2,0-6,0 mm	kg	0.90000	12.20940	0.00				
	M:Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	0.06000	0.81396	0.00				
	M:Haki do muru	kg	1.20000	16.27920	0.00				
	M:Płyty rusztowaniowe pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	0.61000	8.27526	0.00				
	M:Płyty rusztowan.pomostowe komunikacyjne	m <sup>2</sup>	0.02000	0.27132	0.00				
	M:Materiały pomocnicze	%	1.50000		0.00				
	S:Rusztow.ram.RR-1/30 do 16m-100m <sup>2</sup> pow.ruszt	m-g	10.21000	138.50886	0.00				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa: 0.00 0.00 0.00</b>									
2	KNR 017	Ocieplenie płytami styropian.metodą lekką-mokrą, przy użyciu got.zapraw klejących, wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wyk.wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got.suchej mieszanki, ścian z cegły /Masy tynkarskie si-likatowe/ Płyty styropianowe EPS 040-fasada gr 20 cm o współczynniku lambda < 0,038W/mK.							
d.1	2610-0200	obmiar = 481.338 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna	r-g	3.22240	1551.0635	0.00				
	M:Farba gruntująca CT 16	dm <sub>3</sub>	0.30000	144.40140	0.00				
	M:Środek do odgrz.murów i dezyn.Ceresit CT99	kg	0.10000	48.13380	0.00				
	M:Zaprawa klej.sucha do styrop.Ceresit CT 85	kg	11.02500	5306.7514	0.00				
	M:Płyty styropianowe EPS 040-fasada	m <sup>3</sup>	0.21000	101.08098	0.00				
	M:Kołki polipropylen.do mocow.płyt styrop.	szt	4.16000	2002.3660	0.00				
	M:Masy tynkarskie silikatowe Ceresit CT72/73	kg	4.00000	1925.3520	0.00				
	M:Środek gruntujący "Ceresit CT 17"	dm <sub>3</sub>	0.20000	96.26760	0.00				
	M:Siatki z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.13500	546.31863	0.00				
	M:Materiały pomocnicze	%	1.50000		0.00				
	S:Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.00730	3.51377	0.00				
	S:Środek transportowy (1)	m-g	0.02640	12.70732	0.00				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa: 0.00 0.00 0.00</b>									
3	KNR 017	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach x 1							
d.1	2609-0600	obmiar = 92.430 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna	r-g	0.61120	56.49322	0.00				
	M:Zaprawa klej.sucha do styrop.Ceresit CT 85	kg	5.00000	462.15000	0.00				
	M:Siatki z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.13500	104.90805	0.00				
	M:Materiały pomocnicze	%	1.50000		0.00				
	S:Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.00700	0.64701	0.00				
	S:Środek transportowy (1)	m-g	0.00520	0.48064	0.00				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa: 0.00 0.00 0.00</b>									
4	KNR 017	Ocieplenie płytami styropian.metodą lekką-mokrą, przy użyciu got.zapraw klejących, wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wyk.wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got.suchej mieszanki, ścian z cegły /Masy tynkarskie si-likatowe/ Płyty styropianowe EPS 040-fasada gr 2 cm ocieplenie naklejenie na gzyms do rg 1,8							
d.1	2610-0200	obmiar = 33.891 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna	r-g	5.80032	196.57865	0.00				
	M:Farba gruntująca CT 16	dm <sub>3</sub>	0.30000	10.16730	0.00				
	M:Środek do odgrz.murów i dezyn.Ceresit CT99	kg	0.10000	3.38910	0.00				
	M:Zaprawa klej.sucha do styrop.Ceresit CT 85	kg	11.02500	373.64828	0.00				
	M:Płyty styropianowe EPS 040-fasada	m <sup>3</sup>	0.02100	0.71171	0.00				
	M:Kołki polipropylen.do mocow.płyt styrop.	szt	4.16000	140.98656	0.00				
	M:Masy tynkarskie silikatowe Ceresit CT72/73	kg	4.00000	135.56400	0.00				
	M:Środek gruntujący "Ceresit CT 17"	dm <sub>3</sub>	0.20000	6.77820	0.00				
	M:Siatki z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.13500	38.46629	0.00				
	M:Materiały pomocnicze	%	1.50000		0.00				
	S:Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.00730	0.24740	0.00				
	S:Środek transportowy (1)	m-g	0.02640	0.89472	0.00				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa: 0.00 0.00 0.00</b>									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
5	KNR 017 d.1 2610-0500	Ocieplenie płytami styropian.metodą lekką-mokrą, przy użyciu got.zapraw klejących, wraz z przygot. podłoża i ręcz.wyk.wyprawy elew.cienkowarstwowej z got.suchej mieszanki,ościeży o szer.do 15 cm z cegły /sucha mieszanka CT 35/ Płyty styropianowe EPS 040-fasada gr 3 cm o współczynniku lambda < 0,031W/mK. obmiar = 54.190 m <sup>2</sup>							
		R:Robocizna	r-g	5.93810	321.78564	0.00			
		M:Farba gruntująca CT 16	dm 3	0.30000	16.25700	0.00			
		M:Środek do odgrz.murów i dezyn.Ceresit CT99	kg	0.10000	5.41900	0.00			
		M:Zaprawa klej.sucha do styrop.Ceresit CT 85	kg	11.02500	597.44475	0.00			
		M:Płyty styropianowe EPS 040-fasada	m <sup>3</sup>	0.31500	17.06985	0.00			
		M:Kotki polipropylen.do mocow.płyt styrop.	szt	4.16000	225.43040	0.00			
		M:Sucha miesz.tynk.na spoiw.min.Ceresit CT35	kg	4.40000	238.43600	0.00			
		M:Środek gruntujący "Ceresit CT 17"	dm 3	0.20000	10.83800	0.00			
		M:Siatki z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.64300	89.03417	0.00			
		M:Materiały pomocnicze	%	1.50000		0.00			
		S:Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.00730	0.39559	0.00			
		S:Środek transportowy (1)	m-g	0.02640	1.43062	0.00			
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							
		<b>Razem z narzutami:</b>							
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
6	KNR 017 d.1 2610-1000	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian.metodą lekką-mokrą,przy użyciu got.zapraw klejących, wraz z przygot.podłoża i ręcznym wyk.wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got.suchej mieszanki - ochrona narożn.wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 270.952 m							
		R:Robocizna	r-g	0.22000	59.60944	0.00			
		M:Profile aluminiowe naroży	m	1.17600	318.63955	0.00			
		M:Zaprawa klej.sucha do styrop.	kg	0.90000	243.85680	0.00			
		M:Materiały pomocnicze	%	1.50000		0.00			
		S:Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.00070	0.18967	0.00			
		S:Środek transportowy (1)	m-g	0.00050	0.13548	0.00			
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							
		<b>Razem z narzutami:</b>							
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
7	KNR 401 d.1 0728-0300	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych, kategorii III, na ścianach, z cegieł, pustaków ceramicznych i gazobetonów,przy powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu: ponad 2,0 do 5,0 m <sup>2</sup> obmiar = 96.268 m <sup>2</sup>							
		R:Robocizna	r-g	1.64000	157.87952	0.00			
		M:Domieszki uplastyczniające do betonu	kg	0.02240	2.15640	0.00			
		M:Piaski do zapraw budowlanych	m <sup>3</sup>	0.03070	2.95543	0.00			
		M:Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0.00820	0.78940	0.00			
		M:Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m <sup>3</sup>	0.00160	0.15403	0.00			
		M:Woda przemysłowa z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.00860	0.82790	0.00			
		M:Materiały pomocnicze	%	1.50000		0.00			
		S:Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	m-g	0.03000	2.88804	0.00			
		S:Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm <sup>3</sup>	m-g	0.04000	3.85072	0.00			
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							
		<b>Razem z narzutami:</b>							
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
8	KNR 202 d.1 1519-0210	Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych farbami: Farby silikatowe nawierzch.fasadowe-kolor obmiar = 535.528 m <sup>2</sup>							
		R:Robocizna	r-g	0.20000	107.10560	0.00			
		M:Farby silikatowe nawierzch.fasadowe-kolor	dm 3	0.40000	214.21120	0.00			
		M:Materiały pomocnicze	%	1.50000		0.00			
		S:Środek transportowy (1)	m-g	0.00040	0.21421	0.00			
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							
		<b>Razem z narzutami:</b>							
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
9	KNR 202 d.1 0925-0100	Ostony okien: folią polietylenową, przy użyciu żurawia okiennego obmiar = 134.862 m <sup>2</sup>							
		R:Robocizna	r-g	0.21270	28.68515	0.00			
		M:Folie polietylenowe osłon.gr.0,20-0,30 mm	m <sup>2</sup>	0.38330	51.69260	0.00			
		M:Materiały pomocnicze	%	1.50000		0.00			
		S:Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.01350	1.82064	0.00			
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							
		<b>Razem z narzutami:</b>							
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
10	KNR 202 d.1 1215-0200	Drzwiczki i kratki stalowe osadzone w ścianach, z ustawieniem, zamurowaniem i pomalowaniem farbą olejną - powierzchnia elementów: ponad 0,10 do 0,20 m <sup>2</sup> kratki wentylacyjne 30*30 cm obmiar = 9.000 szt							
		R:Robocizna	r-g	1.27410	11.46690	0.00			
		M:Drzwiczki i kratki stal.o pow.do 0,2 m <sup>2</sup>	kg	7.00000	63.00000	0.00			
		M:Farby olejne nawierzchniowe ogóln.stosow.	dm 3	0.01500	0.13500	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:Farby olejne do grunt.ogóln.stosowania	dm 3	0.01600	0.14400	0.00			
		M:Zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.00500	0.04500	0.00			
		M:Materiały pomocnicze	%	1.50000	0.00	0.00			
		S:Srodek transportowy (1)	m-g	0.00280	0.02520	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>									
11	NNRKB d.1 006 0541- 0200	Obróbki blacharskie z balachy powlekanej, gr 0,60 mm o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm gzymsów obmiar = 15.405 m <sup>2</sup>							
		R:Robocizna	r-g	1.35000	20.79675	0.00			
		M:Blachy stal.ocynk.z powł.poliestrową płas.	m <sup>2</sup>	1.23000	18.94815	0.00			
		M:Wkręty stalowe samogwintujące	szt	17.20000	264.96600	0.00			
		M:Zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.00100	0.01541	0.00			
		M:Materiały pomocnicze	%	1.50000	0.00	0.00			
		S:Środek transportowy (1)	m-g	0.00800	0.12324	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>									
12	KNNR 009 d.1 0601-0400	Wymiana zwodów instalacji odgromowej - naprężanych pionowych + rurki obmiar = 0.656 [100 m]							
		R:Robocizna	r-g	38.29550	25.12185	0.00			
		M:Pręty stalowe okrągłe ocynkowane	m	104.00000	68.22400	0.00			
		M:Zaciski do połączeń przewód-rynnna	szt	3.00000	1.96800	0.00			
		M:Złączka przelotowa kabłąkowa napręż.K-426	szt	12.12000	7.95072	0.00			
		M:Materiały pomocnicze	%	4.00000	0.00	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>									
13	KNNR 009 d.1 0604-0400	Wymiana złącz kontrolnych + drzwiczki z licowane z ścianą z stali nierdzewnej obmiar = 6.000 szt							
		R:Robocizna	r-g	0.84040	5.04240	0.00			
		M:drzwiczki	szt	1.00000	6.00000	0.00			
		M:Zaciski kontrolne instalacji odgromowej	szt	1.00000	6.00000	0.00			
		M:Materiały pomocnicze	%	4.00000	0.00	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>									
14	KNNR 009 d.1 0601-0120	Wymiana zwodów instalacji odgromowej nienaprężanych poziomych z prętów stalowych obmiar = 97.000 m							
		R:Robocizna	r-g	0.21300	20.66100	0.00			
		M:Pręty stalowe okrągłe ocynkowane	m	1.04000	100.88000	0.00			
		M:Zaciski do połączeń przewód-rynnna	szt	0.03000	2.91000	0.00			
		M:Materiały pomocnicze	%	4.00000	0.00	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>									
15	Rusztowa- d.1 nie	Rozliczenie pracy rusztowania obmiar = 1.000 kpl							
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>									

## PODSUMOWANIE

. Ocieplenie ścian nadziemia (powyżej 50cm nad terenem)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 74% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 8% od (M)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>2</b>		<b>Roboty malarskie i towarzyszące po wymianie okien i drzwi</b>							
16	NNRKB d.2 006 0541-0200	Obróbki blacharskie z balachy powlekanej, Parapety z blachy ocynk.powlekanej kolor. zewnętrzne obmiar = 34.770 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	1.35000	46.93950	0.00			
	M:Wkręty stalowe samogwintujące		szt	17.20000	598.04400	0.00			
	M:Parapety z blachy ocynk.powlekanej kolor.		m <sup>2</sup>	1.23000	42.76710	0.00			
	M:Zaprawa cementowa M 12		m <sup>3</sup>	0.00100	0.03477	0.00			
	M:Materiały pomocnicze		%	1.50000		0.00			
	S:Środek transportowy (1)		m-g	0.00800	0.27816	0.00			
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
	<b>Razem z narzutami:</b>								
	<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>								
17	KNR 401 d.2 0711-0310	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem.-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów,przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 2,0 do 5,0 m <sup>2</sup> , przy użyciu wapna such. po osadzeniu okien- ościeża obmiar = 245.000 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	1.17000	286.65000	0.00			
	M:Piaski do zapraw budowlanych		m <sup>3</sup>	0.02660	6.51700	0.00			
	M:Cement portlandzki 25 z dodatkami		t	0.00520	1.27400	0.00			
	M:Wapno hydratyzowane (suchogaszone)		t	0.00660	1.61700	0.00			
	M:Woda przemysłowa z rurociągu		m <sup>3</sup>	0.00670	1.64150	0.00			
	M:Materiały pomocnicze		%	1.50000		0.00			
	S:Wyciąg jednomasztyowy z nap.elekt. 0,5 t		m-g	0.05000	12.25000	0.00			
	S:Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm <sup>3</sup>		m-g	0.04000	9.80000	0.00			
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
	<b>Razem z narzutami:</b>								
	<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>								
18	KNR 202 d.2 2009-0200	Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku- całe pomieszczenia i klatki schodowe obmiar = 1250.000 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	0.24260	303.25000	0.00			
	M:Gips budowlany szpachlowy		t	0.00330	4.12500	0.00			
	M:Woda przemysłowa		m <sup>3</sup>	0.00210	2.62500	0.00			
	M:Materiały pomocnicze		%	1.50000		0.00			
	S:Wyciąg budowlany		m-g	0.02000	25.00000	0.00			
	S:Środek transportowy (1)		m-g	0.00320	4.00000	0.00			
	S:Mieszarka do zapraw do 3 m <sup>3</sup> /h		m-g	0.00400	5.00000	0.00			
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
	<b>Razem z narzutami:</b>								
	<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>								
19	KNR 202 d.2 2009-0700	Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na ścianach obmiar = 1250.000 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	0.15860	198.25000	0.00			
	M:Gips budowlany szpachlowy		t	0.00210	2.62500	0.00			
	M:Woda przemysłowa		m <sup>3</sup>	0.00140	1.75000	0.00			
	M:Materiały pomocnicze		%	1.50000		0.00			
	S:Wyciąg budowlany		m-g	0.01400	17.50000	0.00			
	S:Środek transportowy (1)		m-g	0.00200	2.50000	0.00			
	S:Mieszarka do zapraw do 3 m <sup>3</sup> /h		m-g	0.00200	2.50000	0.00			
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
	<b>Razem z narzutami:</b>								
	<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>								
20	NNRKB d.2 007 1134-0210	Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT" obmiar = 1250.000 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	0.08000	100.00000	0.00			
	M:Środek gruntujący "Atlas Uni-Grunt"		dm <sup>3</sup>	0.22000	275.00000	0.00			
	M:Materiały pomocnicze		%	1.50000		0.00			
	S:Wyciąg budowlany		m-g	0.00020	0.25000	0.00			
	S:Środek transportowy (1)		m-g	0.00030	0.37500	0.00			
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
	<b>Razem z narzutami:</b>								
	<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>								
21	KNR 202 d.2 1505-0700	Malowanie farbą emulsyjną suchych tynków: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem( całe piętro i klatki schodowe) obmiar = 1250.000 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	0.17560	219.50000	0.00			
	M:Farby emulsyjne nawierzchniowe kolor		dm <sup>3</sup>	0.25900	323.75000	0.00			
	M:Materiały pomocnicze		%	1.50000		0.00			
	S:Środek transportowy (1)		m-g	0.00030	0.37500	0.00			
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
	<b>Razem z narzutami:</b>								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
22 d.2	a.w.	Demontaż i ponowny montaż kraty okienne 160*230 cm malowanie proszkowe szt 6 obmiar = 4.380 m <sup>2</sup>							
R:Robocizna		r-g	1.50000	6.57000	0.00				
M:malowanie		m <sup>2</sup>	1.00000	4.38000	0.00				
M:Materiały pomocnicze		%	1.50000	0.00	0.00				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
23 d.2	KNR 202 1210-0300	Kraty stałe prętowe, z osadzeniem w ścianach i pomalowaniem proszkowo, o powierzchni: ponad 2 m <sup>2</sup> - szczyty i tył budynku obmiar = 21.120 m <sup>2</sup>							
R:Robocizna		r-g	2.93060	61.89427	0.00				
M:Kraty stalowe nieotwierane		kg	20.13000	425.14560	0.00				
M:Farby olejne nawierzchniowe ogóln.stosow.		dm 3	0.06700	1.41504	0.00				
M:Farby olejne do grunt.ogóln.stosowania		dm 3	0.06000	1.26720	0.00				
M:Zaprawa cementowa M 12		m <sup>3</sup>	0.00500	0.10560	0.00				
M:Materiały pomocnicze		%	1.50000	0.00	0.00				
S:Środek transportowy (1)		m-g	0.01310	0.27667	0.00				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
24 d.2	KNR 202 1210-0100	Kraty stałe prętowe, z osadzeniem w ścianach i pomalowaniem proszkowo o powierzchni: do 1 m <sup>2</sup> obmiar = 2.880 m <sup>2</sup>							
R:Robocizna		r-g	5.63200	16.22016	0.00				
M:Kraty stalowe nieotwierane		kg	18.45000	53.13600	0.00				
M:Farby olejne nawierzchniowe ogóln.stosow.		dm 3	0.05200	0.14976	0.00				
M:Farby olejne do grunt.ogóln.stosowania		dm 3	0.05500	0.15840	0.00				
M:Zaprawa cementowa M 12		m <sup>3</sup>	0.00800	0.02304	0.00				
M:Materiały pomocnicze		%	1.50000	0.00	0.00				
S:Środek transportowy (1)		m-g	0.01720	0.04954	0.00				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

Roboty malarskie i towarzyszące po wymianie okien i drzwi

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 74% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 8% od (M)				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>3</b>		<b>Docieplenie stropu nad piętrem</b>							
25	KNR 202 d.3 2007-0400	Konstrukcje rusztów z kształtowników metalowych, pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach: ruszty podwójne obmiar = 418.950 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	1.80680	756.95886	0.00			
	M:Profil st.U 55x40x0,6mm,pod pł.gips.-kart.		m	0.81540	341.61183	0.00			
	M:Profil st.C 55x50x0,6mm,pod pł.gips.-kart.		m	1.41250	591.76688	0.00			
	M:Profil st.C100x50x0,6mm,pod pł.gips.-kart.		m	2.47620	1037.4039	0.00			
	M:Wieszaki stal.rusztu płyt GK- C 55x0,75 mm		szt	2.50000	1047.3750	0.00			
	M:Wieszaki stal.rusztu płyt GK- C100x0,75 mm		szt	3.60000	1508.2200	0.00			
	M:Kołki stalowe do wstrzeliwania, z nabojami		szt	2.55000	1068.3225	0.00			
	M:Materiały pomocnicze		%	1.50000		0.00			
	S:Wyciąg budowlany		m-g	0.04800	20.10960	0.00			
	S:Środek transportowy (1)		m-g	0.00460	1.92717	0.00			
	S:Spawarka elektryczna wirująca 300 A		m-g	0.12900	54.04455	0.00			
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
	<b>Razem z narzutami:</b>								
	<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
26	KNR 202 d.3 0613-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: jedna warstwa Płyty z wełny min.-poddasza,suf.podw.150mm obmiar = 418.950 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	0.09070	37.99877	0.00			
	M:Płyty z wełny min.-poddasza,suf.podw.150mm		m <sup>2</sup>	1.05000	439.89750	0.00			
	M:Materiały pomocnicze		%	1.50000		0.00			
	S:Wyciąg budowlany		m-g	0.00770	3.22592	0.00			
	S:Środek transportowy (1)		m-g	0.00890	3.72866	0.00			
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
	<b>Razem z narzutami:</b>								
	<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
27	KNR 202 d.3 0613-0400	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: każda następna warstwa Płyty z wełny min.-poddasza,suf.podw.100mm obmiar = 418.950 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	0.06220	26.05869	0.00			
	M:Płyty z wełny min.-poddasza,suf.podw.100mm		m <sup>2</sup>	1.05000	439.89750	0.00			
	M:Materiały pomocnicze		%	1.50000		0.00			
	S:Wyciąg budowlany		m-g	0.00770	3.22592	0.00			
	S:Środek transportowy (1)		m-g	0.00890	3.72866	0.00			
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
	<b>Razem z narzutami:</b>								
	<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
28	KNR 015 d.3 0517-0101	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii obmiar = 418.950 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	0.16330	68.41454	0.00			
	M:Folie PE zbrojone dachowe wysokoparoprzep.		m <sup>2</sup>	1.30000	544.63500	0.00			
	M:Materiały pomocnicze		%	1.50000		0.00			
	S:Wyciąg budowlany		m-g	0.00010	0.04190	0.00			
	S:Środek transportowy (1)		m-g	0.00050	0.20948	0.00			
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
	<b>Razem z narzutami:</b>								
	<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
29	KNR 202 d.3 2006-0410	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych /suche tynki gipsowe/ powierzchni stropów, na gotowym ruszcie, przy grubości płyt: 12,5 mm obmiar = 418.950 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	0.70390	294.89891	0.00			
	M:Wkręty stalowe samogwintujące		kg	0.03210	13.44830	0.00			
	M:Gips budowlany szpachlowy		t	0.00100	0.41895	0.00			
	M:Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe,gr. 12,5 mm		m <sup>2</sup>	1.04000	435.70800	0.00			
	M:Taśma spoinowa papier.perfor.szer.50 mm		m	1.25800	527.03910	0.00			
	M:Woda przemysłowa		m <sup>3</sup>	0.00060	0.25137	0.00			
	M:Materiały pomocnicze		%	1.50000		0.00			
	S:Wyciąg budowlany		m-g	0.01000	4.18950	0.00			
	S:Środek transportowy (1)		m-g	0.00960	4.02192	0.00			
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
	<b>Razem z narzutami:</b>								
	<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
30	NNRKB d.3 010 2015- 0400	Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm, na stropach o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> , wykonywane na podłożu z: płyt gipsowych x 2 obmiar = 418.950 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	0.92000	385.43400	0.00			
	M:Gips szpachlowy do gładzi tynkowych		kg	9.66000	4047.0570	0.00			
	M:Materiały pomocnicze		%	1.50000		0.00			
	S:Wyciąg budowlany		m-g	0.00800	3.35160	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
S:Środek transportowy (1)			m-g	0.01000	4.18950	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
31	NNRKB d.3 007 1130- 0100	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m <sup>2</sup> - zaprawa "EVI" obmiar = 418.950 m <sup>2</sup>							
R:Robocizna			r-g	0.17000	71.22150	0.00			
M:Zaprawa samopoziomująca EVI			kg	7.80000	3267.8100	0.00			
M:Materiały pomocnicze			%	1.50000	0	0.00			
S:Wyciąg budowlany			m-g	0.01000	4.18950	0.00			
S:Środek transportowy (1)			m-g	0.01000	4.18950	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
32	NNRKB d.3 007 1134- 0110	Gruntowanie podłoża poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT" obmiar = 418.950 m <sup>2</sup>							
R:Robocizna			r-g	0.06000	25.13700	0.00			
M:Środek gruntujący "Atlas Uni-Grunt"			dm 3	0.21000	87.97950	0.00			
M:Materiały pomocnicze			%	1.50000		0.00			
S:Wyciąg budowlany			m-g	0.00020	0.08379	0.00			
S:Środek transportowy (1)			m-g	0.00030	0.12569	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
33	KNR 202 d.3 1505-0300	Malowanie farbą emulsyjną podłoża gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem obmiar = 418.950 m <sup>2</sup>							
R:Robocizna			r-g	0.17560	73.56762	0.00			
M:Farba emulsyjna akryl.nawierz.wewn.-biała			dm 3	0.27600	115.63020	0.00			
M:Materiały pomocnicze			%	1.50000		0.00			
S:Środek transportowy (1)			m-g	0.00030	0.12569	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
34	KNR 017 d.3 2610-0200	Ocieplenie płytami styropian.metodą lekką-mokrą, przy użyciu got.zapraw klejących, wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wyk.wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got.suchej mieszanki, ścian z cegły /sucha mieszanka CT 35/ ocieplenie klatki schodowej styropian gr 20 cm obmiar = 51.528 m <sup>2</sup>							
R:Robocizna			r-g	3.22240	166.04383	0.00			
M:Farba gruntująca CT 16			dm 3	0.30000	15.45840	0.00			
M:Środek do odgrz.murów i dezyn.Ceresit CT99			kg	0.10000	5.15280	0.00			
M:Zaprawa klej.sucha do styrop.Ceresit CT 85			kg	11.02500	568.09620	0.00			
M:Płyty styropianowe EPS 040-fasada			m <sup>3</sup>	0.21000	10.82088	0.00			
M:Kołki polipropylen.do mocow.płyt styrop.			szt	4.16000	214.35648	0.00			
M:Sucha miesz.tynk.na spoiw.min.Ceresit CT35			kg	4.00000	206.11200	0.00			
M:Środek gruntujący "Ceresit CT 17"			dm 3	0.20000	10.30560	0.00			
M:Siatki z włókna szklanego			m <sup>2</sup>	1.13500	58.48428	0.00			
M:Materiały pomocnicze			%	1.50000		0.00			
S:Żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0.00730	0.37615	0.00			
S:Środek transportowy (1)			m-g	0.02640	1.36034	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
35	999 d.3	Istniejące oprawy oświetleniowe sufitowe należy zdemontować i po wykonaniu sufitu przenieść w nową lokalizację. przyjęto Rg obmiar = 100.000 rg							
R:Robocizna			r-g	1.00000	100.00000	0.00			
M:Materiały pomocnicze			%	1.50000		0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Docieplenie stropu nad piętrzem				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 74% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 8% od (M)				
RAZEM				
				<b>OGÓŁEM</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
4		<b>Schody zewnętrzne</b>							
36	analiza d.4 własna	Remont schodów z betonu - w szczycie do piwnicy( remont schodów) obmiar = 1.540 m <sup>3</sup>							
		R:Robocizna	r-g	14.24860	21.94284	0.00			
		M:Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	0.60000	0.92400	0.00			
		M:Uchwyty stalowe	kg	7.00000	10.78000	0.00			
		M:Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	1.02000	1.57080	0.00			
		M:Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.05000	0.07700	0.00			
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							
		<b>Razem z narzutami:</b>							
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
37	KNR 202 d.4 1116-0400	Posadzki typu nawierzchnia żywiczna antypoślizgowa schody na parter w szczytach budynku obmiar = 24.000 m <sup>2</sup>							
		R:Robocizna	r-g	0.48200	11.56800	0.00			
		M:Masa epoksydowa "Epidian 311"	kg	0.07100	1.70400	0.00			
		M:Masy podłogowe epoksydowe Plastidur ES	kg	2.38000	57.12000	0.00			
		M:Utwardzacz Z-1	kg	0.19200	4.60800	0.00			
		M:Wypełniacze mineralne - mączki kamienne	kg	15.44000	370.56000	0.00			
		M:Materiały pomocnicze	%	1.50000	0.00	0.00			
		S:Wyciąg budowlany	m-g	0.00950	0.22800	0.00			
		S:Środek transportowy (1)	m-g	0.01740	0.41760	0.00			
		S:Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.01550	0.37200	0.00			
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							
		<b>Razem z narzutami:</b>							
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
38	KNR 202 d.4 1207-0400	Balustrady schodowe z prętów stalowych, osadzone i zabetonowane w stopniu, z ustawieniem, zmontowaniem i malowane proszkow - masa balustrady: ponad 14 do 16 kg obmiar = 24.000 m							
		R:Robocizna	r-g	2.40000	57.60000	0.00			
		M:Balustrady stalowe	kg	16.00000	384.00000	0.00			
		M:Elektrody st.do spaw.stal.niskowęg,niskost	kg	0.06000	1.44000	0.00			
		M:Farby olejne nawierzchniowe ogóln.stosow.	dm <sup>3</sup>	0.06000	1.44000	0.00			
		M:Farby olejne do grunt.ogóln.stosowania	dm <sup>3</sup>	0.07000	1.68000	0.00			
		M:Zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.00100	0.02400	0.00			
		M:Materiały pomocnicze	%	1.50000	0.00	0.00			
		S:Wyciąg budowlany	m-g	0.02000	0.48000	0.00			
		S:Środek transportowy (1)	m-g	0.01000	0.24000	0.00			
		S:Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.74000	17.76000	0.00			
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							
		<b>Razem z narzutami:</b>							
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
39	KNR 017 d.4 0929-0100	Zagruntowanie podłoża pod cienkowarstwową wyprawę elewacyjną farbą gruntującą - pierwsza warstwa obmiar = 20.000 m <sup>2</sup>							
		R:Robocizna	r-g	0.10500	2.10000	0.00			
		M:Farba gruntująca CT 16	dm <sup>3</sup>	0.30000	6.00000	0.00			
		M:Materiały pomocnicze	%	1.50000	0.00	0.00			
		S:Środek transportowy (1)	m-g	0.00040	0.00800	0.00			
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							
		<b>Razem z narzutami:</b>							
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
40	KNR 017 d.4 0929-0300	Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku Masa tynkarska mozaikowa, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2,5 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar = 20.000 m <sup>2</sup>							
		R:Robocizna	r-g	0.51260	10.25200	0.00			
		M:Masa tynkarska mozaikowa "Ceresit CT 77"	kg	3.20000	64.00000	0.00			
		M:Materiały pomocnicze	%	1.50000	0.00	0.00			
		S:Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.00680	0.13600	0.00			
		S:Środek transportowy (1)	m-g	0.00950	0.19000	0.00			
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							
		<b>Razem z narzutami:</b>							
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Schody zewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 74% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 8% od (M)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 74% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 8% od (M)				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł