

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
NAZWA INWESTYCJI:	Remont elewacji budynku mieszkalnego-wzmocnienie ściągami stalowymi i docieplenie - elewacja wschodnia budynku frontowego
ADRES INWESTYCJI:	97-300 Piotrków Tryb. ul. Wojska Polskiego 73
NAZWA INWESTORA:	Towarzystwo Budownictwa Społecznego spółka z o.o.
ADRES INWESTORA:	Piotrków Tryb. Al. 3-go Maja 31

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr. inż. Kazimierz Polowczyk

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	0% materiałów wykonawcy
Koszty pośrednie [Kp]	0%R+0%S
Zysk [Z]	0%R+0%S
VAT [V]	8%(R+Kp(R)+Z(R)+M+S+Kp(S)+Z(S)+U)

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: (8%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45262110-5	Demontaż rusztowań
45262120-8	Wznoszenie rusztowań
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45262500-6	Roboty murarskie
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45452000-0	Zewnętrzne czyszczenie budynków
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne elewacji

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: wp 73					
1		Wzmocnienie-ściagi			
1 d.1	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm	m		
		(6,84 + 8,02) * 3	m	44,580	
		A (Suma częściowa)	m	44,580	
				RAZEM	44,580
2 d.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		(6,84 + 8,02) * 3	m	44,580	
				RAZEM	44,580
3 d.1	KNR 4-01 1303-01	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do drugiego pietra-pręty fi 35	kg		
		(6,84 + 8,02) * 2 * 6,31	kg	187,533	
				RAZEM	187,533
4 d.1	KNR 4-01 1303-02	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości ponad drugim piętrzem-pręty fi 35	kg		
		(6,84 + 8,02) * 6,31	kg	93,767	
				RAZEM	93,767
5 d.1	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		poz.2	m	44,580	
				RAZEM	44,580
6 d.1	KNR 4-03 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd o wym. 1,5 x 4 cm w ścianie z cegły lub kamienia z oczyszczeniem sprężonym powietrzem i wodą	m		
		10 * 1,8 <wzmocnienie ściany szczytowej>	m	18,000	
		A (Suma częściowa)	m	18,000	
				RAZEM	18,000
7 d.1	kalk. własna	Montaż Brutt Profile fi 8 mm w otulinie Brutt Saver Powder S w szczelinie z wypełnieniem pozostałej szczeliny zaprawą cementowo-wapienną	m		
		poz.6 A	m	18,000	
				RAZEM	18,000
8 d.1	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m2		
		poz.1 * 0,3	m2	13,374	
				RAZEM	13,374
9 d.1	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		poz.8	m2	13,374	
				RAZEM	13,374
10 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 19 km	m3		
		poz.2 * 0,12 * 0,06 + poz.1 * 0,035 + 0,3	m3	2,181	
		A (Suma częściowa)	m3	2,181	
				RAZEM	2,181
11 d.1	Norma własna	Opłaty za utylizację odpadów	m3		
		poz.10	m3	2,181	
				RAZEM	2,181
12 d.1	Biuletyn 4/97	Czas pracy rusztowań grupy 2 (pozycje: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9)			
2		Docieplenie			
13 d.2	KNR-W 4-01 0701-05	Analogia - Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2	m2		
		(6,84 * (14,41 + 12,17) * 0,5 + 8,02 * (14,41 + 14,93) * 0,5) * 30% <elewacja wschodnia budynku frontowego>	m2	62,567	
		A (Suma częściowa)	m2	62,567	
				RAZEM	62,567
14 d.2	KNR-W 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu	m2		
		poz.13 A + 15,0	m2	77,567	
		A (Suma częściowa)	m2	77,567	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	77,567
15 d.2	KNR-W 4-01 0307-02	Przemurowanie ciągłe przy użyciu zaprawy cementowej pęknięć grubości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		8,5	m	8,500	
				RAZEM	8,500
16 d.2	KNR-W 4-01 0307-01	Przemurowanie ciągłe przy użyciu zaprawy cementowej pęknięć grubości 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
17 d.2	KNR-W 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.2	KNR-W 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.2	KNR-W 2-02 1510-12	Dwukrotne fluatowanie powierzchni zewnętrznych	m2		
		6,84 * (14,41 + 12,17) * 0,5 + 8,02 * (14,41 + 14,93) * 0,5 <elewacja wschodnia budynku frontowego>	m2	208,557	
		A (Suma częściowa)	m2	208,557	
				RAZEM	208,557
20 d.2	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr 14 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej mieszanki	m2		
		poz.19 A	m2	208,557	
				RAZEM	208,557
21 d.2	KNNR 2 1902- 11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - mokra - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych: listwa cokołowa aluminiowa	m		
		6,84 + 8,02	m	14,860	
		A (Suma częściowa)	m	14,860	
				RAZEM	14,860
22 d.2	KNNR 2 1902- 11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - mokra - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych: listwa narożnikowa aluminiowa	m		
		<i>-narożniki ścian</i> 14,41 + 14,93	m	29,340	
		A (Suma częściowa)	m	29,340	
				RAZEM	29,340
23 d.2	KNNR 2 1902- 12	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - mokra - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): paski tkaniny pancernej (podwójnie)	m		
		poz.22 A + poz.21 A	m	44,200	
		A (Suma częściowa)	m	44,200	
				RAZEM	44,200
24 d.2	KNNR 2 1901- 02	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka - dodatkowa warstwa siatki w miejscach szczególnie narażonych - parter	m2		
		poz.21 A * 2,0	m2	29,720	
		A (Suma częściowa)	m2	29,720	
				RAZEM	29,720
25 d.2	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wysoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m2		
		(6,84 + 8,02) * 1,33 * 0,7 + 12,88 * 0,6 <czapka murka w granicy>	m2	21,563	
				RAZEM	21,563
26 d.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109- 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi na odległość 19 km	m3		
		poz.13 A * 0,03 + 0,5	m3	2,377	
		A (Suma częściowa)	m3	2,377	
				RAZEM	2,377

wp 73
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2	Norma własna	Oplaty za utylizację odpadów	m3		
		poz.26	m3	2,377	
				RAZEM	2,377
28 d.2	Biuletyn 4/97	Czas pracy rusztowań grupy 2 (pozycje: 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23)			
3		Rusztowania			
29 d.3	KNR-W 2-02 1609-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys. do 16 m	m2		
		6,84 * (14,41 + 12,17) * 0,5 + 8,02 * (14,41 + 14,93) * 0,5 <elewacja wschodnia budynku frontowego> A (Suma częściowa)	m2	208,557	
			m2	208,557	
				RAZEM	208,557
30 d.3	KNR-W 2-02 1612-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wys. do 15 m	m2		
		poz.29 A	m2	208,557	
				RAZEM	208,557
31 d.3	KNNR 2 1505- 01	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.29	m2	208,557	
				RAZEM	208,557
32 d.3	KNR-W 4-01 0434-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		3,5 * 2,0 * 4	m2	28,000	
				RAZEM	28,000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: wp 73								
1		Wzmocnienie-ściąg						
1 d.1	KNR 4-01 0702 -06	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm	m	44,580	0,000			
1*		obmiar = 44,580 m -- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	11,5908	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 4-01 0336 -01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	44,580	0,000			
1*		obmiar = 44,580 m -- R -- robocizna 0,64 r-g/m	r-g	28,5312	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 4-01 1303 -01	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do drugiego piętra-pręty fi 35	kg	187,533	0,000			
1*		obmiar = 187,533 kg -- R -- robocizna 0,04 r-g/kg -- M --	r-g	7,5013	0,000	0,00		
2*		pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco fi 28 1,43 kg/kg	kg	268,1722	0,000		0,00	
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm 0,1 kg/kg	kg	18,7533	0,000		0,00	
4*		blachy oporowe 600x600x12 4 szt	szt	4,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 0,03 m-g/kg	m-g	5,6260	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 4-01 1303 -02	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości ponad drugim pięciem-pręty fi 35	kg	93,767	0,000			
1*		obmiar = 93,767 kg -- R -- robocizna 0,05 r-g/kg -- M --	r-g	4,6884	0,000	0,00		
2*		pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco fi 28 1,43 kg/kg	kg	134,0868	0,000		0,00	
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm 0,1 kg/kg	kg	9,3767	0,000		0,00	
4*		blachy oporowe 600x600x12 2 szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 0,034 m-g/kg	m-g	3,1881	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR 4-01 0324 -02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m	44,580	0,000			
1*		obmiar = 44,580 m -- R -- robocizna 0,54 r-g/m	r-g	24,0732	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegły budowlane pełne 4 szt/m	szt	178,3200	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0003 t/m	t	0,0134	0,000		0,00	
4*		wapno suchogaszone 0,00022 t/m	t	0,0098	0,000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,002 m3/m	m3	0,0892	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,001 m3/m	m3	0,0446	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0,01 m-g/m	m-g	0,4458	0,000			0,00
9*		wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	1,3374	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR 4-03 1001 -01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd o wym. 1,5 x 4 cm w ścianie z cegły lub kamienia z oczyszczeniem sprężonym powietrzem i wodą	m	18,000	0,000			
1*		obmiar = 18,000 m -- R -- robocizna 0,45 r-g/m	r-g	8,1000	0,000	0,00		
2*		-- S -- Frezarka dwutarczowa, ręczna (bruzdownica) - gł. 70 mm 0,14 m-g/m	m-g	2,5200	0,000			0,00
3*		Sprężarka 0,03 m-g/m	m-g	0,5400	0,000			0,00
4*		Urządzenie ciśnieniowe do mycia 0,035 m-g/m	m-g	0,6300	0,000			0,00
5*		Odkurzacz przemysłowy 0,14 m-g/m	m-g	2,5200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1	kalk. własna	Montaż Brutt Profile fi 8 mm w otulinie Brutt Saver Powder S w szczelinie z wypełnieniem pozostałej szczeliny zaprawą cementowo-wapienną	m	18,000	0,000			
1*		obmiar = 18,000 m -- R -- robocizna 0,5 r-g/m	r-g	9,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Brutt Saver Profile - fi 8 1,01 m/m	m	18,1800	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Brutt Saver Powder S 0,0625 op./m	op.	1,1250	0,000		0,00	
4*		Kliny Sure Clip 0,009 opak./m	opak.	0,1620	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		Pistolet iniekcyjny 0,08 m-g/m	m-g	1,4400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNR 0-17 2608 -03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m2	13,374	0,000			
1*		obmiar = 13,374 m2 -- R -- robocizna 0,0662 r-g/m2 -- M --	r-g	0,8854	0,000	0,00		
2*		preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,2 dm3/m2	dm3	2,6748	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy' 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0013	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNR 4-01 0726 -03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2	13,374	0,000			
1*		obmiar = 13,374 m2 -- R -- robocizna 1,22 r-g/m2 -- M --	r-g	16,3163	0,000	0,00		
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0042 t/m2	t	0,0562	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,0058 t/m2	t	0,0776	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw' 0,0229 m3/m2	m3	0,3063	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0053 m3/m2	m3	0,0709	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	0,4012	0,000			0,00
8*		betoniarka 150 dm3 0,04 m-g/m2	m-g	0,5350	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109- 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 19 km	m3	2,181	0,000			
1*		obmiar = 2,181 m3 -- R -- robocizna 0,86 r-g/m3 -- S --	r-g	1,8757	0,000	0,00		
2*		samochód samowyladowczy 5 t 0,5+18*0,02 = 0,86 m-g/m3	m-g	1,8757	0,000			0,00

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								
11 d.1	Norma własna	Oplaty za utylizację odpadów	m3	2,181	0,000			
		obmiar = 2,181 m3						
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
12 d.1	Biuletyn 4/97	Czas pracy rusztowań grupy 2 (pozycje: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 110,686509/(0,82*5) r-g	r-g	26,9967	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Razem dział:					Wzmocnienie-ściąggi			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2		Docieplenie						
13 d.2	KNR-W 4-01 0701-05	Analogia - Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2	m2	62,567	0,000			
1*		obmiar = 62,567 m2 -- R -- robocizna 0,33 r-g/m2	r-g	20,6471	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
14 d.2	KNR-W 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu	m2	77,567	0,000			
1*		obmiar = 77,567 m2 -- R -- robocizna 1,22 r-g/m2 -- M --	r-g	94,6317	0,000	0,00		
2*		cement portlandzki z dodatkami"25" 0,0042 t/m2	t	0,3258	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,0058 t/m2	t	0,4499	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0229 m3/m2	m3	1,7763	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	2,3270	0,000			0,00
7*		betoniarka 150 dm3 0,03 m-g/m2	m-g	2,3270	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
15 d.2	KNR-W 4-01 0307-02	Przemurowanie ciągle przy użyciu zaprawy cementowej pęknieć grubości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	8,500	0,000			
1*		obmiar = 8,500 m -- R -- robocizna 5,25 r-g/m -- M --	r-g	44,6250	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cegły budowlane pełne 29 szt/m	szt	246,5000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,00735 t/m	t	0,0625	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,02 m3/m	m3	0,1700	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		betoniarka 150 dm3 0,04 m-g/m	m-g	0,3400	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,28 m-g/m	m-g	2,3800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.2	KNR-W 4-01 0307-01	Przemuiowanie ciągłe przy użyciu zaprawy cementowej pęknięć grubości 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	6,500	0,000			
1*		obmiar = 6,500 m -- R -- robocizna 3,62 r-g/m -- M --	r-g	23,5300	0,000	0,00		
2*		cegły budowlane pełne 14 szt/m	szt	91,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0039 t/m	t	0,0254	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,01 m3/m	m3	0,0650	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		betoniarka 150 dm3 0,02 m-g/m	m-g	0,1300	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,13 m-g/m	m-g	0,8450	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.2	KNR-W 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,96 r-g/szt. -- M --	r-g	3,8400	0,000	0,00		
2*		cegły budowlane pełne 4 szt/szt.	szt	16,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,00215 t/szt.	t	0,0086	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m3/szt.	m3	0,0200	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		betoniarka 150 dm3 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,05 m-g/szt.	m-g	0,2000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 d.2	KNR-W 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,42 r-g/szt. -- M --	r-g	1,2600	0,000	0,00		
2*		cegły budowlane pełne 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,00043 t/szt.	t	0,0013	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m3/szt.	m3	0,0030	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		betoniarka 150 dm3 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.2	KNR-W 2-02 1510-12	Dwukrotne fluatowanie powierzchni zewnętrznych	m2	208,557	0,000			
1*		obmiar = 208,557 m2 -- R -- robocizna 0,0959 r-g/m2 -- M --	r-g	20,0006	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,158 kg/m2	kg	32,9520	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0417	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.2	KNR 0-17 2610 -02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr 14 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej mieszanki	m2	208,557	0,000			
1*		obmiar = 208,557 m2 -- R -- robocizna 3,2224 r-g/m2 -- M --	r-g	672,0541	0,000	0,00		
2*		preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99) 0,1 dm3/m2	dm3	20,8557	0,000		0,00	
3*		preparat wzmacniający podłoża (CT17) 0,2 dm3/m2	dm3	41,7114	0,000		0,00	
4*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 11,025 kg/m2	kg	2 299,3409	0,000		0,00	
5*		płyty styropianowe gr 14 cm 0,05275/5*14 = 0,1477 m3/m2	m3	30,8039	0,000		0,00	
6*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt./m2	szt.	867,5971	0,000		0,00	
7*		siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	236,7122	0,000		0,00	
8*		farba gruntująca 0,3 dm3/m2	dm3	62,5671	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		tynek cienkowarstwowy silikonowy lub silikatowy 3,2 kg/m ²	kg	667,3824	0,000		0,00	
10*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
11*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0073 m-g/m ²	m-g	1,5225	0,000			0,00
12*		środek transportowy 0,0264 m-g/m ²	m-g	5,5059	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.2	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - mokra - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych: listwa cokołowa aluminiowa	m	14,860	0,000			
1*		obmiar = 14,860 m -- R -- robocizna 0,321 r-g/m -- M --	r-g	4,7701	0,000	0,00		
2*		zaprawa klejowa do systemu dociepleń 0,21 kg/m	kg	3,1206	0,000		0,00	
3*		woda 0,0005 m ³ /m	m ³	0,0074	0,000		0,00	
4*		listwy cokołowe aluminiowe 1,1 m/m	m	16,3460	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,8 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,1486	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.2	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - mokra - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych: listwa narożnikowa aluminiowa	m	29,340	0,000			
1*		obmiar = 29,340 m -- R -- robocizna 0,321 r-g/m -- M --	r-g	9,4181	0,000	0,00		
2*		zaprawa klejowa do systemu dociepleń 0,21 kg/m	kg	6,1614	0,000		0,00	
3*		woda 0,0005 m ³ /m	m ³	0,0147	0,000		0,00	
4*		listwy narożnikowe aluminiowe 1,1 m/m	m	32,2740	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,8 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,2934	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.2	KNNR 2 1902-12	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - mokra - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): paski tkaniny pancernej (podwójnie)	m	44,200	0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 44,200 m -- R -- robocizna 0,26 r-g/m -- M --	r-g	11,4920	0,000	0,00		
2*		zaprawa klejowa do systemu dociepleń 3,67 kg/m	kg	162,2140	0,000		0,00	
3*		woda 0,0081 m3/m	m3	0,3580	0,000		0,00	
4*		Siatka z włókna szklanego 1,1 m2/m	m2	48,6200	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,8 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,4420	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.2	KNNR 2 1901-02	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka - dodatkowa warstwa siatki w miejscach szczególnie narażonych - parter	m2	29,720	0,000			
1*		obmiar = 29,720 m2 -- R -- robocizna 0,311 r-g/m2 -- M --	r-g	9,2429	0,000	0,00		
2*		wzmocniona tkanina z włókna szklanego 1,1 m2/m2	m2	32,6920	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa do systemu dociepleń 3,5 kg/m2 -- S --	kg	104,0200	0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,108 m-g/m2	m-g	3,2098	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.2	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m2	21,563	0,000			
1*		obmiar = 21,563 m2 -- R -- robocizna 2,3 r-g/m2 -- M --	r-g	49,5949	0,000	0,00		
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5,01 kg/m2	kg	108,0306	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0,028 kg/m2	kg	0,6038	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m2	kg	1,2938	0,000		0,00	
5*		kwas solny techniczny 0,013 kg/m2	kg	0,2803	0,000		0,00	
6*		druć stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0,012 kg/m2	kg	0,2588	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 d.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109- 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 19 km	m3	2,377	0,000			
1*		obmiar = 2,377 m3 -- R -- robocizna 0,86 r-g/m3	r-g	2,0442	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochod samowyladowczy 5 t 0,5+18*0,02 = 0,86 m-g/m3	m-g	2,0442	0,000			0,00
Razem koszty bezposrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezposrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.2	Norma wlasna	Oplaty za utylizacje odpadow	m3	2,377	0,000			
		obmiar = 2,377 m3						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.2	Biuletyn 4/97	Czas pracy rusztowań grupy 2 (pozycje: 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 906,268743/(0,82*5) r-g	r-g	221,0412	0,000			0,00
Razem koszty bezposrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Razem dzial:						Docieplenie		
Razem koszty bezposrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3		Rusztowania						
29 d.3	KNR-W 2-02 1609-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys. do 16 m	m2	208,557	0,000			
1*		obmiar = 208,557 m2 -- R -- robocizna 0,36 r-g/m2	r-g	75,0805	0,000	0,00		
2*		-- M -- plyty pomostowe robocze 0,0061 m2/m2	m2	1,2722	0,000		0,00	
3*		plyty pomostowe komunikacyjne 0,0002 m2/m2	m2	0,0417	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00011 m3/m2	m3	0,0229	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,00013 m3/m2	m3	0,0271	0,000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,00018 m3/m2	m3	0,0375	0,000		0,00	
7*		haki do muru 0,012 kg/m2	kg	2,5027	0,000		0,00	
8*		druz stalowy okragly 3 mm 0,009 kg/m2	kg	1,8770	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
10*		rusztowania ramowe 0,102 m-g/m2	m-g	21,2728	0,000			0,00
Razem koszty bezposrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezposrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.3	KNR-W 2-02 1612-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnetrznych przyściennych o wys. do 15 m	m2	208,557	0,000			
1*		obmiar = 208,557 m2 -- R -- robocizna 0,0037 r-g/m2 -- M --	r-g	0,7717	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zawór pionowy) 0,0006 m/m2	m	0,1251	0,000		0,00	
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0,0003 szt/m2	szt	0,0626	0,000		0,00	
4*		bednarka ocynkowana 20x3mm 0,0002 kg/m2	kg	0,0417	0,000		0,00	
5*		uziemiacze prętowe 0,0001 szt/m2	szt	0,0209	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		rusztowania rurowe zewnętrzne 0,001 m-g/m2	m-g	0,2086	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty pośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.3	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	208,557	0,000			
1*		obmiar = 208,557 m2 -- R -- robocizna 0,032 r-g/m2	r-g	6,6738	0,000	0,00		
2*		-- M -- Tkanina do ochrony rusztowań polipropylen. 0,14 m2/m2	m2	29,1980	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty pośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.3	KNR-W 4-01 0434-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2	28,000	0,000			
1*		obmiar = 28,000 m2 -- R -- robocizna 0,97 r-g/m2	r-g	27,1600	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe gr.19-25 mm kl.III 0,003 m3/m2	m3	0,0840	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m3/m2	m3	0,0280	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,3 kg/m2	kg	8,4000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty pośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Rusztowania			
Razem koszty pośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

wp 73

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Wzmocnienie-ściąg	0,00			
2 Docieplenie	0,00			
3 Rusztowania	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty zakupu [Kz] 0%	0,00			
RAZEM	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00			
RAZEM	0,00			
			OGÓŁEM	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

wp 73

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Uproszczone	Razem
1	Wzmocnienie-ściąg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Docieplenie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Rusztowania	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	VAT 8%				0,00		0,00
	Kosztorys brutto				0,00		0,00

Słownie: ***zero i 00/100 zł***