

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45421130-4 Instalowanie drzwi i okien
45442180-2 Powtórne malowanie
45321000-3 Izolacja cieplna
45431100-8 Kładzenie terakoty

NAZWA INWESTYCJI : Remont świetlicy wiejskiej w m. Janówka
ADRES INWESTYCJI : dz. ew. nr 127/2 obr. Janówka gm. Stare Pole
INWESTOR : Gmina Stare Pole
ADRES INWESTORA : ul. Marynarki Wojennej 6
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Zbigniew Tchórzewski
DATA OPRACOWANIA : marzec 2012 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych opracowaną w oparciu o projekt budowlany.

Ilości obmiarowe oraz zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonywania robót.

Oferowana cena jednostkowa za jednostkę obmiarową powinna uwzględniać wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie.

Przedmiar wykonano przy wspomaganii techniki komputerowej. Dla lepszej orientacji zdecydowano pozostawić w przedmiarze nr KNR-ów dla wyszczególnionych robót, lecz nie są one podstawą ich wykonania.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2012 r.

Data zatwierdzenia

ORZECZENIE STANU TECHNICZNEGO OBIEKTU:

Remontowany obiekt jest budynkiem parterowym, niepodpiwniczonym, przykrytym stropodachem niewentylowanym. Konstrukcję nośną stanowią ściany murowane o gr 27 cm oraz 44 cm. Całość konstrukcji nośnej przykryta jest stropem żelbetowym działającym jako tarcza usztywniająca konstrukcję budynku. Bezpośrednio na stropie wykonano konstrukcję stropodachu niewentylowanego. Ściany zewnętrzne osłonowe wykonano z pustaków gazobetonowych.

Ławy żelbetowe z odsadzkami bezpośrednio oparte na gruncie. Na podstawie rozpoznania podłoża gruntowego bezpośrednio pod fundamentami stwierdzono występowanie gruntów zastoiskowych reprezentowanych przez namuły gliniaste. Zalegają one na glinach pylastych z przewarstwieniami glin piaszczystych w stanie plastycznym.

Posadowienie fundamentów około 1,5 m poniżej posadowienia terenu.

Ściany przyziemia z cegły ceramicznej pełnej o grubości 25 cm.

Ściany kondygnacji nadziemnej z pustaków gazobetonowych o gr 24, 38 cm na zaprawie cementowo - wapiennej. Występują drobne pęknięcia i zarysowania, powstałe wskutek zmiany stosunków gruntowo - wodnych.

Stropy żelbetowe wraz ze stropodachem o grubości żelbetowej 24 cm.

Nadproża okienne żelbetowe wykonane wraz z wieńcem. Natomiast drzwiowe typowe L19.

Dach jednospadowy, pokryty papą.

Kominy wentylacyjne murowane z cegły ceramicznej pełnej z wykonanymi czapami betonowymi.

Instalacje - w budynku istnieją instalacje wodna, elektryczna, kanalizacyjna oraz gazowa.

Stolarka okienna drewniana z wyłączeniem pomieszczeń sanitarnych, w których znajduje się stolarka PCV.

Stolarka drzwiowa wewnętrzna drewniana, natomiast zewnętrzna stalowa.

W pomieszczeniach przewidzianych do remontu posadzka z PCV oraz tynk cementowo wapienny i lamperia.

ZAKRES PRAC REMONTOWYCH:

Zakres prac remontowych budowlanych:

- wymiana istniejącej stolarki okiennej drewnianej na stolarkę o profilu PCV. Nowa stolarka okienna powinna zachować dotychczasowy układ podziału i funkcjonalność starych okien.
- wykonanie nowego otworu drzwiowego
- wymiana parapetów zewnętrznych na parapety z ocynkowanej blachy stalowej w kolorze białym
- montaż parapetów wewnętrznych PCV w kolorze białym
- wymiana i montaż stolarki drzwiowej wewnętrznej pełnej z płyty MDF wyposażoną w zamki i okucia drzwiowe systemowe
- wymiana stolarki drzwiowej stalowej zewnętrznej na aluminiową z zachowaniem istniejącego podziału
- malowanie stalowych drzwi zewnętrznych
- wymiana istniejącej posadzki PCV na posadzkę z płytek ceramicznych
- naprawa pęknięć ścian
- miejscowa naprawa tynków na ścianach i sufitach oraz czyszczenie, skrobanie i uzupełnienie ubytków
- wykonanie gładzi szpachlowej
- dwukrotne malowanie ścian i sufitów farbą akrylową wewnętrzną przepuszczającą powietrze
- wykonanie tynku mozaikowego cienkowarstwowego (żywicznego) do wysokości 1,5 cm (narożniki należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem)
- zamurowanie otworów drzwiowych cegłą pełną od zewnątrz budynku wraz z uzupełnieniem tynku zewnętrznego
- wymiana obróbek blacharskich attyk z uwagi na docieplenie ścian
- docieplenie ścian zewnętrznych styropianem gr. 15 cm wraz z ułożeniem struktury elewacyjnej mineralnej w kolorze uzgodnionym z Inwestorem. Do wysokości 1,5 ułożyć należy podwójnie siatkę elewacyjną.
- wykonanie opaski zewnętrznej z płytek chodnikowych
- docieplenie poszycia dachowego styropapą gr 10 cm wraz z ułożeniem papy termozgrzewalnej nawierzchniowej
- remont schodów zewnętrznych w zakresie obłożenia płytkami ceramicznymi (terakota) z właściwościami mrozoodpornymi oraz antypoślizgowymi (ryflowane)
- przemurowanie istniejących kominów ponad dachem
- miejscowe wzmocnienie fundamentów metodą "jet grouting"

Wszystkie zastosowane materiały w pracach budowlanych muszą posiadać atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie w obiektach użyteczności publicznej.

Kolorystyka zastosowanych materiałów w zostanie uzgodniona z Inwestorem podczas prac remontowych.

Wszystkie roboty budowlane należy wykonywać bardzo starannie, pod nadzorem osób uprawnionych, zgodnie ze sztuką budowlaną, w oparciu o obowiązujące przepisy i normy oraz "Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych" z uwzględnieniem instrukcji montażu producenta.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont świetlicy wiejskiej w m. Janówka					
1		STOLARKA OKIENNA			
1	KNR 0-19 d.1 0930-08	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² - okno B 0.84*1.18*3	m ² m ²	 2.97	
				RAZEM	2.97
2	KNR 0-19 d.1 0930-08	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² - okno C 0.85*1.17*3	m ² m ²	 2.98	
				RAZEM	2.98
3	KNR 0-19 d.1 0930-08	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² - okno F 1.17*0.8*3	m ² m ²	 2.81	
				RAZEM	2.81
4	KNR 0-19 d.1 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² - okno A 2.36*2.25*3	m ² m ²	 15.93	
				RAZEM	15.93
5	KNR 0-19 d.1 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² - okno D 2.34*1.7*2	m ² m ²	 7.96	
				RAZEM	7.96
6	KNR 0-19 d.1 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² - okno E 2.35*1.11*1	m ² m ²	 2.61	
				RAZEM	2.61
7	kalk. własna d.1	Demontaż parapetów okiennych zewnętrznych z blachy ocynkowanej 15	szt szt	 15.00	
				RAZEM	15.00
8	KNR-W 2-02 d.1 0514-02	Analogia - Montaż parapetów zewnętrznych - z blachy stalowej ocynkowanej 2.56*3+2.54*2+1.38*3+1.37*3+2.55*1+1.37*3	m m	 27.67	
				RAZEM	27.67
9	KNR-W 2-02 d.1 0514-02	Analogia - Montaż parapetów wewnętrznych - z PCV kolor biały 2.56*3+2.54*2+1.38*3+1.37*3+2.55*1+1.37*3	m m	 27.67	
				RAZEM	27.67
2		STOLARKA DRZWIOWA			
10	KNR-W 4-01 d.2 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.2*2.0*0.27	m ³ m ³	 0.65	
				RAZEM	0.65
11	KNR-W 4-01 d.2 0331-02	Analogia - poszerzenie otworu drzwiowego w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1.2*2.0*0.12	m ² m ²	 0.29	
				RAZEM	0.29
12	KNR-W 2-02 d.2 0132-05	Analogia - ułożenie nadproży prefabrykowanych 2.40*2+1.5*2	m m	 7.80	
				RAZEM	7.80
13	kalk. własna d.2	Podstempowanie stropu na czas wykonania otworu drzwiowego oraz poszerzenie otworu 2	kpl kpl	 2.00	
				RAZEM	2.00
14	KNR-W 2-02 d.2 0808-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ościeżach otworów (1.2+2.0)*2*0.27+(1.0+2.0)*2*0.15	m ² m ²	 2.63	
				RAZEM	2.63
15	KNR-W 2-02 d.2 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach 12	m ² m ²	 12.00	
				RAZEM	12.00
16	KNR-W 2-02 d.2 1022-01	Wymian futryny i drzwi wewnętrznych pełnych jednoskrzydłowych fabrycznie wykończone - drzwi H 1.0*2.0	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
17	KNR 0-19 d.2 0931-11	Wymiana stolarki stalowej na witryny aluminiowe oszklone na budowie wraz z drzwiami wejściowymi (zewnętrznymi) - witryna stała z drzwiami G 2.86*2.38	m ² m ²	 6.81	
				RAZEM	6.81
18	KNR-W 2-02 d.2 1021-02	Montaż futryny i skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtoraskrzydeł dwukrotnie malowane 1.2*2	m ² m ²	 2.40	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.40
19	KNR-W 4-01 d.2 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - drzwi pełne wraz z futryną pom. 5 oraz 7 (1.1*2.0*2)+(1.3*2.0*2)	m ² m ²	9.60	
				RAZEM	9.60
20	KNR-W 4-01 d.2 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - drzwi pełne wraz z futryną pom. 5 oraz 7 (1.1*2.0*2)+(1.3*2.0*2)	m ² m ²	9.60	
				RAZEM	9.60
3		POSADZKA			
21	KNR-W 4-01 d.3 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - pom. nr 1 oraz nr 2 67.47+6.11	m ² m ²	73.58	
				RAZEM	73.58
22	KNR-W 4-01 d.3 0819-05	Analogia - skucie nierówności posadzek 5	m ² m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
23	KNR-W 4-01 d.3 0805-01	Analogia - uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5.0 m2 5	m ² m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
24	NNRNKB d.3 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - pom. nr 1 oraz nr 2 67.48+6.11	m ² m ²	73.59	
				RAZEM	73.59
25	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - dwukrotnie - pom. nr 1 oraz nr 2 67.47+6.11	m ² m ²	73.58	
				RAZEM	73.58
26	KNR 0-12II d.3 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą piwnica - pom. nr 1 oraz nr 2 67.47+6.11	m ² m ²	73.58	
				RAZEM	73.58
27	KNR 0-12II d.3 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną - pom. nr 1 oraz nr 2 44	m m	44.00	
				RAZEM	44.00
4		MALOWANIE ŚCIAN, OKŁADZINY WEWNĘTRZNE pom. nr 1 oraz nr 2			
28	KNR-W 4-01 d.4 0307-03	Przemurowanie ciągle przy użyciu zaprawy cementowej pęknięć grubości 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
29	KNR-W 4-01 d.4 0712-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach, pilastrach o powierzchni do 2 m2 w jednym miejscu 3	m ² m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
30	KNR-W 4-01 d.4 0712-11	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, biegach i spocznikach schodowych na podłożu drewnianym osiatkowanym o powierzchni do 2 m2 w jednym miejscu 2	m ² m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
31	KNR 4-01 d.4 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 119.78	m ² m ²	119.78	
				RAZEM	119.78
32	KNR 4-01 d.4 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach 67.47+6.11	m ² m ²	73.58	
				RAZEM	73.58
33	Kalk. własna d.4	Montaż kratki wentylacyjnej 2	kpl kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
34	KNR-W 2-02 d.4 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach 136.59	m ² m ²	136.59	
				RAZEM	136.59
35	KNR-W 2-02 d.4 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach 67.47+6.11	m ² m ²	73.58	
				RAZEM	73.58
36	KNR-W 2-02 d.4 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - ściany i sufit 136.59+73.58-67.29	m ² m ²	142.88	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	142.88
37	KNNR 3 d.4 0603-01	Analogia - Tynki wewn.mozaikowy cienkowarstwowy (żywiczny) do wys. 1,5 m z zabezpieczeniem narożników 67.29	m ² m ²	67.29	
				RAZEM	67.29
38	Kalk. własna d.4	Uzupełnienie zaczynem cementowym istniejących pęknięć i zarysowań 5	mb mb	5.00	
				RAZEM	5.00
5		PRACE ZEWNĘTRZNE			
39	KNR 4-01 d.5 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - drzwi od zewnątrz 0.88	m ³ m ³	0.88	
				RAZEM	0.88
40	KNR-W 4-01 d.5 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - zadaszenie 0.45	m ³ m ³	0.45	
				RAZEM	0.45
41	KNNR 2 d.5 1902-07	Docieplenie ścian i ościeży budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 3, 0 mm, siatka do wysokości 2, 0 m układana podwójnie 258	m ² m ²	258.00	
				RAZEM	258.00
42	KNNR 2 d.5 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe lub PCW 25	m m	25.00	
				RAZEM	25.00
43	KNNR 2 d.5 1902-13	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): dodatkowa warstwa z włókna szklanego (podwójnie) 59	m m	59.00	
				RAZEM	59.00
44	KNR 4-01 d.5 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na ścianach 4	m ² m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
45	KNR 4-01 d.5 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 7.2	m ² m ²	7.20	
				RAZEM	7.20
46	KNR-W 4-01 d.5 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 18.50	m ² m ²	18.50	
				RAZEM	18.50
47	KNR-W 4-01 d.5 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku 12.5	m m	12.50	
				RAZEM	12.50
48	KNR-W 4-01 d.5 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 4	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
49	KNR-W 2-02 d.5 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 25.8	m ² m ²	25.80	
				RAZEM	25.80
50	KNR 2-02 d.5 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej 12.5	m m	12.50	
				RAZEM	12.50
51	KNR 2-02 d.5 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej 4	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
52	KNR 0-22 d.5 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża 212.5	m ² m ²	212.50	
				RAZEM	212.50
53	KNR 0-22 d.5 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu styropapy oraz papy termozgrzewalnej - krycie 212.5	m ² m ²	212.50	
				RAZEM	212.50
54	KNNR 6 d.5 0503-06	Opaska wokół budynku z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem wraz z korytowaniem	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24	m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
55	KNR-W 4-01 d.5 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody zewnętrzne	m ³		
		1.5	m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
56	KNR-W 4-01 d.5 0201-08	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych	m ²		
		2.6	m ²	2.60	
				RAZEM	2.60
57	KNR-W 4-01 d.5 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 8 mm	kg		
		350	kg	350.00	
				RAZEM	350.00
58	KNR-W 4-01 d.5 0214-03	Analogia betonowanie schodów zewnętrznych - beton żwirowy kl. B-15	m ³		
		1.85	m ³	1.85	
				RAZEM	1.85
59	KNR 0-12II d.5 1121-05	Okładziny schodów zewnętrznych z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
		6.1	m ²	6.10	
				RAZEM	6.10
60	KNR-W 4-01 d.5 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m ³		
		1.4	m ³	1.40	
				RAZEM	1.40
61	KNR-W 4-01 d.5 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
		2.3	m ²	2.30	
				RAZEM	2.30
62	KNR 2-02 d.5 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		2.3	m ²	2.30	
				RAZEM	2.30
63	Kalk. własna d.5	Miejscowe wzmocnienie fundamentów metodą Jet-Grouting	mb		
		12	mb	12.00	
				RAZEM	12.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont świetlicy wiejskiej w m. Janówka								
1		STOLARKA OKIENNA						
1	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane	m ²					
d.1	0930-08	i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² - okno B obmiar = 0.84*1.18*3 = 2.97 m ²						
1*		-- R -- robocizna 8r-g/m ²	r-g	23.7600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 1.87szt./m ²	szt.	5.5539	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	1.0098	0.0000		0.00	
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.1782	0.0000		0.00	
5*		okna z tworzyw PCV z osprzętem wraz z wywie- trzeniem - okno B 1m ² /m ²	m ²	2.9700	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1485	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1782	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane	m ²					
d.1	0930-08	i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² - okno C obmiar = 0.85*1.17*3 = 2.98 m ²						
1*		-- R -- robocizna 8r-g/m ²	r-g	23.8400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 1.87szt./m ²	szt.	5.5726	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	1.0132	0.0000		0.00	
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.1788	0.0000		0.00	
5*		okna z tworzyw PCV z osprzętem wraz z wywie- trzeniem - okno C 1m ² /m ²	m ²	2.9800	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1490	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1788	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane	m ²					
d.1	0930-08	i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² - okno F obmiar = 1.17*0.8*3 = 2.81 m ²						
1*		-- R -- robocizna 8r-g/m ²	r-g	22.4800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 1.87szt./m ²	szt.	5.2547	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	0.9554	0.0000		0.00	
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.1686	0.0000		0.00	
5*		okna z tworzyw PCV z osprzętem wraz z wywie- trzeniem - okno F 1m ² /m ²	m ²	2.8100	0.0000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1405	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1686	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
4 KNR 0-19 d.1 0930-11		Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² - okno A obmiar = 2.36*2.25*3 = 15.93 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 6r-g/m ²	r-g	95.5800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 1.87szt./m ²	szt.	29.7891	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.25dm ³ /m ²	dm ³	3.9825	0.0000		0.00	
4*		silikon 0.05dm ³ /m ²	dm ³	0.7965	0.0000		0.00	
5*		gips szpachlowy 1.84kg/m ²	kg	29.3112	0.0000		0.00	
6*		okna z tworzyw PCV z osprzętem wraz z wywie- trzakiem - okno A 1m ² /m ²	m ²	15.9300	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.6372	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.9558	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
5 KNR 0-19 d.1 0930-11		Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² - okno D obmiar = 2.34*1.7*2 = 7.96 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 6r-g/m ²	r-g	47.7600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 1.87szt./m ²	szt.	14.8852	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.25dm ³ /m ²	dm ³	1.9900	0.0000		0.00	
4*		silikon 0.05dm ³ /m ²	dm ³	0.3980	0.0000		0.00	
5*		gips szpachlowy 1.84kg/m ²	kg	14.6464	0.0000		0.00	
6*		okna z tworzyw PCV z osprzętem wraz z wywie- trzakiem - okno D 1m ² /m ²	m ²	7.9600	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.3184	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.4776	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
6 KNR 0-19 d.1 0930-11		Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² - okno E obmiar = 2.35*1.11*1 = 2.61 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 6r-g/m ²	r-g	15.6600	0.0000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kotwy stalowe 1.87szt./m ²	szt.	4.8807	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.25dm ³ /m ²	dm ³	0.6525	0.0000		0.00	
4*		silikon 0.05dm ³ /m ²	dm ³	0.1305	0.0000		0.00	
5*		gips szpachlowy 1.84kg/m ²	kg	4.8024	0.0000		0.00	
6*		okna z tworzyw PCV z osprzętem wraz z wywie- trzaikiem - okno E 1m ² /m ²	m ²	2.6100	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.1044	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1566	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
7 d.1	kalk. własna	Demontaż parapetów okiennych zewnętrznych z blachy ocynkowanej obmiar = 15 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/szt	r-g	18.0000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
8 d.1	KNR-W 2-02 0514-02	Analogia - Montaż parapetów zewnętrznych - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 2.56*3+2.54*2+1.38*3+1.37*3+2.55*1+ 1.37*3 = 27.67 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/m	r-g	13.8350	0.0000	0.00		
2*		-- M -- parapet okienny blacha stalowa ocynkowana płas- ka 0.50 mm szer. 45 cm kolor biały 1m/m	m	27.6700	0.0000		0.00	
3*		kołki rozporowe plastikowe 2szt./m	szt.	55.3400	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m	m-g	0.1909	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
9 d.1	KNR-W 2-02 0514-02	Analogia - Montaż parapetów wewnętrznych - z PCV kolor biały obmiar = 2.56*3+2.54*2+1.38*3+1.37*3+2.55*1+ 1.37*3 = 27.67 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/m	r-g	13.8350	0.0000	0.00		
2*		-- M -- parapet okienny z PCV biały szer. 25 cm 1m/m	m	27.6700	0.0000		0.00	
3*		kołki rozporowe plastikowe 2szt./m	szt.	55.3400	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.015%(od M)	%	0.0150	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m	m-g	0.1909	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		STOLARKA DRZWIOWA						
10 d.2	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = $1.2 \times 2.0 \times 0.27 = 0.65 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.63r-g/m ³	r-g	5.6095	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
11 d.2	KNR-W 4-01 0331-02	Analogia - poszerzenie otworu drzwiowego w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej obmiar = $1.2 \times 2.0 \times 0.12 = 0.29 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/m ²	r-g	0.3132	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
12 d.2	KNR-W 2-02 0132-05	Analogia - ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = $2.40 \times 2 + 1.5 \times 2 = 7.80 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	1.5600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane L19 1.0m/m	m	7.8000	0.0000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.1560	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
13 d.2	kalk. własna	Podstempowanie stropu na czas wykonania otworu drzwiowego oraz poszerzenie otworu obmiar = 2 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 24r-g/kpl	r-g	48.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- podstempowanie stropu na czas wykonania otworu drzwiowego oraz poszerzenie otworu 1kpl/kpl	kpl	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
14 d.2	KNR-W 2-02 0808-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ościeżach otworów obmiar = $(1.2+2.0) \times 2 \times 0.27 + (1.0+2.0) \times 2 \times 0.15 = 2.63 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.94r-g/m ²	r-g	5.1022	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0201m ³ /m ²	m ³	0.0529	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.0058	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0396m-g/m ²	m-g	0.1041	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 d.2	KNR-W 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach obmiar = 12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.802r-g/m ²	r-g	9.6240	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.0324	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0208m ³ /m ²	m ³	0.2496	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.0252	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0456m-g/m ²	m-g	0.5472	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
16 d.2	KNR-W 2-02 1022-01	Wymian futryny i drzwi wewnętrznych pełnych jednoskrzydłowych fabrycznie wykończone - drzwi H obmiar = 1.0*2.0 = 2.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	1.0200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drzwi płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe wraz z futryną oraz z okuciem oraz zamkiem patentowym - drzwi H 1m ² /m ²	m ²	2.0000	0.0000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.0800	0.0000			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0400	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
17 d.2	KNR 0-19 0931-11	Wymiana stolarki stalowej na witryny aluminiowe oszkłone na budowie wraz z drzwiami wejściowymi (zewnętrznymi) - witryna stała z drzwiami G obmiar = 2.86*2.38 = 6.81 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.84r-g/m ²	r-g	19.3404	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 1.87szt./m ²	szt.	12.7347	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.19dm ³ /m ²	dm ³	1.2939	0.0000		0.00	
4*		witryny i drzwi aluminiowe wraz z okuciem - drzwi G 1m ² /m ²	m ²	6.8100	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.3405	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.4086	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
18 d.2	KNR-W 2-02 1021-02	Montaż futryny i skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtoraskrzydeł dwukrotnie malowane obmiar = 1.2*2 = 2.40 m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.09r-g/m ²	r-g	5.0160	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.2dm ³ /m ²	dm ³	0.4800	0.0000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.2dm ³ /m ²	dm ³	0.4800	0.0000		0.00	
4*		szpachlówka celulozowa 0.26dm ³ /m ²	dm ³	0.6240	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M7)	%	15.0000	0.0000		0.00	
6*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1m ² /m ²	m ²	2.4000	0.0000		0.00	
7*		drzwi płytowe wewnętrzne półtoraskrzydłowe wraz z futryną oraz z okuciem oraz zamkiem patentowym - 1,2*2,0 m 1m ² /m ²	m ²	2.4000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.0960	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.0720	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
19 d.2 1212-03	KNR-W 4-01	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - drzwi pełne wraz z futryną pom. 5 oraz 7 obmiar = (1.1*2.0*2)+(1.3*2.0*2) = 9.60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	3.1680	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60% 0.058dm ³ /m ²	dm ³	0.5568	0.0000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.012dm ³ /m ²	dm ³	0.1152	0.0000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	5.3760	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
20 d.2 1212-02	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - drzwi pełne wraz z futryną pom. 5 oraz 7 obmiar = (1.1*2.0*2)+(1.3*2.0*2) = 9.60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m ²	r-g	5.6640	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	0.7968	0.0000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	0.7776	0.0000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	0.7968	0.0000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036dm ³ /m ²	dm ³	0.3456	0.0000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	5.3760	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		POSADZKA						
21 d.3	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - pom. nr 1 oraz nr 2 obmiar = 67.47+6.11 = 73.58 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	13.2444	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
22 d.3	KNR-W 4-01 0819-05	Analogia - skucie nierówności posadzek obmiar = 5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m ²	r-g	3.7500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
23 d.3	KNR-W 4-01 0805-01	Analogia - uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5.0 m ² obmiar = 5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ²	r-g	14.5000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki"25" 21.3kg/m ²	kg	106.5000	0.0000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.02m ³ /m ²	m ³	0.1000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
24 d.3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² - pom. nr 1 oraz nr 2 obmiar = 67.48+6.11 = 73.59 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	10.3026	0.0000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m ²	kg	599.7585	0.0000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.7359	0.0000			0.00
4*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.7359	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
25 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - dwukrotnie - pom. nr 1 oraz nr 2 obmiar = 67.47+6.11 = 73.58 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	4.4148	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	15.4518	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0147	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0221	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
26 d.3	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą piwnica - pom. nr 1 oraz nr 2 obmiar = 67.47+6.11 = 73.58 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9521r-g/m ²	r-g	70.0555	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 30 x 30 cm 1.02m ² /m ²	m ²	75.0516	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	349.5050	0.0000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	29.4320	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m ²	m-g	2.3178	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	1.9867	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
27 d.3	KNR 0-12II 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną - pom. nr 1 oraz nr 2 obmiar = 44 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4544r-g/m	r-g	19.9936	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1575m ² /m	m ²	6.9300	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	34.3200	0.0000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	5.2800	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0054m-g/m	m-g	0.2376	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.004m-g/m	m-g	0.1760	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		MALOWANIE ŚCIAN, OKŁADZINY WEWNĘTRZNE pom. nr 1 oraz nr 2						
28 d.4	KNR-W 4-01 0307-03	Przymurowanie ciągle przy użyciu zaprawy cementowej pęknięć grubości 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 9.05r-g/m	r-g	18.1000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 47szt./m	szt.	94.0000	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 13kg/m	kg	26.0000	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.03m³/m	m³	0.0600	0.0000		0.00	
5*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.07m-g/m	m-g	0.1400	0.0000			0.00
6*		wyciąg 0.43m-g/m	m-g	0.8600	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
29 d.4	KNR-W 4-01 0712-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach, pilastach o powierzchni do 2 m2 w jednym miejscu obmiar = 3 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2.53r-g/m²	r-g	7.5900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 10.3kg/m²	kg	30.9000	0.0000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0061m³/m²	m³	0.0183	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0427m³/m²	m³	0.1281	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.1m-g/m²	m-g	0.3000	0.0000			0.00
6*		betoniarka 150 dm3 0.1m-g/m²	m-g	0.3000	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
30 d.4	KNR-W 4-01 0712-11	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, biegach i spocznikach schodowych na podłożu drewnianym osiatkowanym o powierzchni do 2 m2 w jednym miejscu obmiar = 2 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 3.32r-g/m²	r-g	6.6400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 10.3kg/m²	kg	20.6000	0.0000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0061m³/m²	m³	0.0122	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0427m³/m²	m³	0.0854	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.1m-g/m²	m-g	0.2000	0.0000			0.00
6*		betoniarka 150 dm3 0.1m-g/m²	m-g	0.2000	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31 d.4	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 119.78 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	44.3186	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.2635	0.0000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.1677	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.5989	0.0000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064m ³ /m ²	m ³	0.7666	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	1.1978	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
32 d.4	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach obmiar = 67.47+6.11 = 73.58 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m ²	r-g	40.4690	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.1619	0.0000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.1030	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.3679	0.0000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064m ³ /m ²	m ³	0.4709	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.7358	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
33 d.4	Kalk. własna	Montaż kratki wentylacyjnej obmiar = 2 kpl	kpl					
1*		-- M -- kratka wentylacyjna 1kpl/kpl	kpl	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
34 d.4	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach obmiar = 136.59 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.415r-g/m ²	r-g	56.6849	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5kg/m ²	kg	341.4750	0.0000		0.00	
3*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0.043kg/m ²	kg	5.8734	0.0000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		woda 0.00175m³/m²	m³	0.2390	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m²	m-g	0.2459	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0028m-g/m²	m-g	0.3825	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
35 d.4 0830-05		Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach obmiar = 67.47+6.11 = 73.58 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.438r-g/m²	r-g	32.2280	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5kg/m²	kg	183.9500	0.0000		0.00	
3*		woda 0.00175m³/m²	m³	0.1288	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m²	m-g	0.1324	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0024m-g/m²	m-g	0.1766	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
36 d.4 1510-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany i sufity obmiar = 136.59+73.58-67.29 = 142.88 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m²	r-g	25.1469	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba akrylowa wewnętrzna kolorowa 0.276dm³/m²	dm³	39.4349	0.0000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m²	m-g	0.0429	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
37 d.4 01		Analogia - Tynki wewn.mozaikowy cienkowarstwowy (żywiczny) do wys. 1,5 m z zabezpieczeniem narożników obmiar = 67.29 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.71r-g/m²	r-g	47.7759	0.0000	0.00		
2*		-- M -- tynk wewn.mozaikowy cienkowarstwowy (żywiczny) zabezpieczeniem narożników 4[1 kg]/m²	1 kg	269.1600	0.0000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2.6916	0.0000			0.00
4*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m²	m-g	2.6916	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38 d.4	Kalk. własna	Uzupełnienie zaczynem cementowym istniejących pęknięć i zarysowań obmiar = 5 mb	mb					
1*		-- M -- uzupełnienie zaczynem cementowym istniejących pęknięć i zarysowań 1kpl/mb	kpl	5.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		PRACE ZEWNĘTRZNE						
39 d.5	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - drzwi od zewnątrz obmiar = 0.88 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.37r-g/m ³	r-g	13.5256	0.0000	0.00		
2*		-- M -- oleje opałowe 1kg/m ³	kg	0.8800	0.0000		0.00	
3*		cegła budowlana pełna 372szt./m ³	szt.	327.3600	0.0000		0.00	
4*		cement portlandzki 35 bez dodatków 61.8kg/m ³	kg	54.3840	0.0000		0.00	
5*		wapno suchogazzone 34.5kg/m ³	kg	30.3600	0.0000		0.00	
6*		piasek do zapraw 0.322m ³ /m ³	m ³	0.2834	0.0000		0.00	
7*		woda z rurociągu 0.152m ³ /m ³	m ³	0.1338	0.0000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m ³	m-g	0.3960	0.0000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11m-g/m ³	m-g	1.8568	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
40 d.5	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - zadaszenie obmiar = 0.45 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24.8r-g/m ³	r-g	11.1600	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
41 d.5	KNR 2 1902-07	Docieplenie ścian i ościeży budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 3,0 mm, siatka do wysokości 2, 0 m układana podwójnie obmiar = 258 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.77r-g/m ²	r-g	714.6600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa gruntująca Uni-grunt 0.2kg/m ²	kg	51.6000	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "Stopter" K-20 (sucha) 8.4kg/m ²	kg	2167.2000	0.0000		0.00	
4*		płyty styropianowe M-20 o gramaturze pow. 15 kg.m3 wpustowe lub zakładkowe 1.03m ² /m ²	m ²	265.7400	0.0000		0.00	
5*		łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kolki plastikowe) 4szt./m ²	szt.	1032.0000	0.0000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego po kąpielii akrylowej 1.6m ² /m ²	m ²	412.8000	0.0000		0.00	
7*		podkład tynkarski "Atlas Cerplast" 100% 0.32kg/m ²	kg	82.5600	0.0000		0.00	
8*		cienkowarstwowy tynk szlachetny "Atlas Cermit" (mineralny-akrylowy) 4.2kg/m ²	kg	1083.6000	0.0000		0.00	
9*		woda 0.00277m ³ /m ²	m ³	0.7147	0.0000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		wyciąg 0.0448m-g/m ²	m-g	11.5584	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
42 KNNR 2 1902-d.5 11		Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe lub PCW obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.321r-g/m	r-g	8.0250	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa "Stopter" K-20 (sucha) 0.21kg/m	kg	5.2500	0.0000		0.00	
3*		woda 0.0005m ³ /m	m ³	0.0125	0.0000		0.00	
4*		listwy narożnikowe aluminiowe 1.1m/m	m	27.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.2500	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
43 KNNR 2 1902-d.5 13		Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): dodatkowa warstwa z włókna szklanego (podwójnie) obmiar = 59 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	11.8000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa "Stopter" K-20 (sucha) 3.15kg/m	kg	185.8500	0.0000		0.00	
3*		woda 0.0069m ³ /m	m ³	0.4071	0.0000		0.00	
4*		paski z siatki włókna szklanego (dwie warstwy) 1.1m ² /m	m ²	64.9000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.8%(od M)	%	0.8000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.5900	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
44 KNR 4-01 d.5 0722-02		Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na ścianach obmiar = 4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	1.2400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.0088	0.0000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.0056	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0200	0.0000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0084m ³ /m ²	m ³	0.0336	0.0000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0400	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
45 d.5 0726-02	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) obmiar = 7.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m ²	r-g	9.2880	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m ²	t	0.0302	0.0000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0044m ³ /m ²	m ³	0.0317	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0229m ³ /m ²	m ³	0.1649	0.0000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0053m ³ /m ²	m ³	0.0382	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m ²	m-g	0.2160	0.0000			0.00
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.2880	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
46 d.5 0545-08	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 18.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	5.5500	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
47 d.5 0545-03	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku obmiar = 12.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m	r-g	2.8750	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
48 d.5 0545-06	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.4400	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
49 d.5 0514-02	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 25.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ²	r-g	40.5060	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 5.03kg/m ²	kg	129.7740	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	0.7482	0.0000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt./m ²	szt.	172.8600	0.0000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 0.015%(od M)	%	0.0150	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.1780	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
50 d.5	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 12.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6495r-g/m	r-g	8.1188	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1.5kg/m	kg	18.7500	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.018kg/m	kg	0.2250	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt./m	szt.	25.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0031m-g/m	m-g	0.0388	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.0017m-g/m	m-g	0.0213	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
51 d.5	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7721r-g/m	r-g	3.0884	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1.57kg/m	kg	6.2800	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	0.0840	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt./m	szt.	1.3200	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0024m-g/m	m-g	0.0096	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
52 d.5	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża obmiar = 212.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1125r-g/m ²	r-g	23.9063	0.0000	0.00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy Abizol 1.6kg/m ²	kg	340.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0638	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
53 d.5	KNR 0-22 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu styropapy oraz papy termozgrzewalnej - krycie obmiar = 212.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5332r-g/m ²	r-g	113.3050	0.0000	0.00		
2*		-- M -- styropapa oklejona papą zgrzewalną podkładową gr 10 cm papa 1m ² /m ²	m ²	212.5000	0.0000		0.00	
3*		papa termozgrzewalna wierzchniego krycia 1.25m ² /m ²	m ²	265.6250	0.0000		0.00	
4*		gaz propan-butan 0.3135kg/m ²	kg	66.6188	0.0000		0.00	
5*		kominki wentylacyjne 0.02szt./m ²	szt.	4.2500	0.0000		0.00	
6*		kliny styropianowe oklejone papą 0.23m/m ²	m	48.8750	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	0.6375	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	1.0625	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
54 d.5	KNR 6 0503- 06	Opaska wokół budynku z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem wraz z korytowaniem obmiar = 24 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.465r-g/m ²	r-g	11.1600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm 4.08szt./m ²	szt.	97.9200	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.0629m ³ /m ²	m ³	1.5096	0.0000		0.00	
4*		woda 0.009m ³ /m ²	m ³	0.2160	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
55 d.5	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody zewnętrzne obmiar = 1.5 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16.2r-g/m ³	r-g	24.3000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
56 d.5	KNR-W 4-01 0201-08	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych obmiar = 2.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.05r-g/m ²	r-g	7.9300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0052	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.03m ³ /m ²	m ³	0.0780	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/m ²	kg	0.0520	0.0000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
57	KNR-W 4-01 d.5 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 8 mm obmiar = 350 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/kg	r-g	24.5000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie o śr. 8 mm 1.006kg/kg	kg	352.1000	0.0000		0.00	
3*		drut stalowy okrągły miękki 0.025kg/kg	kg	8.7500	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
58	KNR-W 4-01 d.5 0214-03	Analogia betonowanie schodów zewnętrznych - beton żwirowy kl. B-15 obmiar = 1.85 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m³	r-g	4.1810	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 279kg/m³	kg	516.1500	0.0000		0.00	
3*		piasek do betonów zwykły 0.445m³/m³	m³	0.8233	0.0000		0.00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.766m³/m³	m³	1.4171	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm³ 1.39m-g/m³	m-g	2.5715	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
59	KNR 0-12II d.5 1121-05	Okładziny schodów zewnętrznych z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną obmiar = 6.1 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.3863r-g/m²	r-g	8.4564	0.0000	0.00		
2*		-- M -- terakota o właściwościach mrozoodpornych i antypoślizgowych (ryflowana) 1.03m²/m²	m²	6.2830	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m²	kg	31.7200	0.0000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m²	kg	2.4400	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m²	m-g	0.1800	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m²	m-g	0.1678	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
60	KNR-W 4-01 d.5 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m³ obmiar = 1.4 m³	m³					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 19.9r-g/m ³	r-g	27.8600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 392szt./m ³	szt.	548.8000	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 45.5kg/m ³	kg	63.7000	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.24m ³ /m ³	m ³	0.3360	0.0000		0.00	
5*		wapno suchogaszone 25.6kg/m ³	kg	35.8400	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.33m-g/m ³	m-g	0.4620	0.0000			0.00
8*		wyciąg 3.25m-g/m ³	m-g	4.5500	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
61 KNR-W 4-01 d.5 0212-07		Rozbiórka betonowych czapek kominowych obmiar = 2.3 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/m ²	r-g	3.2660	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
62 KNR 2-02 d.5 0219-05		Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm obmiar = 2.3 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m ²	r-g	7.4520	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.071m ³ /m ²	m ³	0.1633	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014m ³ /m ²	m ³	0.0322	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m ²	kg	1.3800	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.15m-g/m ²	m-g	0.3450	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0230	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
63 Kalk. własna d.5		Miejscowe wzmocnienie fundamentów metodą Jet-Grouting obmiar = 12 mb	mb					
1*		-- M -- miejscowe wzmocnienie fundamentów metodą Jet-Grouting 1m/mb	m	12.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	STOLARKA OKIENNA				0.00
2	STOLARKA DRZWIOWA				0.00
3	POSADZKA				0.00
4	MAŁOWANIE ŚCIAN, OKŁADZINY WEWNĘTRZNE pom. nr 1 oraz nr 2				0.00
5	PRACE ZEWNĘTRZNE				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1880.9749	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	gaz propan-butan	kg	66.6188		66.6188	0.00	0.00	
2.	oleje opałowe	kg	0.8800		0.8800	0.00	0.00	
3.	lepek asfaltowy Abizol	kg	340.0000		340.0000	0.00	0.00	
4.	benzyna do lakierów	dm ³	0.4608		0.4608	0.00	0.00	
5.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie o śr. 8 mm	kg	352.1000		352.1000	0.00	0.00	
6.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	25.0300		25.0300	0.00	0.00	
7.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	kg	129.7740		129.7740	0.00	0.00	
8.	parapet okienny z PCV biały szer. 25 cm	m	27.6700		27.6700	0.00	0.00	
9.	parapet okienny blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm szer. 45 cm kolor biały	m	27.6700		27.6700	0.00	0.00	
10.	druk stalowy okrągły miękki	kg	8.7500		8.7500	0.00	0.00	
11.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.7482		0.7482	0.00	0.00	
12.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.3090		0.3090	0.00	0.00	
13.	witryny i drzwi aluminiowe wraz z okuciem - drzwi G	m ²	6.8100		6.8100	0.00	0.00	
14.	listwy narożnikowe aluminiowe	m	27.5000		27.5000	0.00	0.00	
15.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.3800		1.3800	0.00	0.00	
16.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0520		0.0520	0.00	0.00	
17.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	1.3200		1.3200	0.00	0.00	
18.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	25.0000		25.0000	0.00	0.00	
19.	kotwy stalowe	szt.	78.6709		78.6709	0.00	0.00	
20.	narożniki stalowe ze stali kątovej	kg	5.8734		5.8734	0.00	0.00	
21.	pianka poliuretanowa	dm ³	10.8973		10.8973	0.00	0.00	
22.	silikon	dm ³	1.8506		1.8506	0.00	0.00	
23.	farba akrylowa wewnętrzna kolorowa	dm ³	39.4349		39.4349	0.00	0.00	
24.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.4800		0.4800	0.00	0.00	
25.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.7776		0.7776	0.00	0.00	
26.	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm ³	0.5568		0.5568	0.00	0.00	
27.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.4800		0.4800	0.00	0.00	
28.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.7968		0.7968	0.00	0.00	
29.	kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania	dm ³	0.7968		0.7968	0.00	0.00	
30.	szpachlówka celulozowa	dm ³	0.6240		0.6240	0.00	0.00	
31.	zaprawa klejąca	kg	415.5450		415.5450	0.00	0.00	
32.	zaprawa spoinująca	kg	37.1520		37.1520	0.00	0.00	
33.	zaprawa klejowa "Stopter" K-20 (sucha)	kg	2358.3000		2358.3000	0.00	0.00	
34.	płyty styropianowe M-20 o gramaturze pow. 15 kg.m3 wpustowe lub zakładkowe	m ²	265.7400		265.7400	0.00	0.00	
35.	okna z tworzyw PCV z osprzętem wraz z wentylacją - okno B	m ²	2.9700		2.9700	0.00	0.00	
36.	okna z tworzyw PCV z osprzętem wraz z wentylacją - okno C	m ²	2.9800		2.9800	0.00	0.00	
37.	okna z tworzyw PCV z osprzętem wraz z wentylacją - okno F	m ²	2.8100		2.8100	0.00	0.00	
38.	okna z tworzyw PCV z osprzętem wraz z wentylacją - okno A	m ²	15.9300		15.9300	0.00	0.00	
39.	okna z tworzyw PCV z osprzętem wraz z wentylacją - okno D	m ²	7.9600		7.9600	0.00	0.00	
40.	okna z tworzyw PCV z osprzętem wraz z wentylacją - okno E	m ²	2.6100		2.6100	0.00	0.00	
41.	łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe)	szt.	1032.0000		1032.0000	0.00	0.00	
42.	piasek	m ³	1.5096		1.5096	0.00	0.00	
43.	piasek do betonów zwykły	m ³	0.8233		0.8233	0.00	0.00	
44.	piasek do zapraw	m ³	1.4350		1.4350	0.00	0.00	
45.	piasek do zapraw	m ³	0.3135		0.3135	0.00	0.00	
46.	piasek do zapraw	m ³	0.3960		0.3960	0.00	0.00	
47.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	1.4171		1.4171	0.00	0.00	
48.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	54.3840		54.3840	0.00	0.00	
49.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	89.7000		89.7000	0.00	0.00	
50.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	kg	516.1500		516.1500	0.00	0.00	
51.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0302		0.0302	0.00	0.00	
52.	cement portlandzki z dodatkami "25"	kg	51.5000		51.5000	0.00	0.00	
53.	cement portlandzki "25"	kg	106.5000		106.5000	0.00	0.00	
54.	wapno suchogazzone	kg	30.3600		30.3600	0.00	0.00	
55.	wapno suchogazzone	kg	35.8400		35.8400	0.00	0.00	
56.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0305		0.0305	0.00	0.00	
57.	gips szpachlowy	kg	48.7600		48.7600	0.00	0.00	
58.	gips szpachlowy	t	0.2763		0.2763	0.00	0.00	
59.	gips szpachlowy	kg	525.4250		525.4250	0.00	0.00	
60.	cegła budowlana pełna	szt.	327.3600		327.3600	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
61.	cegła budowlana pełna	szt.	642.8000		642.8000	0.00	0.00	
62.	nadproża prefabrykowane L19	m	7.8000		7.8000	0.00	0.00	
63.	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	599.7585		599.7585	0.00	0.00	
64.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm³	15.4518		15.4518	0.00	0.00	
65.	płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt.	97.9200		97.9200	0.00	0.00	
66.	styropapa oklejona papą zgrzewalną podkładową gr 10 cm papa	m²	212.5000		212.5000	0.00	0.00	
67.	papa termozgrzewalna wierzchniego krycia	m²	265.6250		265.6250	0.00	0.00	
68.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m³	0.4659		0.4659	0.00	0.00	
69.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m³	0.1633		0.1633	0.00	0.00	
70.	cienkowarstwowy tynk szlachetny "Atlas Cermit" (mineralny-akrylowy)	kg	1083.6000		1083.6000	0.00	0.00	
71.	podkład tynkarski "Atlas Cerplast" 100%	kg	82.5600		82.5600	0.00	0.00	
72.	zaprawa wapienna M 0.6	m³	0.0324		0.0324	0.00	0.00	
73.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m³	0.3025		0.3025	0.00	0.00	
74.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m³	0.0310		0.0310	0.00	0.00	
75.	zaprawa gruntująca Uni-grunt	kg	51.6000		51.6000	0.00	0.00	
76.	płytki z kamieni sztucznych 30 x 30 cm	m²	75.0516		75.0516	0.00	0.00	
77.	płytki z kamieni sztucznych	m²	6.9300		6.9300	0.00	0.00	
78.	terakota o właściwościach mrozoodpornych i antypoślizgowych (ryflowana)	m²	6.2830		6.2830	0.00	0.00	
79.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	0.0780		0.0780	0.00	0.00	
80.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.0322		0.0322	0.00	0.00	
81.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m²	2.4000		2.4000	0.00	0.00	
82.	drzwi płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe wraz z futryną oraz z okuciem oraz zamkiem patentowym - drzwi H	m²	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
83.	drzwi płytowe wewnętrzne półtoraskrzydłowe wraz z futryną oraz z okuciem oraz zamkiem patentowym - 1,2*2,0 m	m²	2.4000		2.4000	0.00	0.00	
84.	siatka z włókna szklanego po kąpiel akrylowej	m²	412.8000		412.8000	0.00	0.00	
85.	paski z siatki włókna szklanego (dwie warstwy)	m²	64.9000		64.9000	0.00	0.00	
86.	papier ścierny w arkuszach	ark.	10.7520		10.7520	0.00	0.00	
87.	woda z rurociągu	m³	1.4430		1.4430	0.00	0.00	
88.	woda	m³	1.1343		1.1343	0.00	0.00	
89.	woda	m³	0.5838		0.5838	0.00	0.00	
90.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0.0052		0.0052	0.00	0.00	
91.	kominki wentylacyjne	szt.	4.2500		4.2500	0.00	0.00	
92.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	283.5400		283.5400	0.00	0.00	
93.	tynk wewn.mozaikowy cienkowarstwowy (żywiczny) zabezpieczeniem narożników	1 kg	269.1600		269.1600	0.00	0.00	
94.	kratka wentylacyjna	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
95.	podstempowanie stropu na czas wykonania otworu drzwiowego oraz poszerzenie otworu	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
96.	uzupełnienie zaczynem cementowym istniejących pęknięć i zarysowań	kpl	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
97.	kliny styropianowe oklejone papą	m	48.8750		48.8750	0.00	0.00	
98.	miejscowe wzmocnienie fundamentów metodą Jet-Grouting	m	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
99.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	17.3529	0.00	0.00
2.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	6.7380	0.00	0.00
3.	wyciąg	m-g	8.6453	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	3.7980	0.00	0.00
5.	żuraw okienny	m-g	0.0638	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	1.0625	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	3.1597	0.00	0.00
8.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2.6916	0.00	0.00
9.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.6840	0.00	0.00
10.	betoniarka 150 dm3	m-g	3.6735	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł