

KOSZTORYS tzw. "Ślepy"**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7	Roboty budowlane
45262690-4	Remont starych budynków
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45262110-5	Demontaż rusztowań
45422000-1	Roboty ciesielskie
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45443000-4	Roboty elewacyjne
45452000-0	Zewnętrzne czyszczenie budynków
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45261320-3	Kładzenie rynien
45320000-6	Roboty izolacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Przedsięwzięcie termomodernizacyjne budynku mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : 78-600 Wałcz, ul. Przedmiejska 8-10, działka ozna. geode. nr 1214,
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości numer 8-10 przy ul. Przedmiejskiej w Wałczu
ADRES INWESTORA : 78-600 Wałcz, ul. Przedmiejska 8-10
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. Andrzej Szachów (Roboty ogólnobudowlane)
DATA OPRACOWANIA : 05.05.2019

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.05.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<p>Kosztorys zgodny z projektem budowlanym Uwagi: 1. Rozwiązania przyjęte w projekcie i przedmiarze robót należy traktować jako przykładowe. Można przyjąć inne rozwiązania przy zachowaniu założonych bądź równoważnych parametrów technicznych dla realizowanych w ramach zadania inwestycyjnego robót. Wyszpecyfikowane w projekcie i przedmiarze urządzenia, materiały i wyroby nie określają miejsca ich pochodzenia lub producenta i służą wyłącznie określeniu cech jakościowych, estetycznych oraz parametrów technicznych. Dopuszcza się zastosowanie systemów, urządzeń, materiałów i wyrobów innych od wyspecyfikowanych w dokumentacji projektowej i przedmiarze (tj. zamienników równoważnych), pod warunkiem zachowania parametrów technicznych i wszystkich innych cech jakościowych oraz estetycznych równoważnych lub lepszych od zawartych w dokumentacji spełniających wymogi wynikające z obowiązujących przepisów i norm (w tym Ustawy o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004r), oraz uzgodnienia ich z Inwestorem i Inspektorem nadzoru.</p>								
1 a) zbcia odparzonego i zwietrzalego tynku w niezbędnym zakresie								
1	KSNR 3 d.1 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 80% całkowitej powierzchni obmiar = front (7.1*33.20-(8*1.56*1.26+16*0.77*1.00+2*1.55*1.05+0.9*2.05))*80% 162.060 podwórze (7.1*33.20-(24*1.08*1.36))*80% 160.375 RAZEM 322.435 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m ²	r-g	116.0766				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W d.1 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 2 m ² w 1 miejscu - przyjęto 10% obmiar = front (7.1*33.20-(8*1.56*1.26+16*0.77*1.00+2*1.55*1.05+0.9*2.05))*80% 162.060 podwórze (7.1*33.20-(24*1.08*1.36))*80% 160.375 RAZEM 322.435 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.04 r-g/m ²	r-g	335.3324				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0038 t/m ²	t	1.2253				
3*		wapno suchogaszzone 4.6 kg/m ²	kg	1483.201 0				
4*		Piasek zwykły 0.0183 m ³ /m ²	m ³	5.9006				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	9.6731				
7*		betoniarka 150 l 0.03 m-g/m ²	m-g	9.6731				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W d.1 4-01 0705-07	Wykonanie bruzd w pęknięciach ścian na głębokosc 3 cm i zaprawienie zapraą cementową 1:1 obmiar = 3.5*4.5 = 15.750 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44 r-g/m	r-g	6.9300				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0016 t/m	t	0.0252				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0014 t/m	t	0.0221				
4*		piasek do zapraw 0.008 m ³ /m	m ³	0.1260				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.1575				
7*		betoniarka 150 l 0.01 m-g/m	m-g	0.1575				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

a) zbita odparzonego i zwietrzałego tynku w niezbędnym zakresie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		b) ocieplenia ścian zewnętrznych podłużnych styropianem gr. 15 cm o współczynniku Lambda = 0,033 W/mK lub niższym z kolorystyką i robotami towarzyszącymi						
2.1		Rusztowania i daszki ochronne						
4	KNR AT- d.2.1 30 0202- 01	Rusztowania przyścienne stojakowe Allround o szerokości 1,09 m; podłużny rozstaw stojaków 1,57 m, wysokość do 10 m obmiar = 34.0*7.0*2 = 476.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3703 r-g/m ²	r-g	176.2628				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane grub. 50 mm, kl. II 0.00029 m ³ /m ²	m ³	0.1380				
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0.0637 szt./m ²	szt.	30.3212				
4*		zaślepki z tworzywa sztucznego 0.0637 szt./m ²	szt.	30.3212				
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- rusztowania ramowe elewacyjne 0.0882 m-g/m ²	m-g	41.9832				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR AT- d.2.1 30 0202- 01	Rusztowania przyścienne stojakowe Allround o szerokości 1,09 m; podłużny rozstaw stojaków 1,57 m, wysokość do 10 m obmiar = poz.4 = 476.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3703 r-g/m ²	r-g	176.2628				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane grub. 50 mm, kl. II 0.00029 m ³ /m ²	m ³	0.1380				
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0.0637 szt./m ²	szt.	30.3212				
4*		zaślepki z tworzywa sztucznego 0.0637 szt./m ²	szt.	30.3212				
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- rusztowania ramowe elewacyjne 0.0882 m-g/m ²	m-g	41.9832				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR AT- d.2.1 05 1663- 04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m obmiar = poz.4 = 476.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0262 r-g/m ²	r-g	12.4712				
2*		-- M -- siatka rusztowaniowa 1.155 m ² /m ²	m ²	549.7800				
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0.0558 szt./m ²	szt.	26.5608				
4*		zaślepki z tworzywa sztucznego 0.0558 szt./m ²	szt.	26.5608				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- rusztowania ramowe elewacyjne 0.0062 m-g/m ²	m-g	2.9512				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
7	NNRNKB d.2.1 202 1622-01	(z.VI) Daszki ochronne stałe wolno stojące o konstr.drew.(bez podłogi), wyk.wzdłuż budynków pokryte deskami na styk obmiar = 2.0*2.0*4 = 16.000 m ² rzutu	m ² rzutu					
1*		-- R -- robocizna 0.99 r-g/m ² rzutu	r-g	15.8400				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II 0.044 m ³ /m ² rzutu	m ³	0.7040				
3*		deski iglaste obrzynane gr. 19 mm kl.III 0.002 m ³ /m ² rzutu	m ³	0.0320				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.052 m ³ /m ² rzutu	m ³	0.8320				
5*		deski iglaste obrzynane 32 mm kl.III 0.015 m ³ /m ² rzutu	m ³	0.2400				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16 kg/m ² rzutu	kg	2.5600				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	NNRNKB d.2.1 202 1623-01	(z.VI) Rozbiórka daszków ochronnych wykonanych wzdłuż budynków pokrytych deskami na styk obmiar = poz.7 = 16.000 m ² rzutu	m ² rzutu					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m ² rzutu	r-g	2.5600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-02 d.2.1 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,43,44,45,46,48,49,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,68,69,70,79,80)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

		Rusztowania i daszki ochronne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2 Roboty przygotowawcze								
10	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²					
		obmiar = 8*1.56*1.26+16*0.77*1.00+2*1.55*1.05+0.9*2.05			33.145			
		front						
		podwórze			38.581			
		RAZEM			71.726 m ²			
1*		-- R -- robocizna 0.69 r-g/m ²	r-g	49.4909				
2*		-- M -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 1.1 m ² /m ²	m ²	78.8986				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.007 kg/m ²	kg	0.5021				
4*		materiały pomocnicze 0.04 %(od M)	%	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²					
		obmiar = (8*1.56+16*0.77+2*1.55)*0.25			6.975			
		front						
		podwórze			7.405			
		RAZEM			14.380 m ²			
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	4.3140				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych - analogia lampa z numerem posesji	szt.					
		obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.651 r-g/szt.	r-g	1.3020				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Roboty przygotowawcze			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		Ocieplenie ścian						
13 d.2.3	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/szt.	r-g	3.0000				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2.5 szt./szt.	szt.	10.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 1.29 kg/szt.	kg	5.1600				
4*		piasek do zapraw 0.003 m ³ /szt.	m ³	0.0120				
5*		woda z rurociągu 0.002 m ³ /szt.	m ³	0.0080				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0400				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03 m-g/szt.	m-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.2.3	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m ² obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.11 r-g/szt.	r-g	8.2200				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 26 szt./szt.	szt.	52.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 6.47 kg/szt.	kg	12.9400				
4*		piasek do zapraw 0.017 m ³ /szt.	m ³	0.0340				
5*		woda z rurociągu 0.008 m ³ /szt.	m ³	0.0160				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0600				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.23 m-g/szt.	m-g	0.4600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.2.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 7.1*1 = 7.100 RAZEM 7.1*1 = 7.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.64 r-g/m	r-g	4.5440				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	KNR 4-01 d.2.3 1303-02	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości ponad 2. piętrzem ZSZYCIE ŚCIAN WYKONANIE I OSADZENIE PRĘTÓW ZBROJONYCH, ŻEBROWANYCH obmiar = poz.15 = 7.100 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/kg	r-g	0.3550				
2*		-- M -- pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 1 kg/kg	kg	7.1000				
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm 0.1 kg/kg	kg	0.7100				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
5*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 0.034 m-g/kg	m-g	0.2414				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 4-01 d.2.3 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłóżach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań obmiar = poz.16 = 7.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m	r-g	1.2070				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.004 t/m	t	0.0284				
3*		piasek do betonów zwykłych 0.007 m³/m	m³	0.0497				
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.012 m³/m	m³	0.0852				
5*		woda z rurociągu 0.004 m³/m	m³	0.0284				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/m	m-g	0.1420				
8*		żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.09 m-g/m	m-g	0.6390				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR AT- d.2.3 26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru obmiar = front 7.1*33.20-(8*1.56*1.26+16*0.77*1.00+2*1.55*1.05+0.9*2.05) 202.575 podwórze 7.1*33.20-(24*1.08*1.36) 200.469 RAZEM 403.044 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m²	r-g	76.5784				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 4-01 d.2.3 0619-03	Odrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych obmiar = poz.18 = 403.044 m²	m²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.12 r-g/m ²	r-g	48.3653				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.2.3	KNR 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego obmiar = poz.19 = 403.044 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	20.1522				
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.105 kg/m ²	kg	42.3196				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie obmiar = poz.19 = 403.044 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662 r-g/m ²	r-g	26.6815				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2 kg/m ²	kg	80.6088				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.0403				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.2.3	KNR AT- 31 0703- 01	Montaż listwy początkowej obmiar = 33.2*2-0.9*2-1.32*2 = 61.960 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.133 r-g/m	r-g	8.2407				
2*		-- M -- listwa początkowa aluminiowa, gr. 0,7 mm, szer. 5 cm, dł. 200 cm 0.525 szt./m	szt.	32.5290				
3*		kołki rozporowe z wkrętami 3.02 kpl./m	kpl.	187.1192				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m	m-g	0.0124				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.2.3	KNR AT- 31 0203- 01 analogia	Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach obmiar = poz.19 = 403.044 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.0425 r-g/m ²	r-g	823.2174				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płyty styropianowe FS20 0.051 m ³ /m ²	m ³	20.5552				
3*		zaprawa klejąca - Baumit WDVS Kleber 4.5 kg/m ²	kg	1813.698 0				
4*		zaprawa klejąca - Baumit KlebeSpachtel 3.5 kg/m ²	kg	1410.654 0				
5*		woda 0.0018 m ³ /m ²	m ³	0.7255				
6*		siatka z włókna szklanego 145A Baumit 1.18 m ² /m ²	m ²	475.5919				
7*		grunt uniwersalny - Baumit UniversalGrund 0.25 kg/m ²	kg	100.7610				
8*		masa tynkarska silikatowa, struktura baranek 1 mm - Baumit SilikatPutz 1K 2.5 kg/m ²	kg	1007.610 0				
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0284 m-g/m ²	m-g	11.4464				
11*		środek transportowy 0.0264 m-g/m ²	m-g	10.6404				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.2.3	KNR AT- 31 0704- 02 analogia	Mocowanie płyt styropianowych kołkami z trzcieniem metalowym w ilości 6 szt/m ² do podłoża z cegły obmiar = poz.23 = 403.044 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.256 r-g/m ²	r-g	103.1793				
2*		-- M -- łączniki do mocowania izolacji termicznej 6.24 szt./m ²	szt.	2514.994 6				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007 m-g/m ²	m-g	0.2821				
5*		środek transportowy 0.0007 m-g/m ²	m-g	0.2821				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.2.3	KNR AT- 31 0703- 02	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowa- niem podwiniętej siatki zbrojeniowej obmiar = poz.22 = 61.960 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.213 r-g/m	r-g	13.1975				
2*		-- M -- siatka z włókna szklanego 145A Baumit 0.575 m ² /m	m ²	35.6270				
3*		zaprawa klejąca - Baumit KlebeSpachtel 0.52 kg/m	kg	32.2192				
4*		woda 0.00012 m ³ /m	m ³	0.0074				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m	m-g	0.0248				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 d.2.3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych obmiar = 7.1*4 28.400 front 8*1.56*2+8*1.26+16*0.77*2+16*1.00+2*1.55* 2+2*1.05+0.9+2.05*2 88.980 podwórze 24*1.08*2+24*1.36+1.85*2+0.9*2 89.980 RAZEM 207.360 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	45.6192				
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0.9 kg/m	kg	186.6240				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176 mb/m	mb	243.8554				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007 m-g/m	m-g	0.1452				
6*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.1037				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.2.3	KNR 0-33 0123-02	Wykonanie dylatacji przez montaż taśmy dylatacyjnej - analogia montaż taśmy rozprężnej z uszczelnieniem silikonem obmiar = 61.96 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.29 r-g/m	r-g	17.9684				
2*		-- M -- taśma dylatacyjna Sto-Dehnfugenband (dostawca: STO) 1.01 m/m	m	62.5796				
3*		zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto-Level Uni 0.8 kg/m	kg	49.5680				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007 m-g/m	m-g	0.0434				
6*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.0310				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.2.3	KNR AT- 31 0702- 03	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki pancernej - dodatkowa warstwa siatki obmiar = poz.22*2.5 = 154.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.923 r-g/m ²	r-g	142.9727				
2*		-- M -- siatka z włókna szklanego 145A Baumit 1.05 m ² /m ²	m ²	162.6450				
3*		zaprawa klejąca - Baumit KlebeSpachtel 3.5 kg/m ²	kg	542.1500				
4*		woda 0.00081 m ³ /m ²	m ³	0.1255				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007 m-g/m ²	m-g	1.0843				
7*		środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	0.8055				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.2.3	KNR-W 2-02 1519-02 z.sz. 5.1. 9917	Malowanie tynków zewnętrznych farbą siliko- nową "Isposan", "Isposil" - wysokość ponad 5 do 10 m Krotność = 2 obmiar = poz.23 = 403.044 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2*1.1*2=0.44 r-g/m ²	r-g	177.3394				
2*		-- M -- farba silikonowa "ISPOSAN" 0.4*2=0.8 dm ³ /m ²	dm ³	322.4352				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004*2=0.0008 m-g/m ²	m-g	0.3224				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Ocieplenie ścian			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4		Obróbki blacharskie i inne						
30	KNR 4-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów	m ²					
d.2.4	0533-02	pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy tytanowo-cynkowej						
	analogia	obmiar =						
	front	(8*1.56+16*0.77+2*1.55)*0.42			11.718			
	podwórze	(24*1.08+1.85*2)*0.42			12.440			
		RAZEM			24.158 m ²			
1*		-- R -- robocizna 2.3 r-g/m ²	r-g		55.5634			
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5.01 kg/m ²	kg		121.0316			
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0.028 kg/m ²	kg		0.6764			
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06 kg/m ²	kg		1.4495			
5*		kwas solny techniczny 0.013 kg/m ²	kg		0.3141			
6*		dрут stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.012 kg/m ²	kg		0.2899			
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%		2.0000			
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Obróbki blacharskie i inne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

b) ocieplenia ścian zewnętrznych podłużnych styropianem gr. 15 cm o współczynniku Lambda = 0,033 W/mK lub niższym z kolorystyką i robotami towarzyszącymi

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		c) ocieplenie dachu nad dwoma facjatami od strony podwórza w klatce nr 10 styropapą o gr. 10cm lub większej o współczynniku przewodzenia ciepła Λmbda= 0,031 W/mK lub niższym i pomalowanie elewacji tych facjat						
31 d.3	KNR 4-01 0508-03 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki - powierzchnia do 10 m ² obmiar = 2.7*2.3*1.0 = 6.210 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47*1.6=0.752 r-g/m ²	r-g	4.6699				
2*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.13 m-g/m ²	m-g	0.8073				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 2.8*2 = 5.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	0.8400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 d.3	wycena indywidualna	Montaż kantówki 10cmx10cm na krawędzi dachu obmiar = 0.1*0.1*2.8*3*2 = 0.168 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 11.78 r-g/m ³	r-g	1.9790				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06 m ³ /m ³	m ³	0.1781				
3*		xylomit popularny 0.34 kg/m ³	kg	0.0571				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 18 m ² /m ³	m ²	3.0240				
5*		kłamry ciesielskie 10.8 kg/m ³	kg	1.8144				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- żuraw do 5t 0.21 m-g/m ³	m-g	0.0353				
8*		środek transportowy 1.08 m-g/m ³	m-g	0.1814				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 d.3	wycena indywidualna	Izolacje powierzchni poziomych ze styropapy obmiar = 2.8*2.8*2 = 15.680 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/m ²	r-g	3.6064				
2*		-- M -- płyty styropapy gr. 10cm 1.18 m ² /m ²	m ²	18.5024				
3*		zaprawa klejąca i zbrojąca 2.55 kg/m ²	kg	39.9840				
4*		pianka poliuretanowa 0.111 dm ³ /m ²	dm ³	1.7405				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0.012 m-g/m ²	m-g	0.1882				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.3	wycena indywidualna	Mocowanie płyt dyblami - kołkowanie do podłoża z drewna obmiar = 2.8*2.8*2 = 15.680 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.035 r-g/szt.	r-g	0.5488				
2*		-- M -- kołki do mocowania płyt z "grzybkami" 6.03 szt./szt.	szt.	94.5504				
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36 d.3	KNR 4-01 0530-05	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szerokości do 25 cm obmiar = 2.8*3*0.25*2 = 4.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.68 r-g/m ²	r-g	7.0560				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5.01 kg/m ²	kg	21.0420				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0.028 kg/m ²	kg	0.1176				
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06 kg/m ²	kg	0.2520				
5*		kwas solny techniczny 0.013 kg/m ²	kg	0.0546				
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.012 kg/m ²	kg	0.0504				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37 d.3	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 2.8*2 = 5.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.651 r-g/m	r-g	3.6456				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 2.16 kg/m	kg	12.0960				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021 kg/m	kg	0.1176				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt/m	szt	11.2000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035 m-g/m	m-g	0.0196				
7*		wyciąg 0.002 m-g/m	m-g	0.0112				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
38	KNR-W d.3 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jed- nowarstwowe SBS PV 250 S5-250g/m2 obmiar = $2.8*2.8*2 = 15.680 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.216 r-g/m ²	r-g	3.3869				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15 m ² /m ²	m ²	18.0320				
3*		gaz płynny propanowo-butanowy 0.23 kg/m ²	kg	3.6064				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	4.7040				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0048 m-g/m ²	m-g	0.0753				
7*		środek transportowy 0.0122 m-g/m ²	m-g	0.1913				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR-W d.3 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - ob- róbki z papy nawierzchniowej obmiar = $0.3*(2.8*3)*2 = 5.040 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.584 r-g/m ²	r-g	2.9434				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.22 m ² /m ²	m ²	6.1488				
3*		gaz płynny propanowo-butanowy 0.38 kg/m ²	kg	1.9152				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.46 kg/m ²	kg	2.3184				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0051 m-g/m ²	m-g	0.0257				
7*		środek transportowy 0.013 m-g/m ²	m-g	0.0655				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR-W d.3 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - przy dachu obmiar = $0.3*2.8*2 = 1.680 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57 r-g/m ²	r-g	2.6376				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.55 kg/m ²	kg	9.3240				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029 kg/m ²	kg	0.0487				
4*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 6.7 szt./m ²	szt.	11.2560				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069 m-g/m ²	m-g	0.0116				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR 2-02 d.3 0504-03	Pokrycie dachów dachówką zakładkową cementową obmiar = 2.8*2*1.0 = 5.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5842 r-g/m ²	r-g	3.2715				
2*		-- M -- dachówka cementowa zakładkowa 21x36.5 cm 17.16 szt./m ²	szt.	96.0960				
3*		gąsiory cementowe 40x25.6x11 0.343 szt./m ²	szt.	1.9208				
4*		zaprawa wapienna m. 4 0.00337 m ³ /m ²	m ³	0.0189				
5*		bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 0.00111 m ³ /m ²	m ³	0.0062				
6*		wsporniki stalowe do ław kominiarskich 0.035 kg/m ²	kg	0.1960				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.0527 m-g/m ²	m-g	0.2951				
9*		środek transportowy 0.0007 m-g/m ²	m-g	0.0039				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

c) ocieplenie dachu nad dwoma facjatami od strony podwórza w klatce nr 10 styropapą o gr. 10cm lub większej o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$ lub niższym i pomalowanie elewacji tych facjat

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		d) naprawa małej facjaty od strony ulicy w klatce nr 10 i 2 facjat od podwórza						
42	KNR-W	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil" - wysokość ponad 5 do 10 m Krotność = 2 obmiar = od ulicy 1.5*1.0+1.7*2-0.7*0.8 4.340 od podwórza 2.8*1.5*2+2.8*2.8*2-1.0*1.1*2 21.880 RAZEM 26.220 m ² -- R -- robocizna 0.2*1.1*2=0.44 r-g/m ² -- M -- farba silikonowa "ISPOSAN" 0.4*2=0.8 dm ³ /m ² 3* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- środek transportowy 0.0004*2=0.0008 m-g/m ²	m ²					
d.4	2-02							
	1519-02							
	z.sz. 5.1.							
	9917							
1*			r-g	11.5368				
2*			dm ³	20.9760				
3*			%	1.5000				
4*			m-g	0.0210				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

d) naprawa małej facjaty od strony ulicy w klatce nr 10 i 2 facjat od podwórza

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		e) ocieplenie dachu od strony strychów wełna mineralną gr 20 cm o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ lu niższym z wyłączeniem powierzchni dachu zlokalizowanych bezpośrednio nad lokalami nr 8/5 i 10/5 gdzie nie ma dostępu ułożenia wełny pomiędzy krokiewiami, wełnę ułożyć między krokiewiami i zabić płytą pilśniową lub innym materiałem według propozycji projektanta						
43	KNR AT-09 0103-03 analogia	Paroizolacja STOPAIR ISOVER układana na sucho obmiar = $(12.37*2.54*2+7.09*3.57*2+4.31*1.66)*2 = 241.234 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m ²	r-g	86.8442				
2*		-- M -- STOPAIR ISOVER 1.3 m ² /m ²	m ²	313.6042				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.006 kg/m ²	kg	1.4474				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.003 m-g/m ²	m-g	0.7237				
6*		środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.4825				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	TZKNBK d.5 XI 0601-50	Ułożenie podłogi na legarach z płyt OSB 15 mm obmiar = $12.0*1.0 = 12.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.17 r-g/m ²	r-g	14.0400				
2*		-- M -- Płyta OSB gr. 15mm 0.015 m ³ /m ²	m ³	0.1800				
3*		gwoździe budowlane 0.14 kg/m ²	kg	1.6800				
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.07 m-g/m ²	m-g	0.8400				
6*		wózek transportowy 0.038 m-g/m ²	m-g	0.4560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	d.5 wycena indywidualna docieplenie połączeń dachowych	Nadbitka łaty 4x6 od środka - ruszt do przymocowania płyty OSB obmiar = poz.43 = 241.234 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m ²	r-g	48.2468				
2*		-- M -- listwy drewniane 0.0030 m ³ /m ²	m ³	0.7237				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.06 m-g/m ²	m-g	14.4740				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR 2-02 d.5 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho ISOVER MULTIMAX 30 gr. 20cm obmiar = poz.45 = 241.234 m ²	m ²					
1*	docieplenie połaci dachowych	-- R -- robocizna 0.156 r-g/m ²	r-g	37.6325				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej ISOVER MULTIMAX 30 gr. 20cm 2.05 m ² /m ²	m ²	494.5297				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0059 m-g/m ²	m-g	1.4233				
5*		środek transportowy 0.0089 m-g/m ²	m-g	2.1470				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	wycena indywidualna	Ułożenie płyt OSB 15 mm na łatach obmiar = poz.43 = 241.234 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.17 r-g/m ²	r-g	282.2438				
2*		-- M -- Płyta OSB gr. 15mm 0.015 m ³ /m ²	m ³	3.6185				
3*		gwoździe budowlane 0.14 kg/m ²	kg	33.7728				
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.07 m-g/m ²	m-g	16.8864				
6*		wózek transportowy 0.038 m-g/m ²	m-g	9.1669				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

e) ocieplenie dachu od strony strychów wełna mineralną gr 20 cm o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ lu niższym z wyłączeniem powierzchni dachu zlokalizowanych bezpośrednio nad lokalami nr 8/5 i 10/5 gdzie nie ma dostępu ułożenia wełny pomiędzy krokiewiami, wełnę ułożyć między krokiewiami i zabić płytą pilśniową lub innym materiałem według propozycji projektanta

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		f) ocieplenia ścian zewnętrznych przy ościeżach okiennych						
48	KNR 4-01 d.6 0702-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - skucie tynków ościeży obmiar = front $8*1.56*2+8*1.26+16*0.77*2+16*1.00+2*1.55*2+2*1.05+0.9+2.05*2$ 88.980 podwórze $24*1.08*2+24*1.36+1.85*2+0.9*2$ 89.980 RAZEM 178.960 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.24 r-g/m	r-g	42.9504				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR AT- d.6 31 0202-06	Ocieplenie płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach oraz zaprawa tynkarska struktura baranek uziarnienie 1,5 mm obmiar = front $0.35*(8*1.56*2+8*1.26+16*0.77*2+16*1.00+2*1.55*2+2*1.05+0.9+2.05*2)$ 31.143 podwórze $0.35*(24*1.08*2+24*1.36+1.85*2+0.9*2)$ 31.493 RAZEM 62.636 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.6763 r-g/m ²	r-g	167.6327				
2*		-- M -- płyty styropianowe FS20 0.0216 m ³ /m ²	m ³	1.3529				
3*		zaprawa klejąca - Baumit WDVS Kleber 4.5 kg/m ²	kg	281.8620				
4*		zaprawa klejąca - Baumit KlebeSpachtel 3.5 kg/m ²	kg	219.2260				
5*		siatka z włókna szklanego 145A Baumit 1.643 m ² /m ²	m ²	102.9109				
6*		grunt uniwersalny - Baumit UniversalGrund 0.25 kg/m ²	kg	15.6590				
7*		zaprawa tynkarska mineralna, struktura baranek 1 mm - BaumitBayosan SEP 01 2.5 kg/m ²	kg	156.5900				
8*		woda 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.1879				
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0203 m-g/m ²	m-g	1.2715				
11*		środek transportowy 0.0204 m-g/m ²	m-g	1.2778				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	KNR-W d.6 2-02 1519-02 z.sz. 5.1. 9917	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil" - wysokość ponad 5 do 10 m Krotność = 2 obmiar = poz.49 = 62.636 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.2*1.1*2=0.44$ r-g/m ²	r-g	27.5598				
2*		-- M -- farba silikonowa "ISPOSAN" $0.4*2=0.8$ dm ³ /m ²	dm ³	50.1088				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy $0.0004*2=0.0008$ m-g/m ²	m-g	0.0501				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

f) ocieplenia ścian zewnętrznych przy ościeżach okiennych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		g) ocieplenia ścian zewnętrznych piwnic nad gruntem(cokołu) styropianem ekstrudowanym wraz z ułożeniem płyt ekwacyjnych na cokole						
51 d.7	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = $(33.20*2-1.85*2)*0.45 = 28.215 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m ²	r-g	7.6745				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52 d.7	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie Przygotowanie podłoża. Obrzutka z wykonaniem narzutu. Obsadzenie drobnych elementów z reperacją tynków po obsadzeniu. Wyrównanie powierzchni ścian pod okładziny termoizolacyjne obmiar = poz.51 = 28.215 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6341 r-g/m ²	r-g	17.8911				
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0198 m ³ /m ²	m ³	0.5587				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006 m ³ /m ²	m ³	0.0169				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0768 m-g/m ²	m-g	2.1669				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53 d.7	KNR-W 2-02 0608-08 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej. Zagruntowanie podłoża i ułożenie izolacji pionowej na kleju.Izolacja ścian przyziemna części fundamentowej płytami z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS N-III-L grub. 10 cm. Izolacja ścian zewnętrznych fundamentowych wyniesiona ~ 40 cm pow. poziomym terenie, lub na wysokość wyniesionego cokołu, oraz ścian pomieszczeń piwnicznych obmiar = poz.51 = 28.215 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.296 r-g/m ²	r-g	8.3516				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35 kg/m ²	kg	9.8753				
3*		płyty styropianowe 1.05 m ² /m ²	m ²	29.6258				
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1.85 kg/m ²	kg	52.1978				
5*		drewno opałowe 0.6 m ³ /m ²	m ³	16.9290				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0075 m-g/m ²	m-g	0.2116				
8*		środek transportowy 0.0122 m-g/m ²	m-g	0.3442				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
54	KNR-W	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach	m ²					
d.7	2-02	25x6 cm ścian						
	0919-02	obmiar = $(33.2*2-2.5*2-1.85*2)*0.35 = 20.195$ m ²						
1*		-- R -- robocizna 4.08 r-g/m ²	r-g	82.3956				
2*		-- M -- płytki klinkierowe 0.86 m ² /m ²	m ²	17.3677				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0308 m ³ /m ²	m ³	0.6220				
4*		zaprawa cementowa M 12 0.0021 m ³ /m ²	m ³	0.0424				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0658 m-g/m ²	m-g	1.3288				
7*		środek transportowy 0.0593 m-g/m ²	m-g	1.1976				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

g) ocieplenia ścian zewnętrznych piwnic nad gruntem(cokotu) styropianem ekstrudowanym wraz z ułożeniem płytek elewacyjnych na cokole

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		h) wymianę okien piwnicznych na okna PCV z nawietrzakami i zamurowanie dwóch okien od strony podwórza / zamurować ostatnie okienka po 1 szt w każdej klatce schodowej/						
55 d.8	NNRNKB 202 1025-01	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW obmiar = 0.37*0.91*16 = 5.387 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.57 r-g/m ²	r-g	24.6186				
2*		-- M -- okno PCV 53cm x 52 cm 1 szt/m ²	szt	5.3870				
3*		kotwy elastyczne kpl. 17.5 szt./m ²	szt.	94.2725				
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.53 dm ³ /m ²	dm ³	2.8551				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.2694				
7*		środek transportowy 0.08 m-g/m ²	m-g	0.4310				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

h) wymianę okien piwnicznych na okna PCV z nawietrzakami i zamurowanie dwóch okien od strony podwórza / zamurować ostatnie okienka po 1 szt w każdej klatce schodowej/

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		i) wymianę okrągłych okienek na klatkach schodowych						
56 d.9	NNRNKB 202 1025-01 okrągłe na kl. schodo- wych	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW obmiar = 0.5*2 = 1.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.57 r-g/m ²	r-g	4.5700				
2*		-- M -- okno PCV 53cm x 52 cm 1 szt/m ²	szt	1.0000				
3*		kotwy elastyczne kpl. 17.5 szt./m ²	szt.	17.5000				
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.53 dm ³ /m ²	dm ³	0.5300				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.0500				
7*		środek transportowy 0.08 m-g/m ²	m-g	0.0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

i) wymianę okrągłych okienek na klatkach schodowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		j) zlikwidowanie starych fos i wykonanie nowych fos przy okienkach zagłębionych w gruncie z PCV						
57 d.10	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - likwidacja zsyków obmiar = $(1.25+0.85*2)*0.12*10 = 3.540 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.81 r-g/m ³	r-g	48.8874				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58 d.10	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = $0.52*0.53*0.4*2 = 0.220 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.37 r-g/m ³	r-g	3.3814				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372 szt./m ³	szt.	81.8400				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 61.8 kg/m ³	kg	13.5960				
4*		wapno suchogaszzone 34.5 kg/m ³	kg	7.5900				
5*		piasek do zapraw 0.322 m ³ /m ³	m ³	0.0708				
6*		woda z rurociągu 0.152 m ³ /m ³	m ³	0.0334				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka 150 l 0.45 m-g/m ³	m-g	0.0990				
9*		wyciąg 2.11 m-g/m ³	m-g	0.4642				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59 d.10	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = $0.6*0.6*2*2 = 1.440 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4868 r-g/m ²	r-g	0.7010				
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0186 m ³ /m ²	m ³	0.0268				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.0029				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0306 m-g/m ²	m-g	0.0441				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60 d.10	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z rozтворu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = $0.6*0.6*2 = 0.720 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1095 r-g/m ²	r-g	0.0788				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania - DYSPER-BIT	kg	0.7920				
3*		1.1 kg/m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.0008				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61 d.10	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa obmiar = $0.6*0.6*2 = 0.720 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0502 r-g/m ²	r-g	0.0361				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania - DYSPER-BIT 0.4 kg/m ²	kg	0.2880				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0006 m-g/m ²	m-g	0.0004				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62 d.10	KNR 4-01 0330-02	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej obmiar = $(5*0.7+2*0.5)*0.12 = 0.540 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.71 r-g/m ²	r-g	2.5434				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63 d.10	KNR 2-17 0101-01 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych obmiar = $(5*0.7+2*0.5)*0.12 = 0.540 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $2.66*0.955*1.1=2.79433 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1.5089				
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 400 mm 0.75 m ² /m ²	m ²	0.4050				
3*		kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 400 mm 0.28 m ² /m ²	m ²	0.1512				
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 400 mm 0.65 szt./m ²	szt.	0.3510				
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 400 mm 4.98 szt./m ²	szt.	2.6892				
6*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0.63 szt./m ²	szt.	0.3402				
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.94 kg/m ²	kg	0.5076				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.08 m-g/m ²	m-g	0.0432				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64 d.10	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie obmiar = $(5*0.7+2*0.3)*0.20 = 0.820 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6341 r-g/m ²	r-g	0.5200				
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0198 m ³ /m ²	m ³	0.0162				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006 m ³ /m ²	m ³	0.0005				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0768 m-g/m ²	m-g	0.0630				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65 d.10	KNR 2-02 1009-05	Osadzenie naświetla stałego fabrycznie wy- kończonego z PCV obmiar = $1.25*0.8*8 = 8.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.17 r-g/m ²	r-g	17.3600				
2*		-- M -- Doświetle piwniczne naświetle 80 x 1,25 1 m ² /m ²	m ²	8.0000				
3*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	0.1600				
4*		środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	0.3200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

j) zlikwidowanie starych fos i wykonanie nowych fos przy okienkach zagłębionych w gruncie z PCV

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		k) odkopanie ścian fundamentowych w gruncie , wykonanie izolacji przeciwwilgociowej , ocieplenie styropianem ekstudowanym do głębokości ławy fundamentowej zgodnie z technologią wykonania i sztuką budowlaną, położenie folii kubełkowej						
66 d.11	KNR-W 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. I-II Wyznaczenie krawędzi wykopu wg oznaczonych osi. Odspojenie gruntu łopatami inarzędziami ręcznymi, wydobywanie ziemi na pobocze wykopu wzdłuż fundamentu ściany elewacyjnej ze wszystkimi koniecznymi przekształceniami pionowymi i poziomymi. Sprawdzenie wymiarów oraz wyrównywanie dna i ścian wykopu. Od-rzucenie ziemi na odległość 3 m w bok lub załadowanie do przewozu. obmiar = $(33.2*2-2.5*2-1.85*2)*0.75*1.85 = 80.059 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 1.06 r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	84.8625				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67 d.11	ZKNR C- 2 0402- 03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - ponad 5,0 m ² . Oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych z ziemi, wykwitów i zwierzęcej zapy, przygotowanie podłoża pod docieplenie ścian poniżej poziomu terenu obmiar = $(33.2*2-2.5*2-1.85*2)*1.85 = 106.745 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.13 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	13.8769				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68 d.11	KNR 4-01 0704-03 analogia	Wykonanie obrutki cementowej obmiar = poz.67 = 106.745 m ² -- R -- robocizna 0.49 r-g/m ² -- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0041 t/m ² ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0004 m ³ /m ² piasek do zapraw 0.0119 m ³ /m ² woda z rurociągu 0.0036 m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- betoniarka 150 l 0.02 m-g/m ² wyciąg 0.02 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	52.3051				
2*			t	0.4377				
3*			m ³	0.0427				
4*			m ³	1.2703				
5*			m ³	0.3843				
6*			%	1.5000				
7*			m-g	2.1349				
8*			m-g	2.1349				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69 d.11	KNR AT- 40 0408- 01	Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających - nakładana ręcznie - przygotowanie podłoża - szpachlowanie drapane obmiar = poz.67 = 106.745 m ² -- R -- robocizna 0.12 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	12.8094				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana weber.tec 901 (Eurolan 3K) 0.07 kg/m ²	kg	7.4722				
3*		masa uszczelniająca polimerowo-bitumiczna weber.tec Superflex 10 1.44 dm ³ /m ²	dm ³	153.7128				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70 d.11	KNR-AT-40 0408-02	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających - nakładana ręcznie obmiar = poz.67 = 106.745 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m ²	r-g	23.4839				
2*		-- M -- emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana weber.tec 901 (Eurolan 3K) 0.07 kg/m ²	kg	7.4722				
3*		masa uszczelniająca polimerowo-bitumiczna weber.tec Superflex 10 3.6 dm ³ /m ²	dm ³	384.2820				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71 d.11	KNR-W-2-02 0608-10	Izolacje cieplne z płyt styroduru grubości 10 cm na zaprawie bez siatki metalowej obmiar = poz.67 = 106.745 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.505 r-g/m ²	r-g	53.9062				
2*		-- M -- płyty styropianowe 1.05 m ² /m ²	m ²	112.0823				
3*		zaprawa cementowa M 7 0.012 m ³ /m ²	m ³	1.2809				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.022 m-g/m ²	m-g	2.3484				
6*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.5017				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72 d.11	wycena indywidualna	Ułożenie pionowej folii kubełkowej obmiar = poz.67 = 106.745 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m ²	r-g	10.6745				
2*		-- M -- folia polietylenowa 1.2 m ² /m ²	m ²	128.0940				
3*		listwa dociskowa 107 mb	mb	107.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg	m-g	1.1955				
6*		środek transportowy	m-g	0.7259				
		0.0112 m-g/m ²						
		0.0068 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
73	KNR-W	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzucem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem	m ³					
d.11	4-01	warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II						
	0105-01	obmiar = 80.059 m ³						
1*		-- R -- robocizna	r-g	83.2614				
		1.04 r-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

k) odkopanie ścian fundamentowych w gruncie , wykonanie izolacji przeciwwilgociowej , ocieplenie styropianem ekstudowanym do głębokości ławy fundamentowej zgodnie z technologią wykonania i sztuką budowlaną, położenie folii kubełkowej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		l)		wykonanie opaski przy budynku z kostki brukowej POLBRUK				
74 d.12	KNR 2-02 1901-09	Ułożenie geowłókniny obmiar = $(33.2*2-2.5*2-1.85*2)*0.50 = 28.850$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1008 r-g/m ²	r-g	2.9081				
2*		-- M -- geowłóknina 1.3 m ² /m ²	m ²	37.5050				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
75 d.12	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej obmiar = $(33.2*2-2.5*2-1.85*2)*0.50 = 28.850$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0891 r-g/m ²	r-g	31.4205				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025 m ² /m ²	m ²	29.5713				
3*		piasek 0.0763 m ³ /m ²	m ³	2.2013				
4*		woda z rurociągu 0.021 m ³ /m ²	m ³	0.6059				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	3.7505				
7*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	0.7213				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
76 d.12	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = $33.2*2-2.5*2-1.85*2+0.5*4 = 59.700$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2037 r-g/m	r-g	12.1609				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02 m/m	m	60.8940				
3*		piasek 0.0047 m ³ /m	m ³	0.2806				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

l) wykonanie opaski przy budynku z kostki brukowej POLBRUK

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		m) wymianę rur spustowych i rynien , przy wykorzystaniu istniejących nadających się do użytku						
77 d.13	KNNR 2 1404-06 z.sz. 5.1.	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr.100-200 mm - na wys.ponad 5 do 10 m obmiar = 32*2 = 64.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27*1.1=0.297 r-g/m	r-g	19.0080				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.053 dm ³ /m	dm ³	3.3920				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa 0.052 dm ³ /m	dm ³	3.3280				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
78 d.13	KNR-W 4-01 0526-09	Wykonanie koszy (zbiorników) przy przejściu z rynien do rur z blachy CYNKOWO-TYTANO-WEJ obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.82 r-g/szt.	r-g	3.2800				
2*		-- M -- blacha z cynku 0.60 mm 2.56 kg/szt.	kg	10.2400				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0.1 kg/szt.	kg	0.4000				
4*		kwas solny techniczny 0.04 kg/szt.	kg	0.1600				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
79 d.13	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 7.10*4 = 28.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	3.1240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80 d.13	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z CYNKOWO - TYTANOWEJ obmiar = poz.79 = 28.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.835 r-g/m	r-g	23.7140				
2*		-- M -- blacha z cynku 0.60 mm 1.97 kg/m	kg	55.9480				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.04 kg/m	kg	1.1360				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 szt/m	szt	9.3720				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0027 m-g/m	m-g	0.0767				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

m) wymianę rur spustowych i rynien , przy wykorzystaniu istniejących nadających się do użytku

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14		n) wymiana drzwi wejściowych do piwnic na drzwi ocieplone od strony ogrodów						
81 d.14	NNRNKB 202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 obmiar = 0.9*2.0*2 = 3.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.77 r-g/m ²	r-g	9.9720				
2*		-- M -- okna i drzwi z kształtowników aluminiowych 1 m ² /m ²	m ²	3.6000				
3*		kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. 5.99 szt./m ²	szt.	21.5640				
4*		uszczelki z pianki poliuretanowej 6.78 m/m ²	m	24.4080				
5*		masa uszczelniająca silikonowa 0.28 kg/m ²	kg	1.0080				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.06 m-g/m ²	m-g	0.2160				
8*		środek transportowy 0.07 m-g/m ²	m-g	0.2520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

n) wymiana drzwi wejściowych do piwnic na drzwi ocieplone od strony ogrodów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15		o) remont wejść do piwnic od strony ogrodów - naprawa murków oporowych i malowanie, malowanie ba- lustrad						
82 d.15	KNR-W 4-02 40203-01	Demontaż kratki ze stali profilowanej z żalu- zjami i mechanizmem nastawczym - wykucie z muru kratki o obwodzie do 1000 mm obmiar = balustrady zejścia do piwnic 2 2.000 RAZEM 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/szt.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
83 d.15	KNR 19- 01 1311- 05	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów metalowych - krat i balustrad z prętów prostych obmiar = balustrady zejścia do piwnic 2,5*1,1*2*2 11.000 RAZEM 2,5*1,1*2*2 = 11.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.22 r-g/m ²	r-g	13.4200				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa 0.077 dm ³ /m ²	dm ³	0.8470				
3*		farba olejna do gruntowania 0.077 dm ³ /m ²	dm ³	0.8470				
4*		rozcieńczalnik 0.034 dm ³ /m ²	dm ³	0.3740				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	6.1600				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
84 d.15	KNR 2-02 1207-01 analogia	MONTAŻ - Balustrady schodowe obmiar = balustrady zejścia do piwnic 2,5*2 5.000 RAZEM 2,5*2 = 5.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.83 r-g/m	r-g	9.1500				
2*		-- M -- elektrody 0.06 kg/m	kg	0.3000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.0500				
5*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.45 m-g/m	m-g	2.2500				
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.0500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
85 d.15	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien folią polietylenową obmiar = drzwi wejściowe - parter 1.16*1.88*2 4.362 RAZEM 1.16*1.88*2 = 4.362 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.2127 r-g/m ²	r-g	0.9278				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033 m ³ /m ²	m ³	0.0014				
3*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0.3833 m ² /m ²	m ²	1.6720				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072 kg/m ²	kg	0.0314				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135 m-g/m ²	m-g	0.0589				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
86 d.15	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 2.5*2.0-0.9*2.0+1.3*2.0+1.5*2.5 = 9.550 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272 r-g/m ²	r-g	2.5976				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
87 d.15	TZKNBK VIII 02-25	Tynk zewn.cem.-wap. kat. III z przygotowaniem zaprawy na ścianach płaskich obmiar = 2.5*2.0-0.9*2.0+1.3*2.0+1.5*2.5 = 9.550 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6 r-g/m ²	r-g	15.2800				
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna 0.023 m ³ /m ²	m ³	0.2197				
3*		zaprawa wapienna 0.0042 m ³ /m ²	m ³	0.0401				
4*		materiały pomocnicze 4.5 %(od M)	%	4.5000				
5*		-- S -- betoniarka 150 l 0.063 m-g/m ²	m-g	0.6017				
6*		żurawik okienny 0.144 m-g/m ²	m-g	1.3752				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
88 d.15	KNR 4- 05II 0219-02 analogia	Ręczne czyszczenie przykanalików obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.79 r-g/szt.	r-g	5.5800				
2*		-- S -- samochód towarowo-osobowy 0.52 m-g/szt.	m-g	1.0400				
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.17 m-g/szt.	m-g	0.3400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
89	KNR 4-01 d.15 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.64 r-g/szt.	r-g	15.8400				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 13 szt./szt.	szt.	78.0000				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.00344 t/szt.	t	0.0206				
4*		piasek do zapraw 0.008 m³/szt.	m³	0.0480				
5*		woda z rurociągu 0.004 m³/szt.	m³	0.0240				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka 150 l 0.02 m-g/szt.	m-g	0.1200				
8*		wyciąg 0.12 m-g/szt.	m-g	0.7200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
90	KNR 4- d.15 05II 0119-03	Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.05 r-g/kpl.	r-g	2.1000				
2*		-- S -- samochód WUKO-SCK 0.52 m-g/kpl.	m-g	1.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
91	KNR 4-02 d.15 0237-04 analogia	Przeczyszczenie podejsc odpływowych o śr. 100 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.25 r-g/szt.	r-g	2.5000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
92	KNR 4- d.15 05II 0219-01 analogia	Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.06 r-g/szt.	r-g	4.1200				
2*		-- S -- samochód towarowo-osobowy 0.38 m-g/szt.	m-g	0.7600				
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.12 m-g/szt.	m-g	0.2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
93	KNR 2-02 d.15 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy gr 0,7mm obmiar = 2.5*0.38*2 = 1.900 m²	m²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.816 r-g/m ²	r-g	3.4504				
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm 4.88 kg/m ²	kg	9.2720				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0.056 kg/m ²	kg	0.1064				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0019				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.0129				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
94 d.15	NNRNKB 202 0618-02	(z.v) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrze- walnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 obmiar = 2.5*0.25*2 = 1.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	0.2250				
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.18 m ² /m ²	m ²	1.4750				
3*		gaz propan-butan 0.1 kg/m ²	kg	0.1250				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0025				
6*		środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m-g	0.0038				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
95 d.15	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą siliko- nową "Isposan", "Isposil" obmiar = poz.86 = 9.550 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m ²	r-g	1.9100				
2*		-- M -- farba silikonowa "ISPOSAN" 0.35 dm ³ /m ²	dm ³	3.3425				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0038				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

o) remont wejść do piwnic od strony ogrodów - naprawa murków oporowych i malowanie, malowanie balustrad

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16		p) montaż zadaszeń nad wejściami do klatek schodowych od strony ulicy						
96 d.16	KNR 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe obmiar = $1.75 \times 0.9 \times 2 = 3.150 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8198 r-g/m ²	r-g	2.5824				
2*		-- M -- DASZEK Z POLIWĘGLANU NAD WEJŚCIEM 12.07 kg/m ²	kg	38.0205				
3*		farba olejna do gruntowania 0.034 dm ³ /m ²	dm ³	0.1071				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.032 dm ³ /m ²	dm ³	0.1008				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0064 m-g/m ²	m-g	0.0202				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

p) montaż zadaszeń nad wejściami do klatek schodowych od strony ulicy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17		q) Roboty towarzyszące (zakupić i zamontować tabliczki z nazwą ulicy i numerem klatki schodowej - 2 szt)						
97 d.17	KNR 2-02 1219-08 analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż akcesoriów ściennych /tabliczki numerowe, uchwyty do flag itp/ obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7437 r-g/szt.	r-g	2.9748				
2*		-- M -- wyroby stalowe różne 2.6 kg/szt.	kg	10.4000				
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.002 m ³ /szt.	m ³	0.0080				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0017 m-g/szt.	m-g	0.0068				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
98 d.17	KNR AT- 22 0102- 05 analogia	Obsadzenie drobnych elementów z PCV- kratki wentylacyjne obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53 r-g/szt.	r-g	4.2400				
2*		-- M -- kratka wentylacyjna z rurą fi 110 - kpl 1 szt./szt.	szt.	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
99 d.17	KNR 2-17 0146-01 analogia	Montaż nawiewników higroskopijnych w pomieszczeniach kuchennych przez ścianę typ EHT 302 obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.65*0.955=2.53075 r-g/szt.	r-g	10.1230				
2*		-- M -- NAWIEWNIK HIGROSTEROWANY ŚCIENNY + OKAP z SIATKĄ NA OWADY - ZESTAW EHT 302 1 szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.12 m-g/szt.	m-g	0.4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

q) Roboty towarzyszące (zakupić i zamontować tabliczki z nazwą ulicy i numerem klatki schodowej - 2 szt)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18		r) zamontować nowe drzwiczki od szafek gazowych i elektrycznych						
100 d.18	KNR 2-15 0120-01 analogia	Szafki gazowe naścienne obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.12*0.955=1.0696 r-g/szt.	r-g	2.1392				
2*		-- M -- szafki gazowe z PVC 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		wkręty do metalu M8 z podkładkami i nakrętkami 4 szt./szt.	szt.	8.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.7 %(od M)	%	0.7000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
101 d.18	KNR 2-15 0120-01 analogia	Szafki elektryczne - drzwiczki naścienne obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.58*0.955=2.4639 r-g/szt.	r-g	4.9278				
2*		-- M -- drzwiczki elektryczne 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		wkręty do metalu M8 z podkładkami i nakrętkami 4 szt./szt.	szt.	8.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.7 %(od M)	%	0.7000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		r) zamontować nowe drzwiczki od szafek gazowych i elektrycznych			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	a) zbita odparzonego i zwietrzałego tynku w niezbędnym zakresie						
2	b) ocieplenia ścian zewnętrznych podłużnych styropianem gr. 15 cm o współczynniku $\Lambda = 0,033 \text{ W/mK}$ lub niższym z kolorystyką i robotami towarzyszącymi						
2.1	Rusztowania i daszki ochronne						
2.2	Roboty przygotowawcze						
2.3	Ocieplenie ścian						
2.4	Obróbki blacharskie i inne						
3	c) ocieplenie dachu nad dwoma facjatami od strony podwórza w klatce nr 10 styropapą o gr. 10cm lub większej o współczynniku przewodzenia ciepła $\Lambda = 0,031 \text{ W/mK}$ lub niższym i pomalowanie elewacji tych facjat						
4	d) naprawa małej facjaty od strony ulicy w klatce nr 10 i 2 facjat od podwórza						
5	e) ocieplenie dachu od strony strychów wełna mineralną gr 20 cm o współczynniku przewodzenia ciepła $\Lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ lub niższym z wyłączeniem powierzchni dachu zlokalizowanych bezpośrednio nad lokalami nr 8/5 i 10/5 gdzie nie ma dostępu ułożenia wełny pomiędzy krokwiami, wełnę ułożyć między krokwiami i zaizolować płytą pilśniową lub innym materiałem według propozycji projektanta						
6	f) ocieplenia ścian zewnętrznych przy ościeżach okiennych						
7	g) ocieplenia ścian zewnętrznych piwnic nad gruntem (cokołu) styropianem ekstrudowanym wraz z ułożeniem płytek elewacyjnych na cokole						
8	h) wymianę okien piwnicznych na okna PCV z nawietrzakami i zamurowanie dwóch okien od strony podwórza / zamurować ostatnie okienka po 1 szt w każdej klatce schodowej/						
9	i) wymianę okrągłych okienek na klatkach schodowych						
10	j) zlikwidowanie starych fos i wykonanie nowych fos przy okienkach zagłębionych w gruncie z PCV						
11	k) odkopanie ścian fundamentowych w gruncie, wykonanie izolacji przeciwwilgociowej, ocieplenie styropianem ekstrudowanym do głębokości ławy fundamentowej zgodnie z technologią wykonania i sztuką budowlaną, położenie folii kubełkowej						
12	l) wykonanie opaski przy budynku z kostki brukowej POLBRUK						
13	m) wymianę rur spustowych i rynien, przy wykorzystaniu istniejących nadających się do użytku						

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
14	n) wymiana drzwi wejściowych do piwnic na drzwi ocieplone od strony ogrodów						
15	o) remont wejść do piwnic od strony ogrodów - naprawa murków oporowych i malowanie, malowanie balustrad						
16	p) montaż zadaszeń nad wejściami do klatek schodowych od strony ulicy						
17	q) Roboty towarzyszące (zakupić i zamontować tabliczki z nazwą ulicy i numerem klatki schodowej - 2 szt)						
18	r) zamontować nowe drzwiczki od szafek gazowych i elektrycznych						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3994.4100		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma kсы- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wany
1.	plyty z wełny mineralnej ISOVER MULTIMAX 30 gr. 20cm	m ²	494.529 7		494.529 7							
2.	farba silikonowa "ISPOSAN"	dm ³	396.862 5		396.862 5							
3.	masa uszczelniająca polimerowo-bitumiczna weber.tec Superflex 10	dm ³	537.994 8		537.994 8							
4.	Płyta OSB gr. 15mm	m ³	3.7985		3.7985							
5.	plyty styropianowe	m ²	141.708 0		141.708 0							
6.	Doświetle piwniczne naświetle 80 x 1, 25	m ²	8.0000		8.0000							
7.	okna i drzwi z kształtowników aluminiowych	m ²	3.6000		3.6000							
8.	plyty styropianowe FS20	m ³	21.9082		21.9082							
9.	zaprawa klejąca - Baunit KlebeSpachtel	kg	2204.24 92		2204.24 92							
10.	zaprawa klejąca - Baunit WDVS Kleber	kg	2095.56 00		2095.56 00							
11.	okno PCV 53cm x 52 cm	szt	6.3870		6.3870							
12.	siatka z włókna szklanego 145A Baunit	m ²	776.774 9		776.774 9							
13.	plyty styropapy gr. 10cm	m ²	18.5024		18.5024							
14.	masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1 mm - Baunit SilikatPutz 1K	kg	1007.61 00		1007.61 00							
15.	NAWIEWNIK HIGROSTEROWANY ŚCIENNY + OKAP z SIATKĄ NA OWADY - ZESTAW EHT 302	szt.	4.0000		4.0000							
16.	drewno opałowe	m ³	16.9290		16.9290							
17.	taśma dylatacyjna Sto-Dehnfugenband	m	62.5796		62.5796				STO			
18.	łączniki do mocowania izolacji termicznej	szt.	2514.99 46		2514.99 46							
19.	grunt uniwersalny - Baunit Universal-Grund	kg	116.420 0		116.420 0							
20.	STOPAIR ISOVER	m ²	313.604 2		313.604 2							
21.	kątownik aluminiowy ochronny	mb	243.855 4		243.855 4							
22.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	29.5713		29.5713							
23.	siatka rusztowaniowa	m ²	549.780 0		549.780 0							
24.	kotwy elastyczne kpl.	szt.	111.772 5		111.772 5							
25.	plytki klinkierowe	m ²	17.3677		17.3677							
26.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	80.6088		80.6088							
27.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	3.0240		3.0240							
28.	kratka wentylacyjna z rurą fi 110 - kpl	szt.	8.0000		8.0000							
29.	listwy drewniane	m ³	0.7237		0.7237							
30.	krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II	m ³	0.7040		0.7040							
31.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.8320		0.8320							
32.	listwa początkowa aluminiowa, gr. 0,7 mm, szer. 5 cm, dł. 200 cm	szt.	32.5290		32.5290							
33.	wapno suchogaszzone	kg	1483.20 10		1483.20 10							
34.	DASZEK Z POLIWĘGLANU NAD WEJŚCIEM	kg	38.0205		38.0205							
35.	uszczelki z pianki poliuretanowej	m	24.4080		24.4080							
36.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	24.1808		24.1808							
37.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	1.3023		1.3023							
38.	blacha z cynku 0.60 mm	kg	66.1880		66.1880							
39.	zaprawa tynkarska mineralna, struktura baranek 1 mm - BaunitBayosan SEP 01	kg	156.590 0		156.590 0							
40.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	42.3196		42.3196							
41.	zaprawa cementowa M 7	m ³	1.2809		1.2809							
42.	kołki do mocowania płyt z "grzybkami"	szt.	94.5504		94.5504							
43.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	186.624 0		186.624 0							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wany
44.	bale iglaste obrzynane grub. 50 mm, kl. II	m ³	0.2761		0.2761							
45.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	80.5706		80.5706							
46.	deski iglaste obrzynane 32 mm kl.III	m ³	0.2400		0.2400							
47.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.4867		0.4867							
48.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	52.1978		52.1978							
49.	zaprawa klejąca i zbrojąca	kg	39.9840		39.9840							
50.	cegła budowlana pełna	szt.	221.8400		221.8400							
51.	gwoździe budowlane	kg	35.4528		35.4528							
52.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.1781		0.1781							
53.	emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana weber.tec 901 (Eurolan 3K)	kg	14.9443		14.9443							
54.	kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt.	21.5640		21.5640							
55.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0.6220		0.6220							
56.	pianka poliuretanowa	dm ³	1.7405		1.7405							
57.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	0.6017		0.6017							
58.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	31.6960		31.6960							
59.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	11.2000		11.2000							
60.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	142.0736		142.0736							
61.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	16.8977		16.8977							
62.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	9.3720		9.3720							
63.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	3.3851		3.3851							
64.	Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm	kg	9.2720		9.2720							
65.	cement portlandzki z dodatkami"25"	t	1.2505		1.2505							
66.	wyroby stalowe różne	kg	10.4000		10.4000							
67.	piasek do zapraw	m ³	1.3643		1.3643							
68.	zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto-Level Uni	kg	49.5680		49.5680							
69.	piasek	m ³	2.4818		2.4818							
70.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	12.0960		12.0960							
71.	zaprawa cementowo-wapienna	m ³	0.2197		0.2197							
72.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 400 mm	szt.	2.6892		2.6892							
73.	klamry ciesielskie	kg	1.8144		1.8144							
74.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	9.3240		9.3240							
75.	spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty)	kg	0.4000		0.4000							
76.	masa uszczelniająca silikonowa	kg	1.0080		1.0080							
77.	deski iglaste obrzynane gr. 19 mm kl.III	m ³	0.0320		0.0320							
78.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 400 mm	m ²	0.4050		0.4050							
79.	Piasek zwykły	m ³	5.9006		5.9006							
80.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	98.4592		98.4592							
81.	pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco	kg	7.1000		7.1000							
82.	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt.	87.2032		87.2032							
83.	gaz płynny propanowo-butanowy	kg	5.5216		5.5216							
84.	wapno suchogaszzone	kg	7.5900		7.5900							
85.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.0935		3.0935							
86.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	1.4750		1.4750							
87.	spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty)	kg	0.9004		0.9004							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
88.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 400 mm	m ²	0.1512		0.1512							
89.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0427		0.0427							
90.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	t	0.0221		0.0221							
91.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0424		0.0424							
92.	piasek do zapraw	m ³	0.1968		0.1968							
93.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.0852		0.0852							
94.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.4474		1.4474							
95.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.0062		0.0062							
96.	zaprawa wapienna	m ³	0.0401		0.0401							
97.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 400 mm	szt.	0.3510		0.3510							
98.	roztwór asfaltowy do gruntowania - DYSPERBIT	kg	1.0800		1.0800							
99.	woda z rurociągu	m ³	1.1000		1.1000							
100.	woda	m ³	1.0463		1.0463							
101.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0203		0.0203							
102.	zaprawa wapienna m. 4	m ³	0.0189		0.0189							
103.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0.5076		0.5076							
104.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.9541		0.9541							
105.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.9478		0.9478							
106.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.0497		0.0497							
107.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1.7015		1.7015							
108.	wsporniki stalowe do ław kominiarskich	kg	0.1960		0.1960							
109.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.0099		0.0099							
110.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	0.3402		0.3402							
111.	deski iglaste obrzynane kl.III	m ³	0.0014		0.0014							
112.	kwas solny techniczny	kg	0.1600		0.1600							
113.	xylamit popularny	kg	0.0571		0.0571							
114.	kwas solny techniczny	kg	0.3687		0.3687							
115.	drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	0.3403		0.3403							
116.	gaz propan-butan	kg	0.1250		0.1250							
117.	dachówka cementowa zakładkowa 21x36.5 cm	szt.	96.0960		96.0960							
118.	gąsiory cementowe 40x25.6x11	szt.	1.9208		1.9208							
119.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm	kg	0.7100		0.7100							
120.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	187.1192		187.1192							
121.	wkręty do metalu M8 z podkładkami i nakrętkami	szt.	16.0000		16.0000							
122.	szafki gazowe z PVC	szt.	2.0000		2.0000							
123.	folia polietylenowa	m ²	128.0940		128.0940							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
12 4.	listwa dociskowa	mb	107.000 0		107.000 0							
12 5.	geowłóknina	m ²	37.5050		37.5050							
12 6.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	60.8940		60.8940							
12 7.	farba olejna do gruntowania	dm ³	3.3920		3.3920							
12 8.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm ³	3.3280		3.3280							
12 9.	rozcieńczalnik	dm ³	0.3740		0.3740							
13 0.	papier ścierny w arkuszach	ark.	6.1600		6.1600							
13 1.	elektrody	kg	0.3000		0.3000							
13 2.	drzwiczki elektryczne	szt.	2.0000		2.0000							
13 3.	materiały pomocnicze	zł										
13 4.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	20.4462		
2.	rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	86.9176		
3.	wyciąg	m-g	53.7306		
4.	żurawik okienny	m-g	1.3752		
5.	wózek transportowy	m-g	9.6229		
6.	samochód towarowo-osobowy	m-g	1.8000		
7.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	17.2007		
8.	samochód WUKO-SCK	m-g	1.0400		
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.5800		
10.	samochód dostawczy	m-g	0.9232		
11.	betoniarka 150 l	m-g	12.7861		
12.	środek transportowy	m-g	0.3935		
13.	wibrator powierzchniowy	m-g	3.7505		
14.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.8073		
15.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.5800		
16.	piła do cięcia kostki	m-g	0.7213		
17.	żuraw do 5t	m-g	0.0353		
18.	środek transportowy	m-g	0.0403		
19.	spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	0.2414		
20.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.2420		
21.	wyciąg	m-g	0.0500		
22.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2.2500		
23.	środek transportowy	m-g	0.0500		
				RAZEM	

Słownie: