
KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Remont budynku mieszkalnego przy ulicy Kanałowa 3
ADRES INWESTYCJI: Kanałowa 3, 77-330 Czarne
INWESTOR: Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej Spółka z o.o.
ADRES INWESTORA: Kościuszki 42, 77-330 Czarne
WYKONAWCA:
ADRES WYKONAWCY:
BRANŻE: budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Krzysztof Kościelski

DATA OPRACOWANIA: 2014-02-28

Stawka roboczogodziny

POZIOM CEN:

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Drzwi zewnętrzne metalowe:

Drzwi wyposażone w zamek, elektrozaczep, zewnętrzny pochwyt, wewnętrzną klamkę, dół - wypełnienie panelem ocieplanym, góra - szkło zespolone 4/12/4 FLOAT, samozamykacz, stopka oporowa, kolor wg palety barw RAL-8016, możliwość montażu domofonu

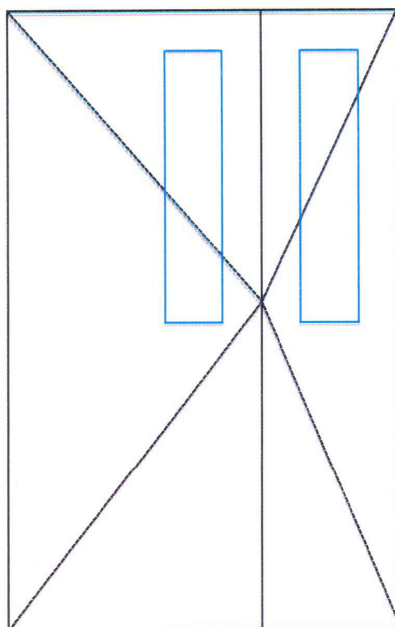


Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	RUSZTOWANIE							
2	REMONT POKRYCIA DACHOWEGO							
3	WZMOCNIENIE FUNDAMENTÓW							
	Kosztorys netto							
	VAT 8 %							
	Kosztorys brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		RUSZTOWANIE			
1 d.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		11 * 14,50 * 2	m2	319,000	
				RAZEM	319,000
2 d.1		Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 3, 4, 7, 8, 10, 11, 13, 14, 15)			
2		REMONT POKRYCIA DACHOWEGO			
3 d.2	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m2		
		14,50 * 7,48 * 2 + 15,80 + 11 + 11 - (3,30 * 6,70)	m2	232,610	
				RAZEM	232,610
4 d.2	KNR 19-01 0333-04	Przemurowanie kominów wolnostojących na poddaszu i ponad dachem o obj. do 0,5 m3 w jednym miejscu	m3		
		0,40 * 1,85 * 1 * 2	m3	1,480	
				RAZEM	1,480
5 d.2	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie ołączenia dachu	m2		
		14,50 * 7,48 * 2 + 15,80 + 11 + 11 - (3,30 * 6,70)	m2	232,610	
				RAZEM	232,610
6 d.2	KNR 4-01 0614-03	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni do 10m2 przez powlekanie preparatami solowymi metodą smarowania bali lub krawędziaków	m2		
		14,50 * 7,48 * 2 + 15,80 + 11 + 11 - (3,30 * 6,70)	m2	232,610	
				RAZEM	232,610
7 d.2	KNR 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych z łatami i kontrłatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
		poz.8	m2	232,610	
				RAZEM	232,610
8 d.2	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m2		
		poz.3	m2	232,610	
				RAZEM	232,610
9 d.2	KNR 0-15 0522-01	Pokrycie dachów blachami profilowanymi o skoku fali 100mm przy rozstawie łat 16cm- kolor RAL 8017	m2		
		14,50 * 7,48 * 2 + 15,80 + 11 + 11 - (3,30 * 6,70)	m2	232,610	
				RAZEM	232,610
10 d.2	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiori -kolor RAL 8017	m		
		14,50 + 5 + 5 + 5	m	29,500	
				RAZEM	29,500
11 d.2	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2	NNRNKB 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych - kolor RAL 8017	m		
		13 * 2	m	26,000	
				RAZEM	26,000
13 d.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy powlekanej - Pasy nadrynnowe - kolor RAL 8017	m2		
		(14,50 * 2 + 2,20 + 2,20) * 0,35	m2	11,690	
				RAZEM	11,690
14 d.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej - Kosze - kolor RAL 8017	m2		
		(2,20 + 2,20 + 5 + 5 + 2,5 + 2,5) * 0,50	m2	9,700	
				RAZEM	9,700
15 d.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy powlekanej - Kominy - kolor RAL 8017	m2		
		0,50 * (0,40 * 4 + 1,85 * 4)	m2	4,500	
				RAZEM	4,500

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe zatraskowe półokrągłe o śr. 15,0 cm - kolor RAL 8017	m		
		14,50 * 2	m	29,000	
				RAZEM	29,000
17 d.2	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe zatraskowe 12,0 cm - kolor RAL 8017	m		
		7 * 4	m	28,000	
				RAZEM	28,000
18 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 7 km	m3		
		poz.4	m3	1,480	
				RAZEM	1,480
3		WZMOCNIENIE FUNDAMENTÓW			
19 d.3	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
		14 * 1 * 1,30	m3	18,200	
				RAZEM	18,200
20 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
	poprawić	14 * 0,50 * 0,10	m3	0,700	
				RAZEM	0,700
21 d.3	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m2		
		14 * 1	m2	14,000	
				RAZEM	14,000
22 d.3	KNKRB 2 0202-02	Stopy fundamentowe betonowe o obj.do 1.0 m3	m3		
		14 * 0,50 * 1	m3	7,000	
				RAZEM	7,000
23 d.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		14 * 1	m2	14,000	
				RAZEM	14,000
24 d.3	KNR 2-02 0604-08	Izolacje przeciwwilgociowe z powierzchni pionowych na lepiku na gorąco - FOLIA KUBEŁKOWA	m2		
		14 * 1	m2	14,000	
				RAZEM	14,000
25 d.3	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m3		
		14 * 0,5 * 1	m3	7,000	
				RAZEM	7,000
26 d.3	KALKULACJ A WŁASNA	Demontaż i montaż drzwi zewnętrznych o pow. do 2.5 m2	m2		
		1,28 * 1,97	m2	2,522	
				RAZEM	2,522
27 d.3	KNR 4-01 0416-01	Ułożenie poziomych ław kominiarskich	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		RUSZTOWANIE						
1 d.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2	11 * 14,50 * 2 = 319,000				
1*		obmiar = 11 * 14,50 * 2 = 319,000 m2 -- R -- robocizna 0,5482 r-g/m2	r-g	174,8758				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0141 m2/m2	m2	4,4979				
3*		płyty komunikacyjne długie 0,0004 m2/m2	m2	0,1276				
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0,0002 m2/m2	m2	0,0638				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00003 m3/m2	m3	0,0096				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00018 m3/m2	m3	0,0574				
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00002 m3/m2	m3	0,0064				
8*		haki do muru 0,012 kg/m2	kg	3,8280				
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m2	kg	2,8710				
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,007 m2/m2	m2	2,2330				
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	2,5500				
12*		rusztowanie rurowe 0,156 m-g/m2	m-g	49,7640				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
2 d.1		Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 3, 4, 7, 8, 10, 11, 13, 14, 15)		1,000				
1*		obmiar = RAZEM 1,000 -- S -- czas pracy rusztowania 302,147208/(1*6) m-g	m-g	50,3579				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: RUSZTOWANIE								
Koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
2		REMONT POKRYCIA DACHOWEGO						
3 d.2	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m2	14,50 * 7,48 * 2 + 15,80 + 11 + 11 - (3,30 * 6,70) = 232,610				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmi $14,50 * 7,48 * 2 + 15,80 +$ ar = $11 + 11 - (3,30 * 6,70) =$ 232,610 m2						
		-- R --						
		robocizna						
		0,47 r-g/m2	r-g	109,3267				
2*		-- S --						
		żuraw okienny 0.5 t	m-g	30,2393				
		0,13 m-g/m2						
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
4 d.2	KNR 19-01 0333-04	Przemurowanie kominów wolnostojących na poddaszu i ponad dachem o obj. do 0,5 m3 w jednym miejscu	m3	$0,40 * 1,85 * 1 * 2 =$ 1,480				
1*		obmiar = $0,40 * 1,85 * 1 * 2 =$ 1,480 m3						
		-- R --						
		robocizna						
		20,12 r-g/m3	r-g	29,7776				
2*		-- M --						
		cegła klinkierowa	szt	575,7200				
		389 szt/m3						
3*		zaprawa	m3	0,3996				
		0,27 m3/m3						
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	3,8400				
		0,5 %						
		-- S --						
5*		betoniarka 150 dm3	m-g	0,2516				
		0,17 m-g/m3						
6*		wyciąg	m-g	0,8880				
		0,6 m-g/m3						
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
5 d.2	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie ołączenia dachu	m2	$14,50 * 7,48 * 2 + 15,80$ $+ 11 + 11 - (3,30 * 6,70)$ $= 232,610$				
1*		obmi $14,50 * 7,48 * 2 + 15,80 +$ ar = $11 + 11 - (3,30 * 6,70) =$ 232,610 m2						
		-- R --						
		robocizna						
		0,11 r-g/m2	r-g	25,5871				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
6 d.2	KNR 4-01 0614-03	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni do 10m2 przez powlekanie preparatami solowymi metodą smarowania bali lub krawędziaków	m2	$14,50 * 7,48 * 2 + 15,80$ $+ 11 + 11 - (3,30 * 6,70)$ $= 232,610$				
		obmi $14,50 * 7,48 * 2 + 15,80 +$ ar = $11 + 11 - (3,30 * 6,70) =$ 232,610 m2						
		-- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,37 r-g/m2	r-g	86,0657				
2*		-- M -- Środek impregnacyjny i grzybobójczy - impregnat solowy 0,06 kg/m2	kg	13,9566				
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2 %	%	1,7000				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
7 d.2	KNR 2-02 0410-04	Łączenie połaci dachowych z łatami i kontrłatami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej	m2	poz.8 = 232,610				
1*		obmiar = poz.8 = 232,610 m2 -- R -- robocizna 0,25 r-g/m2	r-g	58,1525				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III 0,006 m3/m2	m3	1,3957				
3*		łaty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II 0,008 m3/m2	m3	1,8609				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,07 kg/m2	kg	16,2827				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	42,0300				
6*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	2,3261				
7*		środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	2,3261				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
8 d.2	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m2	poz.3 = 232,610				
1*		obmiar = poz.3 = 232,610 m2 -- R -- robocizna 0,065 r-g/m2	r-g	15,1197				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm 1,1 m2/m2	m2	255,8710				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	12,0700				
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	0,9304				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d.2	KNR 0-15 0522-01	Pokrycie dachów blachami profilowanymi o skoku fali 100mm przy rozstawie łat 16cm- kolor RAL 8017	m2	14,50 * 7,48 * 2 + 15,80 + 11 + 11 - (3,30 * 6,70) = 232,610				
1*		obmi 14,50 * 7,48 * 2 + 15,80 + ar = 11 + 11 - (3,30 * 6,70) = 232,610 m2 -- R -- robocizna 1,2398 r-g/m2 -- M --	r-g	288,3899				
2*		Blacha trapezowa powlekana 1,1 m2/m2	m2	255,8710				
3*		Wkręty samowiertne z uszczelką 20,2 szt/m2	szt	4 698,7220				
4*		Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5l/op.) 0,005 dm3/m2	dm3	1,1631				
5*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 % -- S --	%	127,7300				
6*		Wyciąg 0,0036 m-g/m2	m-g	0,8374				
7*		Środek transportowy 0,005 m-g/m2	m-g	1,1631				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
10 d.2	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiory -kolor RAL 8017	m	14,50 + 5 + 5 + 5 = 29,500				
1*		obmiar = 14,50 + 5 + 5 + 5 = 29,500 m -- R -- robocizna 0,59 r-g/m -- M --	r-g	17,4050				
2*		gąsiory z blachy powlekanej 2,76 szt/m	szt	81,4200				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m	kg	2,9500				
4*		łaty iglaste nasyczone 25x50 mm kl.II 0,003 m3/m	m3	0,0885				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	25,9600				
6*		wyciąg 0,003 m-g/m	m-g	0,0885				
7*		środek transportowy 0,004 m-g/m	m-g	0,1180				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
11 d.2	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt	1,000				
		obmiar = 1,000 szt						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 6,93 r-g/szt	r-g	6,9300				
2*		-- M -- silikon (dostawca: ATL) 0,217 szt/szt	szt	0,2170				
3*		pianka poliuretanowa 0,21 kg/szt	kg	0,2100				
4*		śruby kotwiące 0,075 kg/szt	kg	0,0750				
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 15 %	%	1,5800				
6*		wyłaz dachowy (dostawca: FAK) 1 szt/szt	szt	1,0000				
7*		-- S -- wyciąg 0,07 m-g/szt	m-g	0,0700				
8*		środek transportowy 0,1 m-g/szt	m-g	0,1000				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
12 d.2	NNRNKB 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych - kolor RAL 8017	m	13 * 2 = 26,000				
1*		obmiar = 13 * 2 = 26,000 m -- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	4,1600				
2*		-- M -- bariery śniegowe z blachy powlekanej 1,06 m/m	m	27,5600				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach (dostawca: CEN) 2,11 szt/m	szt	54,8600				
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	4,4000				
5*		-- S -- wyciąg 0,001 m-g/m	m-g	0,0260				
6*		środek transportowy 0,001 m-g/m	m-g	0,0260				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
13 d.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinieciu do 25 cm - z blachy powlekanej - Pasy nadrynnowe - kolor RAL 8017	m2	(14,50 * 2 + 2,20 + 2,20) * 0,35 = 11,690				
1*		obmiar = (14,50 * 2 + 2,20 + 2,20) * 0,35 = 11,690 m2 -- R -- robocizna 2,8772 r-g/m2	r-g	33,6345				
2*		-- M -- blacha stalowa powlekana 5,01 kg/m2	kg	58,5669				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	7,0300				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m2	m-g	0,0807				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
14 d.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej - Kosze - kolor RAL 8017	m2	(2,20 + 2,20 + 5 + 5 + 2,5 + 2,5) * 0,50 = 9,700				
1*		obmiar = (2,20 + 2,20 + 5 + 5 + 2,5 + 2,5) * 0,50 = 9,700 m2 -- R -- robocizna 1,9437 r-g/m2	r-g	18,8539				
2*		-- M -- blacha stalowa powlekana 5,03 kg/m2	kg	48,7910				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	5,8500				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m2	m-g	0,0669				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
15 d.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy powlekanej - Kominy - kolor RAL 8017	m2	0,50 * (0,40 * 4 + 1,85 * 4) = 4,500				
1*		obmiar = 0,50 * (0,40 * 4 + 1,85 * 4) = 4,500 m2 -- R -- robocizna 2,8772 r-g/m2	r-g	12,9474				
2*		-- M -- blacha stalowa powlekana 5,01 kg/m2	kg	22,5450				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,028 kg/m2	kg	0,1260				
4*		zaprawa cementowa M 80 0,002 m3/m2	m3	0,0090				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	2,7900				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m2	m-g	0,0311				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
16 d.2	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe zatrzaskowe półokrągłe o śr. 15,0 cm - kolor RAL 8017	m	14,50 * 2 = 29,000				
		obmiar = 14,50 * 2 = 29,000 m						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,575 r-g/m	r-g	16,6750				
2*		-- M -- rynny zatraskowe 1,1 m/m	m	31,9000				
3*		haki do rynien (rynajzy) 2 szt./m	szt.	58,0000				
4*		narożniki rynny z PCV 0,1 szt./m	szt.	2,9000				
5*		leje spustowe rynny z PCV 0,1 szt./m	szt.	2,9000				
6*		złączki rynny z PCV 0,3 szt./m	szt.	8,7000				
7*		denka rynny z PCV 0,13 szt./m	szt.	3,7700				
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	14,8700				
9*		-- S -- wyciąg 0,002 m-g/m	m-g	0,0580				
10*		środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,1015				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
17 d.2	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe zatraskowe 12,0 cm - kolor RAL 8017	m	7 * 4 = 28,000				
1*		obmiar = 7 * 4 = 28,000 m -- R -- robocizna 0,556 r-g/m	r-g	15,5680				
2*		-- M -- rury spustowe 1,1 m/m	m	30,8000				
3*		obejmy do rur spustowych 0,5 szt./m	szt.	14,0000				
4*		kolanka 0,4 szt./m	szt.	11,2000				
5*		złączki do rur (mufy) 0,4 szt./m	szt.	11,2000				
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	12,3500				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
18 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 7 km	m3	poz.4 = 1,480				
1*		obmiar = poz.4 = 1,480 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	2,0572				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+6*0,02=0,84 m-g/m3	m-g	1,2432				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział: REMONT POKRYCIA DACHOWEGO								
Koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
3		WZMOCNIENIE FUNDAMENTÓW						
19 d.3	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3	14 * 1 * 1,30 = 18,200				
1*		obmiar = 14 * 1 * 1,30 = 18,200 m3 -- R -- robocizna 4,2 r-g/m3	r-g	76,4400				
2*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/m3	m-g	0,0546				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
20 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	14 * 0,50 * 0,10 = 0,700				
1*		obmiar = 14 * 0,50 * 0,10 = 0,700 m3 -- R -- robocizna 5,26 r-g/m3	r-g	3,6820				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,03 m3/m3	m3	0,7210				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	2,3300				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
21 d.3	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m2	14 * 1 = 14,000				
1*		obmiar = 14 * 1 = 14,000 m2 -- R -- robocizna 0,6662 r-g/m2	r-g	9,3268				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3 kg/m2	kg	4,2000				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3 kg/m2	kg	42,0000				
4*		papa smołowa izolacyjna 2,3 m2/m2	m2	32,2000				
5*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0212 m3/m2	m3	0,2968				
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	4,3200				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,0136 m-g/m2	m-g	0,1904				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
22 d.3	KNKRB 2 0202-02	Stopy fundamentowe betonowe o obj.do 1.0 m3	m3	14 * 0,50 * 1 = 7,000				
1*		obmiar = 14 * 0,50 * 1 = 7,000 m3 -- R -- robocizna 7,16 r-g/m3 -- M --	r-g	50,1200				
2*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,33 kg/m3	kg	2,3100				
3*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m3/m3	m3	7,1050				
4*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III 0,013 m3/m3	m3	0,0910				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 38 mm kl.III 0,01 m3/m3	m3	0,0700				
6*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,003 m3/m3	m3	0,0210				
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	24,9000				
8*		środek transportowy 0,07 m-g/m3	m-g	0,4900				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
23 d.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	14 * 1 = 14,000				
1*		obmiar = 14 * 1 = 14,000 m2 -- R -- robocizna 0,0966 r-g/m2 -- M --	r-g	1,3524				
2*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0,35 kg/m2	kg	4,9000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,1800				
4*		środek transportowy 0,0005 m-g/m2	m-g	0,0070				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
24 d.3	KNR 2-02 0604-08	Izolacje przeciwwilgociowe z powierzchni pionowych na lepiku na gorąco - FOLIA KUBEŁKOWA	m2	14 * 1 = 14,000				
		obmiar = 14 * 1 = 14,000 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,4555 r-g/m2 -- M --	r-g	6,3770				
2*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0,35 kg/m2	kg	4,9000				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1,65 kg/m2	kg	23,1000				
4*		FOLIA KUBEŁKOWA 1,15 m2/m2	m2	16,1000				
5*		deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.III 0,0003 m3/m2	m3	0,0042				
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	2,8400				
7*		środek transportowy 0,0081 m-g/m2	m-g	0,1134				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
25 d.3	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m3	14 * 0,5 * 1 = 7,000				
1*		obmiar = 14 * 0,5 * 1 = 7,000 m3 -- R -- robocizna 1,63 r-g/m3 -- S --	r-g	11,4100				
2*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,85+4*0,03=0,97 m-g/m3	m-g	6,7900				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
26 d.3	KALKULACJA WŁASNA	Demontaż i montaż drzwi zewnętrznych o pow. do 2.5 m2	m2	1,28 * 1,97 = 2,522				
1*		obmiar = 1,28 * 1,97 = 2,522 m2 -- R -- robocizna 2,3 r-g/m2 -- M --	r-g	5,8006				
2*		kotwy stalowe 4,95 szt./m2	szt.	12,4839				
3*		pianka poliuretanowa 0,28 dm3/m2	dm3	0,7062				
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%	0,6600				
5*		drzwi zewnętrzne 1 m2/m2 -- S --	m2	2,5220				
6*		wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	0,1009				
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,1513				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
27 d.3	KNR 4-01 0416-01	Ułożenie poziomych ław kominiarskich	m	1,000				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 1,000 m -- R -- robocizna 0,64 r-g/m	r-g	0,6400				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane nasyczone wymiarowe 50 mm kl.II 0,016 m3/m	m3	0,0160				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,05 kg/m	kg	0,0500				
4*		wsporniki stalowe do ław kominarskich 0,42 kg/m	kg	0,4200				
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	0,4000				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: WZMOCNIENIE FUNDAMENTÓW								
Koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 RUSZTOWANIE				
2 REMONT POKRYCIA DACHOWEGO				
3 WZMOCNIENIE FUNDAMENTÓW				
Koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie [Kp] 65%R+65%S				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% (R+Kp(R))+15% (S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT 8 % (R+Kp(R)+Z(R)+M+S+Kp (S)+Z(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	1 080,6747		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	blacha stalowa powlekana	kg	129,9029	0,0000	129,9029		
2	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	2,8710	0,0000	2,8710		
3	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,1260	0,0000	0,1260		
4	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	18,6427	0,0000	18,6427		
5	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	2,9500	0,0000	2,9500		
6	haki do muru	kg	3,8280	0,0000	3,8280		
7	śruby kotwiące	kg	0,0750	0,0000	0,0750		
8	gąsiorzy z blachy powlekanej	szt	81,4200	0,0000	81,4200		
9	silikon	szt	0,2170	0,0000	0,2170		
10	pianka poliuretanowa	kg	0,2100	0,0000	0,2100		
11	folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm	m2	255,8710	0,0000	255,8710		
12	zaprawa cementowa M 80	m3	0,0090	0,0000	0,0090		
13	zaprawa	m3	0,3996	0,0000	0,3996		
14	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,0096	0,0000	0,0096		
15	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m3	0,0574	0,0000	0,0574		
16	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,0064	0,0000	0,0064		
17	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III	m3	1,3957	0,0000	1,3957		
18	łaty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II	m3	1,8609	0,0000	1,8609		
19	łaty iglaste nasycone 25x50 mm kl.II	m3	0,0885	0,0000	0,0885		
20	wylaz dachowy	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
21	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m2	2,2330	0,0000	2,2330		
22	płyty komunikacyjne długie	m2	0,1276	0,0000	0,1276		
23	płyty komunikacyjne krótkie	m2	0,0638	0,0000	0,0638		
24	płyty pomostowe robocze	m2	4,4979	0,0000	4,4979		
25	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	54,8600	0,0000	54,8600		
26	bariery śniegowe z blachy powlekanej	m	27,5600	0,0000	27,5600		
27	materiały pomocnicze	zł		0,0000	170,9500		
28	cegła klinkierowa	szt	575,7200	0,0000	575,7200		
29	haki do rynien (rynajzy)	szt.	58,0000	0,0000	58,0000		
30	narożniki rynny z PCV	szt.	2,9000	0,0000	2,9000		
31	leje spustowe rynny z PCV	szt.	2,9000	0,0000	2,9000		
32	złączki rynny z PCV	szt.	8,7000	0,0000	8,7000		
33	denka rynny z PCV	szt.	3,7700	0,0000	3,7700		
34	rynny zatraskowe	m	31,9000	0,0000	31,9000		
35	obejmy do rur spustowych	szt.	14,0000	0,0000	14,0000		
36	kolanka	szt.	11,2000	0,0000	11,2000		
37	złączki do rur (mufy)	szt.	11,2000	0,0000	11,2000		
38	rury spustowe	m	30,8000	0,0000	30,8000		
39	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	7,8260	0,0000	7,8260		
40	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	14,0000	0,0000	14,0000		
41	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	65,1000	0,0000	65,1000		
42	papa smołowa izolacyjna	m2	32,2000	0,0000	32,2000		
43	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m3	0,2968	0,0000	0,2968		
44	deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.III	m3	0,0042	0,0000	0,0042		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
45	FOLIA KUBEŁKOWA	m2	16,1000	0,0000	16,1000		
46	Środek impregnacyjny i grzybobójczy - impregnat solowy	kg	13,9566	0,0000	13,9566		
47	Materiały pomocnicze (od M)	zł		0,0000	129,4300		
48	Blacha trapezowa powlekana	m2	255,8710	0,0000	255,8710		
49	Wkręty samowiertne z uszczelką	szt	4 698,7220	0,0000	4 698,7220		
50	Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5l/op.)	dm3	1,1631	0,0000	1,1631		
51	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III	m3	0,0910	0,0000	0,0910		
52	deski iglaste obrzynane gr. 38 mm kl.III	m3	0,0700	0,0000	0,0700		
53	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,0210	0,0000	0,0210		
54	kotwy stalowe	szt.	12,4839	0,0000	12,4839		
55	pianka poliuretanowa	dm3	0,7062	0,0000	0,7062		
56	drzwi zewnętrzne	m2	2,5220	0,0000	2,5220		
57	wsporniki stalowe do ław kominiarskich	kg	0,4200	0,0000	0,4200		
58	bale iglaste obrzynane nasyczone wymiarowe 50 mm kl.II	m3	0,0160	0,0000	0,0160		
RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	wyciąg	m-g	3,4410		
2	wyciąg	m-g	0,9460		
3	żuraw okienny 0.5 t	m-g	30,2393		
4	środek transportowy	m-g	0,2180		
5	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	8,0332		
6	środek transportowy	m-g	3,3315		
7	betoniarka 150 dm3	m-g	0,2516		
8	rusztowanie rurowe	m-g	49,7640		
9	czas pracy rusztowania	m-g	50,3579		
10	środek transportowy	m-g	0,1561		
11	Wyciąg	m-g	0,8374		
12	Środek transportowy	m-g	1,1631		
13	wyciąg	m-g	0,1009		
14	środek transportowy	m-g	0,1513		
RAZEM					

Słownie: