
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3	Izolacja cieplna
45410000-4	Tynkowanie
45442000-7	Nakładanie powierzchni kryjących
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45262120-8	Wznoszenie rusztowań
45262110-5	Demontaż rusztowań

NAZWA INWESTYCJI: Docieplenie ścian zewnętrznych i kolorystyka elewacji

ADRES INWESTYCJI: ul. Zakręt 8 blok 1
87-800 WŁOCŁAWEK

INWESTOR: Administracja Zasobów Mieszkaniowych

ADRES INWESTORA: ul. Ostrowska 30
87-800 Włocławek

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

budowlana

DATA OPRACOWANIA: 2012-05-07

POZIOM CEN: I kw 2012

NARZUTY:

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
	Kosztorys netto					
	VAT 8 %					
	Kosztorys brutto					

Słownie:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	KNR 0-23 2611-01	<p>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacje boczne $15,70\text{m} \times 9,70\text{m} = 152,29\text{m}^2 \times 2 = 304,58\text{m}^2$ minus okna $1,60\text{m} \times 1,45\text{m} \times 15\text{szt} = 34,80\text{m}^2$ $2,30\text{m} \times 0,85\text{m} \times 3\text{szt} = 5,87\text{m}^2$ $304,58\text{m}^2 - 40,67\text{m}^2 = 263,91\text{m}^2$ plus ościeża $(1,60\text{m} + 1,60\text{m} + 1,45\text{m}) \times 0,10\text{m} \times 15\text{szt} = 6,98\text{m}^2$ $(0,85\text{m} + 2,30\text{m} + 0,85\text{m}) \times 0,10\text{m} \times 3\text{szt} = 1,20\text{m}^2$ Razem elewacje boczne: 272,09m²</p> <p>elewacja wejściowa i balkonowa $35,00\text{m} \times 9,70\text{m} = 339,50\text{m}^2 \times 2 = 679,00\text{m}^2$ minus okna $15 \times 1,60\text{m} \times 3,90\text{m} = 93,60\text{m}^2$ $12 \times 1,60\text{m} \times 1,45\text{m} = 27,84\text{m}^2$ $12 \times 2,30\text{m} \times 0,85\text{m} = 23,46\text{m}^2$ $8 \times 0,85\text{m} \times 1,56\text{m} = 10,61\text{m}^2$ minus drzwi $1,20\text{m} \times 2,00\text{m} = 2,64\text{m}^2$ $679,00\text{m}^2 - 155,51\text{m}^2 - 2,64\text{m}^2 = 520,85\text{m}^2$</p> <p>plus ościeża $15\text{sztx}(1,60 + 3,90 + 1,60) \times 0,10\text{m} = 10,65\text{m}^2$ $12\text{sztx}(1,60 + 1,45 + 1,60) \times 0,10\text{m} = 5,58\text{m}^2$ $12\text{sztx}(2,30 + 0,85 + 0,85) \times 0,10\text{m} = 4,80\text{m}^2$ $8\text{sztx}(0,85 + 1,56 + 0,85) \times 0,10\text{m} = 2,61\text{m}^2$ $1\text{sztx}(2,20 + 1,20 + 2,20) \times 0,10\text{m} = 0,56\text{m}^2$ Razem elewacje wejściowa, balk. $520,85\text{m}^2 + 24,20 = 545,05\text{m}^2$</p>	m2		
		817,14	m2	817,140	
				RAZEM	817,140
2	KNR 2-02 0925-01	<p>Ostony okien folią polietylenową elewacje boczne $1,60\text{m} \times 1,45\text{m} \times 15\text{szt} = 34,80\text{m}^2$ $2,30\text{m} \times 0,85\text{m} \times 3\text{szt} = 5,87\text{m}^2$</p> <p>elewacja wejściowa i balkonowa $15 \times 1,60\text{m} \times 3,90\text{m} = 93,60\text{m}^2$ $12 \times 1,60\text{m} \times 1,45\text{m} = 27,84\text{m}^2$ $12 \times 2,30\text{m} \times 0,85\text{m} = 23,46\text{m}^2$ $8 \times 0,85\text{m} \times 1,56\text{m} = 10,61\text{m}^2$ $1,20\text{m} \times 2,00\text{m} = 2,64\text{m}^2$</p>	m2		
		195,98	m2	195,980	
				RAZEM	195,980
3	KNR 4-01 0711-01	<p>Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m² w 1 miejscu) przyjęto 10% 817,14m² x 0,1</p>	m2		
		81,71	m2	81,710	
				RAZEM	81,710

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		817,14	m2	817,140	
				RAZEM	817,140
5	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 15,70mx2=31,40m 35,00mx2=70,00m	m		
		101,40	m	101,400	
				RAZEM	101,400
6	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki, styropian frezowany gr.13cm. elewacje boczne 15,70mx9,70m=152,29m2x2=304,58m2 minus okna 1,60mx1,45mx15szt=34,80m2 2,30mx0,85mx3szt=5,87m2 Razem elewacje boczne:304,58m2-40,67m2=263,91m2 elewacja wejściowa i balkonowa 35,00mx9,70m=339,50m2x2=679,00m2 minus okna 15x1,60mx3,90m=93,60m2 12x1,60mx1,45m=27,84m2 12x2,30mx0,85m=23,46m2 8x0,85mx1,56m=10,61m2 minus drzwi 1,20mx2,00m=2,64m2 679,00m2-155,51m2-2,64m2=520,85m2 Razem 263,91m2+520,85m2=784,76m2 minus cokoł 0,30mx35,00mx2=21,00m2 0,30mx15,70mx2= 9,41m2	m2		
		754,35	m2	754,350	
				RAZEM	754,350
7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (parter do linii okien) 1,50mx35,00mx2=105,00m2 1,50mx15,70mx2=47,10m2	m2		
		152,10	m2	152,100	
				RAZEM	152,100

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki Ościeża (1,60m+1,60m+1,45m)x15szt=69,75m (0,85m+2,30m+0,85m)x3szt=12,00m 15szt(1,60+3,90+1,60)=106,50m 12szt(1,60+1,45+1,60)=55,80m 12szt(2,30+0,85+0,85)=48,00m 8szt(0,85+1,56+0,85)=26,08m 1szt(2,20+1,20+2,20)=5,60m 323,73mx0,26m=84,17m ²	m ²		
		84,17	m ²	84,170	
				RAZEM	84,170
9	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Ościeża (1,60m+1,60m+1,45m)x15szt=69,75m (0,85m+2,30m+0,85m)x3szt=12,00m 15szt(1,60+3,90+1,60)=106,50m 12szt(1,60+1,45+1,60)=55,80m 12szt(2,30+0,85+0,85)=48,00m 8szt(0,85+1,56+0,85)=26,08m 1szt(2,20+1,20+2,20)=5,60m	m		
		323,73	m	323,730	
				RAZEM	323,730
10	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil"	m ²		
		817,14	m ²	817,140	
				RAZEM	817,140
11	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 1,45mx0,26m=0,38m ² 2,30mx0,26mx10=5,98m ² 1,56mx0,26mx8=3,24m ²	m ²		
		9,60	m ²	9,600	
				RAZEM	9,600
12	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej podokienniki 1,45mx0,35m=0,51m ² 2,30mx0,35mx10=8,05m ² 1,56mx0,35mx8=4,37m ²	m ²		
		12,93	m ²	12,930	
				RAZEM	12,930
13	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3x9,70m=29,10m	m		
		29,10	m	29,100	
				RAZEM	29,100
14	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 3x9,70m=29,10m	m		
		29,10	m	29,100	
				RAZEM	29,100

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku podokienniki 1,45mx0,20m=0,29m ² 2,30mx0,20mx10=4,60m ² 1,56mx0,20mx8=2,496m ²	m ²		
		7,386	m ²	7,386	
				RAZEM	7,386
16	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 3x9,70m=29,10m	m		
		29,10	m	29,100	
				RAZEM	29,100
17	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m 15,70m x 9,70mx2=304,58m ² 35,00mx9,70mx2=679,00m ²	m ²		
		983,58	m ²	983,580	
				RAZEM	983,580
18	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		983,58	m ²	983,580	
				RAZEM	983,580
19	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		1,50	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
20	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km (13km) Krotność = 13	m ³		
		1,50	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
21	kalk. własna Uproszczona	Czs pracy rusztowania(w pozycji tylko czas pracy rusztowania norma=1mg) 4036,15/(0,84x8)	mg		
		600,62	mg	600,620	
				RAZEM	600,620

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1	KNR 0-23 2611-01	<p>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacje boczne $15,70\text{m} \times 9,70\text{m} = 152,29\text{m}^2 \times 2 = 304,58\text{m}^2$ minus okna $1,60\text{m} \times 1,45\text{m} \times 15\text{szt} = 34,80\text{m}^2$</p> <p>$2,30\text{m} \times 0,85\text{m} \times 3\text{szt} = 5,87\text{m}^2$ $304,58\text{m}^2 - 40,67\text{m}^2 = 263,91\text{m}^2$ plus ościeża $(1,60\text{m} + 1,60\text{m} + 1,45\text{m}) \times 0,10\text{m} \times 15\text{szt} = 6,98\text{m}^2$</p> <p>$(0,85\text{m} + 2,30\text{m} + 0,85\text{m}) \times 0,10\text{m} \times 3\text{szt} = 1,20\text{m}^2$ Razem elewacje boczne: $272,09\text{m}^2$</p> <p>elewacja wejściowa i balkonowa $35,00\text{m} \times 9,70\text{m} = 339,50\text{m}^2 \times 2 = 679,00\text{m}^2$ minus okna $15 \times 1,60\text{m} \times 3,90\text{m} = 93,60\text{m}^2$</p> <p>$12 \times 1,60\text{m} \times 1,45\text{m} = 27,84\text{m}^2$</p> <p>$12 \times 2,30\text{m} \times 0,85\text{m} = 23,46\text{m}^2$</p> <p>$8 \times 0,85\text{m} \times 1,56\text{m} = 10,61\text{m}^2$ minus drzwi $1,20\text{m} \times 2,00\text{m} = 2,64\text{m}^2$ $679,00\text{m}^2 - 155,51\text{m}^2 - 2,64\text{m}^2 = 520,85\text{m}^2$</p> <p>plus ościeża 15szt $(1,60 + 3,90 + 1,60) \times 0,10\text{m} = 10,65\text{m}^2$ 12szt $(1,60 + 1,45 + 1,60) \times 0,10\text{m} = 5,58\text{m}^2$ 12szt $(2,30 + 0,85 + 0,85) \times 0,10\text{m} = 4,80\text{m}^2$ 8szt $(0,85 + 1,56 + 0,85) \times 0,10\text{m} = 2,61\text{m}^2$ 1szt $(2,20 + 1,20 + 2,20) \times 0,10\text{m} = 0,56\text{m}^2$ Razem elewacje wejściowa, balk. $520,85\text{m}^2 + 24,20 = 545,05\text{m}^2$</p> <p>obmiar =</p>	m2					

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
1	999	817,14 RAZEM 817,14 m2 -- R -- robocizna 0,272	r-g	222,262				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Cena jednostkowa								
2	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien folią polietylenową elewacje boczne 1,60mx1,45mx15szt=34,80m2 2,30mx0,85mx3szt=5,87m2 elewacja wejściowa i balkonowa 15x1,60mx3,90m=93,60m2 12x1,60mx1,45m=27,84m2 12x2,30mx0,85m=23,46m2 8x0,85mx1,56m=10,61m2 1,20mx2,00m=2,64m2	m2					
1	999	obmiar = 195,98 RAZEM 195,98 m2 -- R -- robocizna 0,2127 -- M --	r-g	41,685				
2	2600699	deski iglaste obrzynane kl.III 0,00033=0,0003	m3	0,059				
3	1560499	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0,3833	m2	75,119				
4	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0072	kg	1,411				
5	0000000	materiały pomocnicze 1,5 -- S --	%	0,000				
6	35111	żuraw okienny przenośny 0,0135	m-g	2,646				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
3	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) przyjęto 10% 817,14m2x0,1	m2					
1	999	obmiar = 81,71 RAZEM 81,71 m2 -- R -- robocizna 1,51 -- M --	r-g	123,382				
2	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052	t	0,425				
3	1720301	Ciasto wapienne 0,0048	m3	0,392				
4	1601801	Piasek zwykły 0,0266	m3	2,173				
5	3930000	woda z rurociągu 0,0067	m3	0,547				
6	0000000	materiały pomocnicze 1,5 -- S --	%	0,000				
7	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,05	m-g	4,086				
8	43213	Betoniarka wolnosp.elek.400dm3 0,04	m-g	3,268				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Cena jednostkowa								
4	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2					
1	999	obmiar = 817,14 RAZEM 817,14 m2 -- R -- robocizna 0,1035 -- M --	r-g	84,574				
2	1552327	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,3	kg	245,142				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
3	0000000	materiały pomocnicze 1,5	%	0,000				
4	39500	-- S -- środek transportowy 0,0002	m-g	0,163				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Cena jednostkowa								
5	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 15,70mx2=31,40m 35,00mx2=70,00m	m					
1	999	obmiar = 101,40 RAZEM 101,40 m -- R -- robocizna 0,237 -- M --	r-g	24,032				
2	8990423	Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm 2,58	szt	261,612				
3	1220299	listwa cokołowa 1,05	m	106,470				
4	0000000	materiały pomocnicze 1,5	%	0,000				
5	39500	-- S -- środek transportowy 0,0002	m-g	0,020				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszank, styropian frezowany gr. 13cm. elewacje boczne 15,70mx9,70m=152,29m ² x2=3 04,58m ² minus okna 1,60mx1,45mx15szt=34,80m ² 2,30mx0,85mx3szt=5,87m ² Razem elewacje boczne:304,58m ² - 40,67m ² =263,91m ² elewacja wejściowa i balkonowa 35,00mx9,70m=339,50m ² x2=6 79,00m ² minus okna 15x1,60mx3,90m=93,60m ² 12x1,60mx1,45m=27,84m ² 12x2,30mx0,85m=23,46m ² 8x0,85mx1,56m=10,61m ² minus drzwi 1,20mx2,00m=2,64m ² 679,00m ² -155,51m ² - 2,64m ² =520,85m ² Razem 263,91m ² +520,85m ² =784,76m ² 2 minus cokół 0,30mx35,00mx2=21,00m ² 0,30mx15,70mx2= 9,41m ²	m2					
1	999	obmiar = 754,35 RAZEM 754,35 m2 -- R -- robocizna 3,1624 -- M --	r-g	2 385,556				
2	1552327	emulsja gruntująca ATLAS UNI -GRUNT 0,2	kg	150,870				
3	1562600	płyty styropianowe 13 cm 0,13715=0,1372	m3	103,497				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
4	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10,03	kg	7 566,131				
5	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16	szt.	3 138,096				
6	3900600	siatka z włókna szklanego 1,135	m2	856,187				
7	1552328	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0,3	kg	226,305				
8	2350012	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4	kg	3 017,400				
9	0000000	materiały pomocnicze 1,5 -- S --	%	0,000				
10	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0298	m-g	22,480				
11	39500	środek transportowy 0,0276	m-g	20,820				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Cena jednostkowa								
7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (parter do linii okien) 1,50mx35,00mx2=105,00m2 1,50mx15,70mx2=47,10m2	m2					
1	999	obmiar = 152,10 RAZEM 152,10 m2 -- R -- robocizna 0,6112 -- M --	r-g	92,964				
2	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4	kg	608,400				
3	3900600	siatka z włókna szklanego 1,135	m2	172,634				
4	0000000	materiały pomocnicze 1,5 -- S --	%	0,000				
5	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007	m-g	1,065				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
6	39500	środek transportowy 0,0052	m-g	0,791				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Cena jednostkowa								
8	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki Ościeża (1,60m+1,60m+1,45m) x15szt=69,75m (0,85m+2,30m+0,85m) x3szt=12,00m 15sztx (1,60+3,90+1,60)=106,50m 12sztx (1,60+1,45+1,60)=55,80m 12sztx (2,30+0,85+0,85)=48,00m 8sztx (0,85+1,56+0,85)=26,08m 1sztx (2,20+1,20+2,20)=5,60m 323,73mx0,26m=84,17m2	m2					
1	999	obmiar = 84,17 RAZEM 84,17 m2 -- R -- robocizna 5,2997 -- M --	r-g	446,076				
2	1552327	emulsja gruntująca ATLAS UNI -GRUNT 0,2	kg	16,834				
3	1562612	Płyty styrop.frez.EPS 100-038 (PS-E FS 20) 0,0211	m3	1,776				
4	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10,03	kg	844,225				
5	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16	szt.	350,147				
6	3900600	siatka z włókna szklanego 1,643	m2	138,291				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
7	2381101	Masa tynkarska podkładowa "Atlas Cerplast" 0,3	kg	25,251				
8	2350012	Sucha miesz.tynk.miner.Atlas Cermit-biała 4,4	kg	370,348				
9	0000000	materiały pomocnicze 1,5 -- S --	%	0,000				
10	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0298	m-g	2,508				
11	39500	środek transportowy 0,0276	m-g	2,323				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Cena jednostkowa								
9	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Ościeża (1,60m+1,60m+1,45m) x15szt=69,75m (0,85m+2,30m+0,85m) x3szt=12,00m 15shtx (1,60+3,90+1,60)=106,50m 12shtx (1,60+1,45+1,60)=55,80m 12shtx (2,30+0,85+0,85)=48,00m 8shtx (0,85+1,56+0,85)=26,08m 1shtx (2,20+1,20+2,20)=5,60m	m					
1	999	obmiar = 323,73 RAZEM 323,73 m -- R -- robocizna 0,22 -- M --	r-g	71,221				
2	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0,9	kg	291,357				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
3	1220200	kątownik aluminiowy ochronny 1,176	m	380,706				
4	0000000	materiały pomocnicze 1,5 -- S --	%	0,000				
5	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007	m-g	0,227				
6	39500	środek transportowy 0,0005	m-g	0,162				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Cena jednostkowa								
10	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil"	m2					
1	999	obmiar = 817,14 RAZEM 817,14 m2 -- R -- robocizna 0,2 -- M --	r-g	163,428				
2	1525110	farba silikonowa "ISPOSAN" 0,35	dm3	285,999				
3	0000000	materiały pomocnicze 1,5 -- S --	%	0,000				
4	39000	środek transportowy 0,0004	m-g	0,327				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Cena jednostkowa								
11	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 1,45mx0,26m=0,38m2 2,30mx0,26mx10=5,98m2 1,56mx0,26mx8=3,24m2	m2					
1	999	obmiar = 9,60 RAZEM 9,60 m2 -- R -- robocizna 1,1681 -- M --	r-g	11,214				
2	2380807	zaprawa cementowa M 80 0,028	m3	0,269				
3	0000000	materiały pomocnicze 1,5	%	0,000				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
4	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,1427	m-g	1,370				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Cena jednostkowa								
12	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej podokienniki 1,45mx0,35m=0,5 1m ² 2,30mx0,35mx10=8,05m ² 1,56mx0,35mx8=4,37m ²	m ²					
1	999	obmiar = 12,93 RAZEM 12,93 m ² -- R -- robocizna 1,9437 -- M --	r-g	25,132				
2	1120300	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5,03	kg	65,038				
3	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC- 60 0,029	kg	0,375				
4	2380807	zaprawa cementowa M 80 0,001	m ³	0,013				
5	0000000	materiały pomocnicze 1,5 -- S --	%	0,000				
6	39599	środek transportowy 0,0069	m-g	0,089				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Cena jednostkowa								
13	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3x9,70m=29,10m	m					
1	999	obmiar = 29,10 RAZEM 29,10 m -- R -- robocizna 0,11	r-g	3,201				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
14	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 3x9,70m=29,10m	m					
1	999	obmiar = 29,10 RAZEM 29,10 m -- R -- robocizna 0,21	r-g	6,111				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Cena jednostkowa								
15	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku podokienniki 1,45mx0,20m=0,29m ² 2,30mx0,20mx10=4,60m ² 1,56mx0,20mx8=2,496m ²	m ²					
1	999	obmiar = 7,386 RAZEM 7,39 m ² -- R -- robocizna 0,3	r-g	2,216				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Cena jednostkowa								
16	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 3x9,70m=29,10m	m					
1	999	obmiar = 29,10 RAZEM 29,10 m -- R -- robocizna 0,9308 -- M --	r-g	27,086				
2	1120300	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 2,35	kg	68,385				
3	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,024	kg	0,698				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
4	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33	szt	9,603				
5	0000000	materiały pomocnicze 1,5 -- S --	%	0,000				
6	39599	środek transportowy 0,0035	m-g	0,102				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Cena jednostkowa								
17	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m 15,70m x 9,70mx2=304,58m2 35,00mx9,70mx2=679,00m2	m2					
1	999	obmiar = 983,58 RAZEM 983,58 m2 -- R -- robocizna 0,277 -- M --	r-g	272,452				
2	2600110	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00018=0,0002	m3	0,197				
3	8990499	kołki rozporowe 0,07	szt.	68,851				
4	0000000	materiały pomocnicze 1,5 -- S --	%	0,000				
5	48200	rusztowania ramowe 0,065	m-g	63,933				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Cena jednostkowa								
18	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2					
1	999	obmiar = 983,58 RAZEM 983,58 m2 -- R -- robocizna 0,032 -- M --	r-g	31,475				
2	3900440	siatka 0,14	m2	137,701				
Koszty bezpośrednie:								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Cena jednostkowa								
19	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3					
1	999	obmiar = 1,50 RAZEM 1,50 m3 -- R -- robocizna 1,39 -- S --	r-g	2,085				
2	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0,72	m-g	1,080				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Cena jednostkowa								
20	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km (13km) Krotność = 13	m3					
1	39521	obmiar = 1,50 RAZEM 1,50 m3 -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,02*13=0,26	m-g	0,390				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Cena jednostkowa								
21	kalk. własna Uproszczona	Czs pracy rusztowania(w pozycji tylko czas pracy rusztowania norma=1mg) 4036,15/(0,84x8)	mg					
		obmiar = 600,62 RAZEM 600,62 mg						
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Cena jednostkowa								
Kosztorys netto								

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	2 385,556		
2	robocizna	r-g	1 650,594		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,425	0,000	0,425		
2	Ciasto wapienne	m3	0,392	0,000	0,392		
3	Piasek zwykły	m3	2,173	0,000	2,173		
4	woda z rurociągu	m3	0,547	0,000	0,547		
5	materiały pomocnicze	zł		0,000	0,000		
6	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	412,846	0,000	412,846		
7	Płyty styrop.frez.EPS 100-038 (PS-E FS 20)	m3	1,776	0,000	1,776		
8	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	9 310,113	0,000	9 310,113		
9	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	3 488,243	0,000	3 488,243		
10	siatka z włókna szklanego	m2	1 167,112	0,000	1 167,112		
11	Masa tynkarska podkładowa "Atlas Cerplast"	kg	25,251	0,000	25,251		
12	Sucha miesz.tynk.miner.Atlas Cermit-biała	kg	370,348	0,000	370,348		
13	kątownik aluminiowy ochronny	m	380,706	0,000	380,706		
14	zaprawa cementowa M 80	m3	0,282	0,000	0,282		
15	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	133,423	0,000	133,423		
16	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1,073	0,000	1,073		
17	farba silikonowa "ISPOSAN"	dm3	285,999	0,000	285,999		
18	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,197	0,000	0,197		
19	kołki rozporowe	szt.	68,851	0,000	68,851		
20	siatka	m2	137,701	0,000	137,701		
21	deski iglaste obrzynane kl.III	m3	0,059	0,000	0,059		
22	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m2	75,119	0,000	75,119		
23	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,411	0,000	1,411		
24	Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm	szt	261,612	0,000	261,612		
25	listwa cokołowa	m	106,470	0,000	106,470		
26	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	9,603	0,000	9,603		
27	płyty styropianowe 13 cm	m3	103,497	0,000	103,497		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
28	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	226,305	0,000	226,305		
29	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30	kg	3 017,400	0,000	3 017,400		
RAZEM							

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	4,086		
2	Betoniarka wolnosp.elek.400dm3	m-g	3,268		
3	środek transportowy	m-g	24,280		
4	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	3,800		
5	żuraw okienny przenośny	m-g	4,016		
6	środek transportowy	m-g	0,191		
7	środek transportowy	m-g	0,327		
8	rusztowania ramowe	m-g	63,933		
9	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,470		
10	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	22,480		
RAZEM					

Słownie:

Spis treści

Ogólna charakterystyka obiektu	2
Tabela elementów scalonych	3
Przedmiar	4
Kosztorys	8
Zestawienie robocizny	21
Zestawienie materiałów	21
Zestawienie sprzętu	22