

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : -

Obiekt : Docieplenie ścian zewnętrznych - kolorystyka elewacji
Budynek użyteczności publicznej z częścią mieszkalną

Adres : Piła ul Bydgoska 68 działka nr 56

Roboty budowlane

Inwestor : Regionalne Centrum Kultury w Pile
ul. Plac Staszica 1 64-920 Piła

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Planowany termin realizacji : od do

Podstawa wyceny :

Opracował : Data :

Roboty budowlane

Budowa : -
 Obiekt : Docieplenie ścian zewnętrznych - kolorystyka elewacji Budynek użyteczności publicznej z częścią mieszkalną
 Adres : Piła ul Bydgoska 68 działka nr 56

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [zł]
1	STAN : Docieplenie ścian zewnętrznych - kolorystyka elewacji	.....
1.1	ELEMENT : Wykonanie izolacji i ocieplenia ścian piwnic	.....
1.2	ELEMENT : Wykonanie ocieplenia ścian zewnętrznych nadziemia	.....
1.3	ELEMENT : Wymiana stolarki okiennej	.....
1.4	ELEMENT : Wymiana Stolarki drzwiowej zewnętrznej	.....
1.5	ELEMENT : Docieplenie stropodachu	.....
1.6	ELEMENT : Wykonanie opaski betonowej wokół budynku	.....
1.7	ELEMENT : Elementy zewnętrzne schody do piwnicy	.....
1.8	ELEMENT : Utwardzenie placu	.....
	Razem : Docieplenie ścian zewnętrznych - kolorystyka elewacji	.....

Wartość kosztorysowa robót :

Roboty budowlane

STAN : 1. Docieplenie ścian zewnętrznych - kolorystyka elewacji
ELEMENT : 1.1. Wykonanie izolacji i ocieplenia ścian piwnic

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
				5.877 * 1.3 =	7,640
				Razem =	7,640 m3
7	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 14	7,640 m3			

1.2 ELEMENT : Wykonanie ocieplenia ścian zewnętrznych nadziemia

8	KNR 401-0701-06-00 IGM Warszawa Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5,0 m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiatkowania - tynki z zaprawy: cementowej - wapiennej łącznie ze skuciem gzymsów od podwórza: $3.09 * (7.9 + 7.24) * 0.5 + 3.05 * 7.0 + 1.77 * 7.06 + 7.97 * 7.06 + 0.66 * 7.06 + 4.9 * 7.06 + 5.25 * 7.06 + 1.42 * 7.06 + 3.2 * 7.06 + 1.42 * 4.81 + 10.86 * 8.84 =$ części nie widoczne na dachu: $3.2 * 2.71 + 5.79 * 2 * 1.38 + 12.64 * 1.38 =$ od ulicy: $4.01 * 6.92 + (0.5 + 4.58 + 0.5) * (7.54 + 8.0) * 0.5 + 4.05 * 6.92 =$ od sąsiada: $27.29 * (7.57 + 6.92) * 0.5 =$ minus otwory: $(0.5 * 1.5 + 0.8 * 1.55 + 0.95 * 1.8 * 4 + 1.05 * 1.8 + 1.15 * 1.8 + 0.55 * 1.9 + 0.8 * 1.9 + 0.85 * 1.9 * 2 + 0.95 * 1.9 * 4 + 1.05 * 1.9 * 2 + 1.25 * 1.9 + 1.4 * 1.9 * 2 + 1.6 * 1.9 + 1.0 * 1.95 + 1.5 * 1.95 + 0.95 * 1.9) * -1 =$ drzwi: $(1.7 * 2.45 + 1.25 * 2.45 + 1.1 * 2.1 * 2) * -1 =$	605,161 m2			325,274 42,096 99,132 197,716 - 47,210 - 11,847 Razem = 605,161 m2
9	KNR 401-0354-12-00 IGM Warszawa Wykucie z muru: profile elewacyjne gzymsy, podokienniki $2.9 + 1.3 + 3.0 + 12.5 + 0.5 * 2 + 2.9 + 3.0 =$ $1.4 + 0.85 + 1.0 + 1.01 + 0.4 + 0.64 + 0.34 + 0.3 =$ $1.15 + 1.5 + 1.5 + 1.5 + 1.07 + 0.42 + 0.75 + 0.75 + 0.45 + 0.65 + 0.55 + 0.83 =$	43,660 m			26,600 5,940 11,120 Razem = 43,660 m
10	KNR 202-1217-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Obramienia z kątownika 40x40x4 mm, z osadzeniem i pomalowaniem lakierem asfaltowym okienko piwniczne Wyszczególnienie robót: 1. Wykucie gniazd i bruzd. 2. Obsadzenie elementów z zamurowanie. 3. Naprawa tynku. 4. Malowanie farbami olejnymi. okienko piwniczne:	2,200 m			1.1 * 2 = 2,200 Razem = 2,200 m
11	KNR 401-0336-01-00 IGM Warszawa Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, dla osadzenia prętów parter: $1.3 * 3 + 1.3 * 3 + 1.25 * 8 + 1.5 * 3 + 0.6 * 4 + 1.0 * 4 + 1.0 * 4 =$ piętro: $1.3 * 3 + 1.5 * 3 + 1.3 * 3 + 1.0 * 4 + 1.2 * 3 + 1.0 * 5 =$	57,600 m			32,700 24,900 Razem = 57,600 m
12	KNR 401-0202-03-10 IGM Warszawa Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych: żebrowanych, o śr. 8 mm do rg 2,0 $57.6 * 0.395 * 1.1 =$	25,027 kg			25,027 Razem = 25,027 kg
13	KNR 401-0307-01-00 IGM Warszawa Naprawa pęknięć w ścianach za pomocą zaprawy Monter T5 zakrycie zaprawą prętów zbrojeniowych w bruzdach	65,400 m			

Roboty budowlane

STAN : 1. Docieplenie ścian zewnętrznych - kolorystyka elewacji
ELEMENT : 1.2. Wykonanie ocieplenia ścian zewnętrznych nadziemia

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
				57.6 =	57,600
				13.0 * 0.6 =	7,800
				Razem =	65,400 m
14	KNR 401-0307-02-00 IGM Warszawa Naprawa pęknięć w ścianach z cegieł na zaprawie cem.-wap., polegająca na wykuciu cegieł na całej długości pęknięcia i przemurowaniu cegłą przy użyciu zaprawy cementowej, przy głębokości pęknięcia: 1 cegły	2,200 m		1.1 * 2 =	2,200
				Razem =	2,200 m
15	KNR 401-0535-05-00 IGM Warszawa Rozebranie rur spustowych z blachy: nadającej się do ponownego użytku	33,400 m		6.7 + 7.3 + 4.8 + 7.3 * 2 =	33,400
				Razem =	33,400 m
16	KNR 401-0535-08-00 IGM Warszawa Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku	24,224 m2			
	murki:			(6.3 + 5.3 + 1.7 + 4.3) * 0.4 =	7,040
				(10.89 + 11.66 + 3.23) * 0.3 =	7,734
	parapety zew:			(1.4 + 0.85 + 1.0 + 1.01 + 0.40 + 0.64 + 0.35 + 0.3 + 0.93 + 0.83 + 0.97 + 0.83 + 0.83) * 0.35 =	3,619
	(1.15 + 2.03 + 1.3 + 1.50 + 0.92 + 0.42 + 0.75 + 0.75 + 0.45 + 0.65 + 0.55 + 0.83 + 0.93 + 0.83 + 0.97 + 0.97 + 0.83 + 0.83) * 0.35 =				5,831
				Razem =	24,224 m2
17	KNR 023-2614-02-20 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi sys.ATLAS STOPTER przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - ściany: z cegły /miesz.tynk.ATLAS CERMIT R200,N200/ Płyty styropianowe EPS 040-fasada gr 15 cm od podwórza:	605,161 m2			
				3.09 * (7.9 + 7.24) * 0.5 + 3.05 * 7.0 + 1.77 * 7.06 + 7.97 * 7.06 + 0.66 * 7.06 + 4.9 * 7.06 + 5.25 * 7.06 + 1.42 * 7.06 + 3.2 * 7.06 + 1.42 * 4.81 + 10.86 * 8.84 =	325,274
	części nie widoczne na dachu:			3.2 * 2.71 + 5.79 * 2 * 1.38 + 12.64 * 1.38 =	42,096
	od ulicy:			4.01 * 6.92 + (0.5 + 4.58 + 0.5) * (7.54 + 8.0) * 0.5 + 4.05 * 6.92 =	99,132
	od sąsiada:			27.29 * (7.57 + 6.92) * 0.5 =	197,716
	minus otwory:			(0.5 * 1.5 + 0.8 * 1.55 + 0.95 * 1.8 * 4 + 1.05 * 1.8 + 1.15 * 1.8 + 0.55 * 1.9 + 0.8 * 1.9 + 0.85 * 1.9 * 2 + 0.95 * 1.9 * 4 + 1.05 * 1.9 * 2 + 1.25 * 1.9 + 1.4 * 1.9 * 2 + 1.6 * 1.9 + 1.0 * 1.95 + 1.5 * 1.95 + 0.95 * 1.9) * - 1 =	- 47,210
	drzwi:			(1.7 * 2.45 + 1.25 * 2.45 + 1.1 * 2.1 * 2) * - 1 =	- 11,847
				Razem =	605,161 m2
18	KNR 023-2614-08-20 IGM Warszawa Ocieplenie ościeży o szer. 15-30 cm płytami styrop. sys.ATLAS STOPTER przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - ościeża: z cegły /miesz.tynk.ATLAS CERMIT R200,N200/ Płyty styropianowe EPS 040-fasada gr 2 cm	34,595 m2		138.38 * 0.25 =	34,595
				Razem =	34,595 m2
19	KNR 023-2614-10-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi sys.ATLAS STOPTER przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkościennej z gotowej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym	138,380 m			
				(0.3 + 0.60 * 2) * 2 + (0.45 + 2 * 0.75) * 2 + (0.55 + 2 * 0.80) * 1 + (0.85 + 2 * 0.80) + (0.50 + 2 * 1.55) + (0.95 + 2 * 1.8) * 4 + (1.05 + 2 * 1.8) + (1.15 + 2 * 1.8) + (0.55 + 2 * 1.9) + (0.80 + 2 * 1.9) + (0.89 + 2 * 1.9) * 2 + (0.95 + 2 * 1.9) * 4 + (1.05 + 2 * 1.9) * 2 + (1.25 + 2 * 1.9) + (1.4 + 2 * 1.9) + (1.0 + 2 * 1.95) + (1.5 + 2 * 1.95) + (0.95 + 2 * 1.9) =	115,030
				(1.7 + 2 * 2.45) + (1.25 + 2 * 2.45) + (1.1 + 2 * 2.1) * 2 =	23,350
				Razem =	138,380 m

Roboty budowlane

STAN : 1. Docieplenie ścian zewnętrznych - kolorystyka elewacji
ELEMENT : 1.2. Wykonanie ocieplenia ścian zewnętrznych nadziemia

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
20	KNR 202-1519-02-10 WACETOB Warszawa Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych farbami: silikonowymi kolor przyjęć z projektu elewacji	639,756 m2			
				605.161 + 34.595 =	639,756
				Razem =	639,756 m2
21	KNR 033-0118-05-10 IGM Warszawa Montaż (mocowanie) profili elewacyjnych - - obramowania na okna nawiązać do istniejącego profilu na elewacji elewacja frontowa okna:	8,395 10 m			
				$((0.95 + 2 * 1.8) * 4 + (1.05 + 2 * 18.0) * 1 + (0.95 + 2 * 1.9) * 4 + (1.05 + 2 * 1.9) * 2) * 0.1 =$	8,395
				Razem =	8,395 10 m
22	KNR 033-0118-11-00 IGM Warszawa Montaż (mocowanie) profili elewacyjnych - parapetów nawiązać do istniejącego profilu na elewacji profil parapetów elewacja frontowa:	1,650 10 m			
				$(3.0 * 2 + 3.2 + 3.0 * 2 + 1.3) * 0.1 =$	1,650
				Razem =	1,650 10 m
23	KNR 033-0118-11-00 IGM Warszawa Montaż (mocowanie) profili elewacyjnych - - gzymsów nawiązać do istniejącego profilu na elewacji elewacja frontowa gzyms między piętrowy:	1,364 10 m			
				$(12.64 + 0.5 * 2) * 0.1 =$	1,364
				Razem =	1,364 10 m
24	KNR 202-1508-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Malowanie farbą olejną drewnianych okapów dwukrotnie z dwukrotnym szpachlowaniem farbą zewnętrzną	20,264 m2			
				$(4.05 + 5.08 + 4.01) * 0.45 + 8.01 * 0.45 =$	9,518
				$(15.93 + 0.6 + 1.38) * 0.60 =$	10,746
				Razem =	20,264 m2
25	KNR 401-0410-04-00 IGM Warszawa Wymiana okapu: z desek profilowanych, o grub. 25 mm	3,040 m2			
				$20.264 * 0.15 =$	3,040
				Razem =	3,040 m2
26	NNRKB 006-0541-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm Parapety z blachy ocynk.powlekanej kolor. parapety elewacja frontowa: parapety pozostałe:	114,865 m2			
				$(3.0 * 2 + 3.2 + 3.0 * 2 + 1.3) * 0.7 =$	11,550
				$(0.4 * 2 + 0.55 * 2 + 0.65 + 0.95 + 0.6 + 0.90 + 1.25 + 0.65 + 0.90 + 0.95 * 2 + 1.35 + 1.5 * 2 + 1.7 + 1.1 + 1.6 * + 1.05) * 0.50 =$	103,315
				Razem =	114,865 m2
27	KNR 202-0506-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm murki:	24,330 m2			
				$(6.3 + 5.3 + 1.7 + 4.3) * 0.65 =$	11,440
				$(10.89 + 11.66 + 3.23) * 0.50 =$	12,890
				Razem =	24,330 m2
28	KNR 202-0510-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 12 cm ponowne założenie rur , przyjęto materiał 40 % do zmiany klanek i podłączenia do KD uchwyty przyjęto 100%	33,400 m			
				$6.7 + 7.3 + 4.8 + 7.3 * 2 =$	33,400
				Razem =	33,400 m
29	KNR 202-1610-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż i demontaż rusztowań ramowych zewnętrznych przyściennych typu RR-1/30 o wysokości: do 10 m	6,642 100 m2			

Roboty budowlane

STAN : 1. Docieplenie ścian zewnętrznych - kolorystyka elewacji
ELEMENT : 1.2. Wykonanie ocieplenia ścian zewnętrznych nadziemia

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	od podwórza: $(3.09 * (7.9 + 7.24) * 0.5 + 3.05 * 7.0 + 1.77 * 7.06 + 7.97 * 7.06 + 0.66 * 7.06 + 4.9 * 7.06 + 5.25 * 7.06 + 1.42 * 7.06$ $+ 3.2 * 7.06 + 1.42 * 4.81 + 10.86 * 8.84) * 0.01 =$				3,253
	części nie widoczne na dachu: $(3.2 * 2.71 + 5.79 * 2 * 1.38 + 12.64 * 1.38) * 0.01 =$				0,421
	od ulicy: $(4.01 * 6.92 + (0.5 + 4.58 + 0.5) * (7.54 + 8.0) * 0.5 + 4.05 * 6.92) * 0.01 =$				0,991
	od sąsiada: $(27.29 * (7.57 + 6.92) * 0.5) * 0.01 =$				1,977
				Razem =	6,642 100 m2
30	KNR 202-1614-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż i demontaż daszków ochronnych ciągłych wzdłuż rusztowania o konstrukcji drewnianej,	12,500 m2			
				$2.5 * 2.5 * 2 =$	12,500
				Razem =	12,500 m2
31	a.w. Przyjęto zajęcie pasa drogowego chodnika od strony elewacji frontowej	36,600 m2			
				$(12.64 + 2.0) * 2.5 =$	36,600
				Razem =	36,600 m2

1.3 ELEMENT : Wymiana stolarki okiennej

Uwaga okna z profili PCW kolor biały okucia obwiedniowe z mikrowentylacją szklenie trzyszybowe zespolone min. pięciokomorowe jednoramowe, uchylno- rozwierane, szklone szkłem zespolonym U min. 1,0					
32	KNR 019-0928-01-00 IGM Warszawa Wymiana okien uchylnych jednodzielnych z PCV, o powierzchni: do 0,4 m2 01,02,:	1,035 m2			
				$0.3 * 0.60 * 2 + 0.45 * 0.75 * 2 =$	1,035
				Razem =	1,035 m2
33	KNR 019-0928-02-00 IGM Warszawa Wymiana okien uchylnych jednodzielnych z PCV, o powierzchni: ponad 0,4 do 0,6 m2 03:	0,440 m2			
				$0.55 * 0.80 * 1 =$	0,440
				Razem =	0,440 m2
34	KNR 019-0928-03-00 IGM Warszawa Wymiana okien uchylnych jednodzielnych z PCV, o powierzchni: ponad 0,6 do 1,0 m2 04,05,:	1,430 m2			
				$0.85 * 0.80 * 1 + 0.50 * 1.5 * 1 =$	1,430
				Razem =	1,430 m2
35	KNR 019-0928-04-00 IGM Warszawa Wymiana okien uchylnych jednodzielnych z PCV, o powierzchni: ponad 1,0 m2 06,010,011,018,020:	10,790 m2			
				$0.80 * 1.55 * 1 + 0.55 * 1.9 * 1 + 0.80 * 1.9 * 1 + 0.85 * 1.9 * 2 + 1.0 * 1.95 * 1 + 0.95 * 1.90 * 1 =$	10,790
				Razem =	10,790 m2
36	KNR 019-0928-09-00 IGM Warszawa Wymiana okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, o powierzchni: ponad 1,5 do 2,0 m2 łukowe 07,08,013,014,:	19,940 m2			
				$0.95 * 1.8 * 4 + 1.05 * 1.8 * 1 + 0.95 * 1.90 * 4 + 1.05 * 1.9 * 2 =$	19,940
				Razem =	19,940 m2
37	KNR 019-0928-10-00 IGM Warszawa Wymiana okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, o powierzchni: ponad 2,0 do 2,5 m2 09,015:	4,445 m2			
				$1.15 * 1.8 * 1 + 1.25 * 1.9 * 1 =$	4,445
				Razem =	4,445 m2

Roboty budowlane

STAN : 1. Docieplenie ścian zewnętrznych - kolorystyka elewacji
ELEMENT : 1.3. Wymiana stolarki okiennej

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
38	KNR 019-0928-09-00 IGM Warszawa Wymiana okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, o powierzchni: ponad 1,5 do 2,0 m2 012:	3,230 m2		0,85 * 1,9 * 2 =	3,230
				Razem =	3,230 m2
39	KNR 019-0928-11-00 IGM Warszawa Wymiana okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, o powierzchni: ponad 2,5 m2 łukowe 016,017,019,:	11,285 m2		1,4 * 1,9 * 2 + 1,6 * 1,9 * 1 + 1,5 * 1,95 * 1 =	11,285
				Razem =	11,285 m2
40	KNR 401-0321-01-00 IGM Warszawa Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników: drewnianych lub stalowych o dł. do 1,5 m	1,000 szt		1 =	1,000
				Razem =	1,000 szt
41	A.wł analiza własna Dostawa materiałów Parapety PVC lite białe 35 cm	1,450 mb		1,45 * 1 =	1,450
				Razem =	1,450 mb

1.4 ELEMENT : Wymiana Stolarki drzwiowej zewnętrznej

42	KNR 019-0931-06-10 IGM Warszawa Wymiana drzwi na drzwi aluminiowe dołem pełne górą szklone na budowie - jednoskrzydłowe kompletne z okuciami Dz1:	4,165 m2		1,7 * 2,45 * 1 =	4,165
				Razem =	4,165 m2
43	KNR 019-0931-06-10 IGM Warszawa Wymiana drzwi drewnianych na drzwi aluminiowe Dz2 pełne górą naświetle kompletne z okuciami Dz2:	3,063 m2		1,25 * 2,45 * 1 =	3,063
				Razem =	3,063 m2
44	KNR 019-0931-06-10 IGM Warszawa Wymiana drzwi drewnianych na drzwi aluminiowe pełne kompletne z okuciami Dz3 Dz3:	4,620 m2		1,1 * 2,1 * 2 =	4,620
				Razem =	4,620 m2
45	KSNR 003-0702-06-00 WACETOB Warszawa Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych wzmocnionych do piwnicy do piwnicy:	4,540 m2		1,0 * 1,90 * 1 + 0,80 * 1,9 * 1 + 0,7 * 1,6 * 1 =	4,540
				Razem =	4,540 m2

1.5 ELEMENT : Docieplenie stropodachu

Uwaga : wdmuchiwanie do przestrzeni: poziomych na poddaszu przez wyłaz dachowy					
46	KNR 912-0303-04-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy wykonane granulatem z wełny mineralnej PAROC BLT 9 o grubości 15 cm, metodą wdmuchiwanie do przestrzeni: poziomych	166,410 m2			
47	KNR 912-0303-06-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy wykonane granulatem z wełny mineralnej PAROC BLT 9 o grubości 15 cm, metodą wdmuchiwanie do przestrzeni: dodatek za każdy 1 cm grub.ponad 15 cm x 7	166,410 m2			

Roboty budowlane

STAN : 1. Docieplenie ścian zewnętrznych - kolorystyka elewacji
ELEMENT : 1.5. Docieplenie stropodachu

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

1.6 ELEMENT : Wykonanie opaski betonowej wokół budynku

48	KNR 231-0401-01-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.I-II od sąsiada: od ulicy:	38,440 m		.....	.....
				$26.79 + 3.09 =$	29,880
				$4.05 + 0.5 + 4.01 =$	8,560
				Razem =	38,440 m
49	KNR 231-0407-04-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową	38,440 m		.....	.....
50	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej opaska	19,220 m ²		.....	.....
				$38.44 * 0.5 =$	19,220
				Razem =	19,220 m ²

1.7 ELEMENT : Elementy zewnętrzne schody do piwnicy

51	KNR 202-0107-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ściany budynków jednokondygnacyjnych Błoczki ścian.beton.6-cegł.b-6 38x25x14cm na Zaprawie cementowej M 12, o grubości 25 cm ściany do schodów:	14,550 m ²		.....	.....
				$2.7 * 2 * 1.5 + 1.5 * 1.3 =$	10,050
				$(1.0 + 2.0) * 1.5 =$	4,500
				Razem =	14,550 m ²
52	KNR 202-0901-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Tynki zwykłe kat. II na oddzielnych belkach, słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych, wykonane: ręcznie	29,100 m ²		.....	.....
				$14.550 * 2 =$	29,100
				Razem =	29,100 m ²
53	KNR 202-0603-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa	14,550 m ²		.....	.....
54	KNR 202-0603-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następną warstwa	14,550 m ²		.....	.....
55	KNR 023-0931-01-00 IGM Warszawa Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub ATLAS CERMIT SN 20 ściany do schodów:	12,390 m ²		.....	.....
				$2.7 * 2 * 1.1 + 1.5 * 1.3 =$	7,890
				$(1.0 + 2.0) * 1.5 =$	4,500
				Razem =	12,390 m ²
56	KNR 023-0931-02-00 IGM Warszawa Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku Masa tynkarska mozaikowa Atlas Deko M" na ścianach zejście do piwnicy od strony wewnętrznej i częściowo wewnętrznej	12,390 m ²		.....	.....
57	KNR 202-0218-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Stopnie betonowe schodów zewnętrznych i wewnętrznych na gotowym podłożu	2,190 m ³		.....	.....
				$3.3 * 1.0 * 0.3 =$	0,990
				$1.0 * 2.2 * 0.3 + 1.8 * 1.0 * 0.3 =$	1,200
				Razem =	2,190 m ³

Roboty budowlane

STAN : 1. Docieplenie ścian zewnętrznych - kolorystyka elewacji
ELEMENT : 1.7. Elementy zewnętrzne schody do piwnicy

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
58	KNR 202-1121-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej metodą kombinowaną, wymiar płytek: 30 x 30 cm przyjęto Płytki gresowe techniczne 30x30 cm mrozoodporne antypoślizgowe	11,375 m ²			
				$0.90 * 1.0 + 0.38 * 1.0 * 9 =$	4,320
				$1.0 * 0.45 * 4 + 1.1 * 0.45 * 9 + 1.0 * 0.8 =$	7,055
				Razem =	11,375 m ²
59	KNR 202-1207-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do belek policynkowych śrubami lub za pomocą spawania, z ustawieniem, zamocowaniem i dwukrotnym pomalowaniem farbą olejną	3,500 m			
				$1.0 + 2.5 =$	3,500
				Razem =	3,500 m
60	KNR 202-1220-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Konstrukcje stalowe daszków, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną - jednospadowe + Płyty poliwęglanowe 2-komorowe gru.16 mm	3,000 m ²			
				$2.0 * 1.5 =$	3,000
				Razem =	3,000 m ²

1.8 ELEMENT : Utwardzenie placu

61	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	153,500 m ²			
				$2.5 * 10.0 + 3.0 * 1.5 + 3.5 * 4.0 + 10.0 * 6.0 + 10.0 * 5.0 =$	153,500
				Razem =	153,500 m ²
62	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm x 3,2	153,500 m ²			
				$153.5 =$	153,500
				Razem =	153,500 m ²
63	KNR 201-0213-06-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.chwybaka 1,20 m ³ , z transportem urobku na odległ.do 1 km,sam.samowyład.o ład. 10 do 15 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.IV /spycharka gąs. 75 KM/	55,260 m ³			
				$153.5 * 0.36 =$	55,260
				Razem =	55,260 m ³
64	KNR 201-0214-04-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV, po drogach utwardzonych samochodami samowyładowczmi o ładowności: ponad 10 do 15 t x 18	55,260 m ³			
65	kalkul indyw Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja koryt pod nawierzchnie placów postojowych	1,000 kpl			
66	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem B 15 krawężnik uliczny:	3,053 m ³			
				$(0.35 * 0.15 + 0.15 * 0.20) * (12.0 + 25.0) =$	3,053
				Razem =	3,053 m ³

Roboty budowlane

STAN : 1. Docieplenie ścian zewnętrznych - kolorystyka elewacji
ELEMENT : 1.8. Utwardzenie placu

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
67	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe krawężnik wtopiny:	0,099 m3		0,22 * 0,15 * 3,0 = Razem =	0,099 0,099 m3
68	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej krawężnik uliczny:	37,000 m		37 = Razem =	37,000 37,000 m
69	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	3,000 m			
70	KNR 231-0407-04-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową wykorzystanie jako stopnie do budynku od strony podwórza	8,820 m		1,22 + 0,8 * 2 + 1,6 + 0,7 * 2 + 1,6 + 0,7 * 2 = Razem =	8,820 8,820 m
71	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	155,500 m2			
72	KNR 231-0105-07-00 IGM Warszawa Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm	155,500 m2			
73	KNR 231-0105-08-00 IGM Warszawa Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm x 7	155,500 m2		155,5 = Razem =	155,500 155,500 m2
74	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	155,500 m2			
75	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej ułożenie polbruk od strony podwórza aż do budynku	153,500 m2		153,5 = Razem =	153,500 153,500 m2
76	KNR 202-1219-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wycieraczki do obuwia typowe o pow. 0,27 m2, z osadzeniem ACO	2,000 szt			
Wartość kosztorysowa robót					