

KOSZTORYS PRZEDMIAROWY

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa istniejącego „Domu Strażaka” celem urządzenia „Domu Kultury” z biblioteką
ADRES INWESTYCJI : 63 - 220 Kotlin działka nr 118,120,123,125,128
INWESTOR : Gmina Kotlin
ADRES INWESTORA : Ul. Powstańców Wielkopolskich 1 63 - 220 Kotlin
BRANŻA : Budowlana

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

KOD CPV - 65000000-3

Zamawiający podaje podstawę norm nakładów rzeczowych i cen jednostkowych w postaci odpowiednich katalogów (np. KNNR, KNR) jedynie w celu pełniejszego opisu robót. Podana podstawa nie stanowi obowiązującej wykonawcy podstawy przy kalkulacji cen. Podstawą w tym względzie winny być dla wykonawcy obowiązujące w tym zakresie przepisy prawa i jego własna oparta na rachunku ekonomicznym kalkulacja

Wymienione w dokumentacji nazwy wyrobów/produktów wskazujące na konkretnego producenta są wyłącznie przykładem ich użycia przy realizacji przedmiotu zamówienia i nie należy ich traktować jako zobowiązujących, gdyż w żaden sposób nie wiążą one wykonawcy. Wykonawca może zaoferować wyroby/produkty równoważne, zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2007 roku Nr 223 poz. 1655 ze zmianami), zwanej w skrócie Pzp.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Marzec 2012 r

Data zatwierdzenia

Przedmiotem niniejszego opracowania jest rozbudowa istniejącego domu strażaka na dom kultury z biblioteką.

Lokalizacja głównej bryły budynku pozostaje bez zmian. Do budynku istniejącej strażnicy od strony północnej dobudowano skrzydło mieszczące pomieszczenia biblioteki i biura. Obiekty te są piętrowe, kryte dachami płaskimi, częściowo przysłonięte ściankami attykowymi. Zaprojektowano tu także nowy, szeroki podest przed budynkiem, zaopatrzonego w podjazd dla niepełnosprawnych. Od strony zachodniej zaprojektowano parkingi przeznaczone dla osób korzystających z obiektu oraz częściowo obsługujące znajdujący się w pobliżu Urząd Gminy Kotlin i Ośrodek Zdrowia.

Łącznie na parkingu przewidziano 58 miejsc parkingowych, w tym dwa miejsca dla osób niepełnosprawnych. Plac manewrowy dla straży pożarnej pozostaje bez zmian.

Zakres zamierzenia obejmuje część nową, dobudowywaną w skład której wchodzi pomieszczenia przeznaczone na bibliotekę wraz z niezbędnym zapleczem w skład którego wchodzi: pomieszczenie przeznaczone dla bibliotekarki, pomieszczenie księgowej, a także zaplecze sanitarne i pomieszczenie socjalne. Przy bibliotece przewidziane zostały, bezpośrednio przy wejściu pomieszczenia czytelnia oraz pomieszczenie przeznaczone na korzystanie z zasobów internetowych wyposażone w 6 stanowisk komputerowych. Obsługa osób korzystających z biblioteki przy ladzie pomiędzy salą magazynową a pomieszczeniem czytelnia i internetowym. Sala stano-wiąca przestrzeń magazynową na zasoby biblioteczne stanowi jedną przestrzeń nie wydzieloną ściankami. Strop nad salą podpierają cztery słupy. Doświetlenie sali bibliotecznej poprzez system elewacyjny montowany we wnękach budynku i opisany na rzucie. Na piętrze dobudowanej części znajdują się pomieszczenia biurowe wraz z zapleczem socjalnym. Droga do części biurowej prowadzi przez obszerne pomieszczenie hallu z miejscem wypoczynku. W części przeznaczonej dla potrzeb Ochotniczej Straży Pożarnej, na parterze, zaprojektowane zostały szatnie dla strażaków, zespół toalet z prysznicami i biuro OSP. W części dostępnej dla wszystkich użytkowników przebudowie uległy istniejące toalety, wydzielono tu nowe pełnowymiarowe toalety dostępne również dla osób niepełnosprawnych. Przy schodach na parter i piętro zaprojektowano podnośniki dla osób niepełnosprawnych.

Ściany podziemia:

Projektowane ściany podziemia w budynku rozbudowywanym z bloczków betonowych kl.15 na zaprawie cementowej, wzmocnione filarami żelbetowymi zgodnie z rysunkiem branży konstrukcyjnej.

Ściany nadziemia:

Ściany w części dobudowanej z pustaków ceramicznych szczelinowych U/220 kl.15 na zaprawie cementowo-wapiennej, ściany wzmocnione filarami żelbetowymi zgodnie z rzutem parteru i piętra. Startery zbrojenia filarów należy zakotwić w ławie fundamentowej.

Ściany działowe:

Na parterze w części nowoprojektowanej z cegły gr.12 cm, na piętrze w pomieszczeniach biurowych zaprojektowano ścianki gipsowo-kartonowe gr. 12 wyciszone wełną mineralną, umieszczoną pomiędzy płytami KG i mocowaną do stelażu.

Schody wewnętrzne:

Schody należy wyposażyć w elektryczny podnośnik dla osób niepełnosprawnych.

Stropy:

Strop w nowej części gęstożebrowe typu Teriva II, zgodnie z rysunkiem konstrukcyjnym.

Dach:

Nową konstrukcję dachu nad częścią rozbudowywaną zaprojektowano w postaci drewnianych dźwigarów w technologii MITEK, prefabrykowanych i dostarczanych na plac budowy jako gotowe elementy montowane na markach stalowych kotwionych w wieńcu. Drewno na dźwigary klasy K27 powinno być impregnowane 2-krotnie środkami owadobójczymi i 2-krotnie środkiem ogniochronnym do odporności 30 min

Dach kryty papą na deskowaniu z desek gr. 32 mm. Deski stanowiące pokrycie impregnowane 2-krotnie środkami owadobójczymi i 2-krotnie środkiem ogniochronnym do odporności 30 min. Obróbki blacharskie kominów z blachy ocynk 0,55 mm.

Drzwi i okna:

Okna z profili pcv szkłem podwójnym typu float, wyposażone w funkcję rozszczelniania i w nawietrzaki.

Drzwi wewnętrzne drewniane-standardowe. Drzwi zewnętrzne aluminiowe, szklone szkłem podwójnym. Drzwi do toalet należy zaopatrzyć w kratki nawiewne.

Na frontowej, tylnej i bocznej elewacji budynku zaprojektowano zgodnie z rzutem przeszklenia w formie fasady szklanej, szklonej podwójnie z listwami maskującymi na zewnątrz. Nadproża i strop w tym miejscu należy zawęzić do przekroju zgodnie z częścią konstrukcyjną. System elewacyjny nie posiada paneli otwieranych.

Izolacje termiczne:

-dach: w części nowo projektowanej wełna mineralna gr. 20 cm pomiędzy więzami.

-ściany: w obrębie parteru wełna mineralna 12cm, na piętrze wełna 15 cm. Różnica w grubości ocieplenia kondygnacji tworzyć ma uskok na elewacji, podkreślający odrębność kondygnacji. Boniowania zaznaczone na ry-sunkach elewacji należy wypracować w grubości tynku.

Izolacje akustyczne:

-Strop między kondygnacyjny w części nowoprojektowanej: styropian 3cm.

-W pomieszczeniach biblioteki, oraz na styku czytelnia i sali komputerowej zaprojektowani pasy sufitu podwieszanego akustycznego z prasowanej wełny kamiennej bez dodatków organicznych w kolorze RAL 9016 w module 60x60 oraz 120x60 grubości 20mm i krawędzi typu M (niewidoczna konstrukcja, płyty montowane od dołu), współczynnik pochłaniania dźwięku $\alpha_w=0,90$.

-W Sali sesyjnej sufitu akustyczne montowane pasami i obwodowo o parametrach i charakterystyce jak wyżej, w module 60x60 oraz 120x60. Dodatkowo zaprojektowano, mocowaną na poprzecznych ścianach sali, bezpośrednio do ściany, okładzinę akustyczną z prasowanej wełny kamiennej bez dodatków organicznych, kolor biały, płyta w module 120x60 cm, grubość 40 mm, krawędź typu A24. Płyta o fakturze grubej plecionki o dużej odporności mechanicznej (klasa A1). Współczynnik pochłaniania dźwięku $\alpha_w=1,00$.

-W pomieszczeniu 2/5 zaprojektowano również sufit akustyczny z płyt wypełniających w module 60x60, grubość płyty 15 mm, krawędź podcięta typ E24, w kolorze RAL 9016 - Biały. Odporności do 100% wilgotności względnej i pełnej stabilności wymiarowej i współczynniku pochłaniania dźwięku $\alpha_w=0,90$

-W pomieszczeniach mokrych zaprojektowano sufit podwieszany o odporności do 100% wilgotności względnej, w module 60x60 i krawędzi prostej o gładkiej fakturze, zabezpieczonej od tyłu welonem szklanym

Prace wykończeniowe:

Tynki:

- wewnętrzne: cementowo-wapienne kategorii III po wykonaniu szpachlowane gip-sem.

- zewnętrzne: typu Atlas na siatce (kolorystyka w części graficznej opracowania)

Wykończenie ścian:

- po otynkowaniu malowane farbą akrylową

- ściany w toaletach, natryskowniach i wc wykończone do wys. 2,0 m płytami ceramicznymi.

- Szatnie OSP: lamperia malowana farbą olejną do wys. 2,0 m.

- w kuchni wzdłuż ciągu kuchennego "fartuch" z płytek ceramicznych o szer. 60 cm.

- wszystkie pozostałe ściany, powyżej 2,0 m malowane farbami emulsyjnymi.

- kolorystyka ścian w jasnych, pastelowych odcieniach.

.Wykończenie podłóg:

- sala sesyjna: po dokonaniu odkrytki warstw podłogi, usunięcie starych podłóg z parkietu drewnianego, wylanie warstwy

ma

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

sy samopoziomującej gr 1,5 - 3 mm i ułożenie paneli drewnianych na warstwie wygłuszającej.

- pomieszczenia biurowe wykładzina syntetyczna,
- pomieszczenia biblioteki, pomieszczenie księgowej i bibliotekarki: wykładzina syntetyczna
- część przeznaczona na czytelnię: wykładzina dywanowa o podwyższonej odporności
- toalety, szatnie, natryskownie, aneks kuchenny, oraz pomieszczenia porządkowe: płytki gresowe
- schody wewnętrzne, podesty wewnętrzne: płytki gresow antypoślizgowe, mrozo-odporne.
- hall, korytarze, szatnie: płytki gresowe
- garaż OSP: posadzka betonowa - bez zmian (w miejscach wykońc i przekuć ubytki posadzki uzupełnić)

Rynny, rury spustowe, opierzenia:

- blacha ocynkowana gr. 0,55 mm

Kominy:

Doprojektowane kominy z rur stalowych 150mm obudowanych płytami gipsowo-kartonowymi. Kominy te izolować termicznie warstwą wełny mineralnej, ponad dachem

Schody, podesty i pochylnie zewnętrzne:

z płytek gresowych, antypoślizgowych i mrozo-odpornych.

Powierzchnie Części projektowanej

-zabudowy	296,86 m ²
-całkowita	593,72 m ²
-netto	532,26 m ²
-użytkowa	532,36 m ²
-kubatura	2938,91 m ³

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty ziemne 45111200-0				0.00
2	Fundamenty 45262210-6				0.00
3	Prace stanu surowego 45262420-1				0.00
4	Dach - konstrukcja i pokrycie 452610000-4				0.00
5	Stolarka okienna i drzwiowa 45421000-4				0.00
6	Elewacja 45450000-6				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne 45111200-0					
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01	spycharek 22.05*18.4	m ²	405.720	
				RAZEM	405.720
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - doda-	m ²		
d.1	0126-02	tek za każde dalsze 5 cm grubości 22.05*18.4	m ²	405.720	
				RAZEM	405.720
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m ³		
d.1	0201-05	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 22.05*18.4*0.30	m ³	121.716	
				RAZEM	121.716
4	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane przy istniejących	m ³		
d.1	0106-02	fundamentach (22.05*2+16.4*2+11.6)*0.8*0.50+1.6*1.6*0.5*4	m ³	40.520	
				RAZEM	40.520
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-06	grunt.kat. III 405.72*0.2+121.716+40.52	m ³	243.380	
				RAZEM	243.380
6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-08	Krotność = 9 405.72*0.2+121.716+40.52	m ³	243.380	
				RAZEM	243.380
7		Koszt składowania ziemi na składowisku odpadów	m ³		
d.1		- wycena indywidualna 405.72*0.2+121.716+40.52	m ³	243.380	
				RAZEM	243.380
2 Fundamenty 45262210-6					
8	KNR 2-02	Podkłady betonowe B-10 na podł.gruntowym	m ³		
d.2	1101-01	84.5*0.8*0.1+1.6*1.6*4*0.1	m ³	7.784	
				RAZEM	7.784
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe B-20	m ³		
d.2	0202-01	84.5*0.8*0.4	m ³	27.040	
				RAZEM	27.040
10	KNR 2-02	Stopy fundamentowe szklankowe-trapezowe żelbetowe, o obj.do 2.5m3	m ³		
d.2	0204-10	1.6*1.6*1.0*4	m ³	10.240	
				RAZEM	10.240
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojeniowe	t		
d.2	0290-02	- ławy i stopy 0.69	t	0.690	
				RAZEM	0.690
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław	m ²		
d.2	0604-02	fundament.betonowych 84.5*0.80	m ²	67.600	
				RAZEM	67.600
13	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.2	0101-06	84.5*1.70*0.25	m ³	35.913	
				RAZEM	35.913
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław	m ²		
d.2	0604-01	fundament.murowanych z wyrownaniem zaprawą 84.5*0.25	m ²	21.125	
				RAZEM	21.125
15	KNR 2-02	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie)	m ²		
d.2	0902-01	wyk.ręczn. 84.5*1.7*2	m ²	287.300	
				RAZEM	287.300
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe Botazit	m ²		
d.2	0602-09	Krotność = 2 84.5*1.7*2	m ²	287.300	
				RAZEM	287.300
17	KNR 2-02	Obsypanie ław, murów fundamentowych - wymiana gruntu	m ³		
d.2	1101-07	- analogia 64.83-7.784-27.04-10.24	m ³	19.766	
				RAZEM	19.766
18	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.2	0236-02	64.83-7.784-27.04-10.24	m ³	19.766	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	19.766
3		Prace stanu surowego 45262420-1			
19 d.3	KNR 2-02 0208-08	Trzpień żelbetowy, prostokątne 0.25*0.25*7.2*8+0.3*0.45*7.2*2	m ³ m ³	 5.544	
				RAZEM	5.544
20 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojeniowe - trzpień 0.675	t t	 0.675	
				RAZEM	0.675
21 d.3	KNR 2-02 0208-08	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 6m 0.3*0.3*4.3*4	m ³ m ³	 1.548	
				RAZEM	1.548
22 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojeniowe - słupy 0.264	t t	 0.264	
				RAZEM	0.264
23 d.3	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe 0.25*0.3*4.15*4+0.4*0.25*12*4	m ³ m ³	 6.045	
				RAZEM	6.045
24 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojeniowe - podciągi 0.706	t t	 0.706	
				RAZEM	0.706
25 d.3	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 0.30*0.30*0.42*28	m ³ m ³	 1.058	
				RAZEM	1.058
26 d.3	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz. belek stalowych 2.7*2*2	m m	 10.800	
				RAZEM	10.800
27 d.3	KNR 4-01 0313-07	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych I NP 200-260 mm - jako oddz.robota 24*0.3	m m	 7.200	
				RAZEM	7.200
28 d.3	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na belkach 2.7*3*2	m m	 16.200	
				RAZEM	16.200
29 d.3	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciagnionej na belkach stalowych (2.7*0.42+0.25*2*2.7)*2	m ² m ²	 4.968	
				RAZEM	4.968
30 d.3	KNR 4-01 0705-05	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na bekach stalowych 2.7*3*2	m m	 16.200	
				RAZEM	16.200
31 d.3	KNR-W 2-02 0214-03	Stropy gęstożebrowe TERIVA II 20.05*12.25+4.15*10.50	m ² m ²	 289.188	
				RAZEM	289.188
32 d.3	KNR 2-02 0212-07	Żebro rozdzielcze szer 9 cm 0.09*0.34*(12.25*3+10.5)	m ³ m ³	 1.446	
				RAZEM	1.446
33 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojeniowe - dozbrojenie stropu 0.09	t t	 0.090	
				RAZEM	0.090
34 d.3	KNR 2-02 0302-10	Wieńce monolit.na ścianach zew.o szer.ponad 30 cm 0.34*0.25*(20.05+12.25*2+4.15*2+10.5)	m ³ m ³	 5.385	
				RAZEM	5.385
35 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojeniowe - wieńce 0.345	t t	 0.345	
				RAZEM	0.345
36 d.3	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie 0.9*4.5+0.35*2.7+0.7*5.3+0.35*2.7+0.7*4.7	m ² m ²	 12.940	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.940
37 d.3	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty - łącznie 40 cm Krotność = 25 0.9*4.5+0.35*2.7+0.7*5.3+0.35*2.7+0.7*4.7	m ² m ²	 12.940	
				RAZEM	12.940
38 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojeniowe - wylewki stropowe 0.362	t t	 0.362	
				RAZEM	0.362
39 d.3	KNR 2-02 0109-11	Ściany budynków jednokond. z pustaków ceramicznych typu U/220 gr.25cm 84.5*6.9 -2.0*1.60*16	m ² m ² m ²	 583.050 -51.200	
				RAZEM	531.850
40 d.3	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych 16	szt szt	 16.000	
				RAZEM	16.000
41 d.3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych 17	szt szt	 17.000	
				RAZEM	17.000
42 d.3	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabr. 2.7*4	m m	 10.800	
				RAZEM	10.800
43 d.3	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych gr.1/2ceg. (3.5+4.51+2.2+1.64+2.17+1.64+4.51+4.4)*2.76 -2.0*0.9*4	m ² m ² m ²	 67.813 -7.200	
				RAZEM	60.613
44 d.3	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg. (3.4+1.2+2.0+3.8+1.2+2.06+0.9+1.4+1.2+3.46++1.2++2.1)*2.76 -2.0*0.90*7	m ² m ² m ²	 66.019 -12.600	
				RAZEM	53.419
45 d.3	KNR 2-02 2003-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01 (4.51+11.7+4.4+8.0+4.22*2+5.03*2+5.4+4.47+5.01+3.92+3.9)*3.66 -2.0*0.9*7	m ² m ² m ²	 255.505 -12.600	
				RAZEM	242.905
46 d.3	KNR 2-02 2003-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01 - płyta wodoodporna (2.6+3.5+4.5+3.46+2.5)*3.66 2.0*0.9*3	m ² m ² m ²	 60.610 5.400	
				RAZEM	66.010
47 d.3	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układa- nych na sucho 242.905+66.01	m ² m ²	 308.915	
				RAZEM	308.915
48 d.3	KNR 2-02 0124-05	Sklepienia Kleina płaskie z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.z wkładką w co drugiej spoinie 1.4*0.3*4	m ² m ²	 1.680	
				RAZEM	1.680
49 d.3	KNR 2-02 0124-02	Sklepienia Kleina płaskie z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg.z wkładką w co drugiej spoinie 1.20*0.3*7	m ² m ²	 2.520	
				RAZEM	2.520
50 d.3	KNR 2-02 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych 14*9.5	m m	 133.000	
				RAZEM	133.000
51 d.3	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) kominów ceglami gr.1/2ceg. . 0.72+0.3*9*9.5	m ² m ²	 26.370	
				RAZEM	26.370
52 d.3	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego . 1.8*0.3*5+0.7*0.3*2	m ² m ²	 3.120	
				RAZEM	3.120
4 Dach - konstrukcja i pokrycie 452610000-4					
53 d.4	KNR-W 2-02 0405-06	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej Drewno klasy K-27,wilgotność max 18%	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		301<wg..zestawienia projektowego.>	m ²	301.000	
				RAZEM	301.000
54 d.4	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie polaci dachowych z tarcicy nasyc.	m ²		
		301	m ²	301.000	
				RAZEM	301.000
55 d.4	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
		- papa podkładowa	m ²	301.000	
		301			
				RAZEM	301.000
56 d.4	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
		- papa nawierzchniowa	m ²	301.000	
		301			
				RAZEM	301.000
57 d.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa-	m ²		
		nych na sucho - jedna warstwa 15 cm	m ²	301.000	
		301			
				RAZEM	301.000
58 d.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa-	m ²		
		nych na sucho - jedna warstwa 10 cm	m ²	301.000	
		301			
				RAZEM	301.000
59 d.4	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na stro-	m ²		
		pach	m ²	301.000	
		301			
				RAZEM	301.000
60 d.4	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
		- papa podkładowa	m ²	20.640	
		13.0*1.2+2.4*1.4+1.4*1.2			
				RAZEM	20.640
61 d.4	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
		- papa nawierzchniowa	m ²	20.640	
		13.0*1.2+2.4*1.4+1.4*1.2			
				RAZEM	20.640
62 d.4	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		4.27*2+4.92	m	13.460	
				RAZEM	13.460
63 d.4	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		6*9.2	m	55.200	
				RAZEM	55.200
64 d.4	KNR 2-02 0410-01	Okładanie kominów płytą OSB 20 mm	m ²		
		(0.5+0.3)*2*1.3*11+(0.7+0.3)*2*1.3+(1.06+0.3)*2*1.3-6.24	m ²	22.776	
				RAZEM	22.776
65 d.4	KNR 2-02 0921-06	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm kominów	m ²		
		(0.5+0.3)*2*1.3*11+(0.7+0.3)*2*1.3+(1.06+0.3)*2*1.3-6.24	m ²	22.776	
				RAZEM	22.776
66 d.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		(39.69+12.49+9.22+3.66)*0.6+(12.03+14.96+19.4)*0.3+(13.0+2.4+1.4)*2*0.3	m ²	63.033	
				RAZEM	63.033
5 Stolarka okienna i drzwiowa 45421000-4					
67 d.5	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV i	m ²		
		obróbką osadzenia	m ²	53.160	
		1.4*1.4*7+0.9*0.9+1.6*2.0*32-63.77			
				RAZEM	53.160
68 d.5	KNR 0-19 1023-12	Montaż przeszkleń elewacyjnych z PCV z obróbką osadzenia	m ²		
		3.55*9.4*2+2.2*9.4*2	m ²	108.100	
				RAZEM	108.100
69 d.5	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne fabrycznie wykończone	m ²		
		2.1*1.0*23+2.1*1.1*2+2.1*0.8-29.93	m ²	24.670	
				RAZEM	24.670
70 d.5	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe regulowane typu PORTA	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
71 d.5		Osadzenie prefabr.podokienników wewn.	m		
		- kalkulacja indywidualna			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.5*7+1.0+1.7*32-37.2	m	28.700	
				RAZEM	28.700
6	Elewacja 45450000-6				
72 d.6	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian pod docieplenie	m ²		
		588.96+383.178+45.567+143.65-607.59	m ²	553.765	
				RAZEM	553.765
73 d.6	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr 15 cm - system RO-KER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (39.45+20.05+16.4+9.1+27.1+11.5)*6.0 - 1.6*2.0*30-6.0*3.5*2-6.0*2.44-305	m ² m ² m ²	 741.600 -457.640	
				RAZEM	283.960
74 d.6	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr 12 cm - system RO-KER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (39.45+20.05+16.4+9.1+27.1+11.5)*3.85 -3.85*3.56*2-3.85*2.44-1.6*2.0*2-1.4*1.4*3-1.0*2.05*2-0.9*0.9-3.24*3.98*3-199.914	m ² m ² m ²	 475.860 -292.596	
				RAZEM	183.264
75 d.6	KNR 0-23 2615-05	Docieplenie ościeży z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (1.4*3*7+0.9*3+(2.0*2+1.6)*32+(9.3*2+3.5)*2+(9.3*2+2.2)+(3.38*2+2.4)*3)*0.15-4.49	m ² m ²	 41.077	
				RAZEM	41.077
76 d.6	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych	m ²		
		588.96+383.178+45.567+143.65-607.59	m ²	553.765	
				RAZEM	553.765
77 d.6	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.4*3*7+0.9*3+(2.0*2+1.6)*32+(9.3*2+3.5)*2+(9.3*2+2.2)+(3.38*2+2.4)*3)+12.0*9-213.18	mb mb	 198.600	
				RAZEM	198.600
78 d.6	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m ²		
		123.6*0.55-31.9	m ²	36.080	
				RAZEM	36.080
79 d.6	NNRNKB 202 0541-02	Podokienniki zewn z blachy powlekanej	m ²		
		(1.5*7+1.0+1.7*32)*0.45-15.705	m ²	13.950	
				RAZEM	13.950
80 d.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z kamienia płukanego - opaska wokół budynku	m ³		
		123.06*0.5*0.15-5.23	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
81 d.6	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
82 d.6	kalkulacja własna	Rusztowanie typu Plettac -montaż,demontaż i dzierżawa do robót elewacyjnych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1 Roboty ziemne 45111200-0								
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²				405.72	
d.1	0126-01	0.0055*0.955= spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	r-g m-g	0.0053 0.0025	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²				405.72	
d.1	0126-02	0.0019*0.955= spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	r-g m-g	0.0018 0.0008	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³				121.716	
d.1	0201-05	koparka gąsienicowa 0.25 m3 samochód samowyladowczy 5 t	r-g m-g m-g	0.2183 0.0792 0.2058	0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000		
4	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane przy istniejących fundamentach	m ³				40.52	
d.1	0106-02		r-g	7.0500	0.00	0.0000		
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³				243.38	
d.1	0108-06	samochód samowyladowczy do 5 t	r-g m-g	1.0200 0.6300	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³				243.38	
d.1	0108-08	Krotność = 9 samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0.2700	0.00	0.0000		
7		Koszt składowania ziemi na składowisku odpadów	m ³				243.38	
d.1		- wycena indywidualna składowanie odpadów	m ³	1.0000	0.00	0.0000		
2 Fundamenty 45262210-6								
8	KNR 2-02	Podkłady betonowe B-10 na podł.gruntowym	m ³				7.784	
d.2	1101-01	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10	r-g m ³	5.2600 1.0300	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe B-20	m ³				27.04	
d.2	0202-01	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	r-g m ³	7.4100 1.0150	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0040	0.00	0.0000		
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0070	0.00	0.0000		
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0050	0.00	0.0000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5300	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0500	0.00	0.0000		
10	KNR 2-02	Stopy fundamentowe szklankowe-trapezowe żelbetowe, o obj.do 2.5m3	m ³				10.24	
d.2	0204-10	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	r-g m ³	8.0200 1.0150	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0020	0.00	0.0000		
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0070	0.00	0.0000		
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0050	0.00	0.0000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.3000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0400	0.00	0.0000		
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojeniowe	t				0.69	
d.2	0290-02	- ławy i stopy	r-g	42.8800	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		pręty zbrojeniowe	t	1.0200	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		prościarka do prętów	m-g	4.3000	0.00	0.0000		
		nożyce do prętów	m-g	5.8000	0.00	0.0000		
		gietarka do prętów	m-g	4.8000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.8000	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	1.6000	0.00	0.0000		
12 d.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m ²				67.6	
			r-g	0.5248	0.00	0.0000		
		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3000	0.00	0.0000		
		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	3.0000	0.00	0.0000		
		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	2.3000	0.00	0.0000		
		drewno opałowe	kg	4.5000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0136	0.00	0.0000		
13 d.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³				35.913	
			r-g	5.5700	0.00	0.0000		
		bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt	73.3000	0.00	0.0000		
		bloczki betonowe o wym 25x12x14 cm	szt	46.9000	0.00	0.0000		
		zaprawa	m ³	0.1800	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
14 d.2	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.murowanych z wyrownaniem zaprawą	m ²				21.125	
			r-g	0.6662	0.00	0.0000		
		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3000	0.00	0.0000		
		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	3.0000	0.00	0.0000		
		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	2.3000	0.00	0.0000		
		drewno opałowe	kg	3.4000	0.00	0.0000		
		zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0.0212	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0136	0.00	0.0000		
15 d.2	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m ²				287.3	
			r-g	0.8833	0.00	0.0000		
		zaprawa wapienna m 4	m ³	0.0028	0.00	0.0000		
		zaprawa cementowo-wapienna m 15	m ³	0.0211	0.00	0.0000		
		zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0006	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		żuraw okienny przenośny	m-g	0.1082	0.00	0.0000		
16 d.2	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe Botazit Krotność = 2 0.0733*2= izolacja botazit BE 91 0.3*2= roztwór gruntujący Botazit BE901 0.35*2= materiały pomocnicze wyciąg 0.0012*2= środek transportowy 0.0009*2=	m ²				287.3	
			r-g	0.1466	0.00	0.0000		
			kg	0.6000	0.00	0.0000		
			kg	0.7000	0.00	0.0000		
			%	1.5000	0.00	0.0000		
			m-g	0.0024	0.00	0.0000		
			m-g	0.0018	0.00	0.0000		
17 d.2	KNR 2-02 1101-07	Obsypanie ław, murów fundamentowych - wymiana gruntu - analogia	m ³				19.766	
			r-g	4.3200	0.00	0.0000		
		piasek do zapraw	m ³	1.0800	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
18 d.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³				19.766	
			r-g	0.2273	0.00	0.0000		
		ubijak spalinyowy 200 kg	m-g	0.1380	0.00	0.0000		
3 Prace stanu surowego 45262420-1								
19 d.3	KNR 2-02 0208-08	Trzpienie żelbetowe, prostokątne	m ³				5.544	
			r-g	17.8000	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	m ³	1.0200	0.00	0.0000		
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0420	0.00	0.0000		
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0440	0.00	0.0000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.0000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	2.3300	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.1000	0.00	0.0000		
20 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojeniowe - trzpienie	t				0.675	
		pręty zbrojeniowe	r-g	42.8800	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	t	1.0200	0.00	0.0000		
		prościarka do prętów	%	1.5000	0.00	0.0000		
		nożyce do prętów	m-g	4.3000	0.00	0.0000		
		gietarka do prętów	m-g	5.8000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	4.8000	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.8000	0.00	0.0000		
			m-g	1.6000	0.00	0.0000		
21 d.3	KNR 2-02 0208-08	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 6m	m ³				1.548	
		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	r-g	17.8000	0.00	0.0000		
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1.0200	0.00	0.0000		
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0420	0.00	0.0000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	m ³	0.0440	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	kg	1.0000	0.00	0.0000		
		wyciąg	%	1.5000	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	2.3300	0.00	0.0000		
			m-g	0.1000	0.00	0.0000		
22 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojeniowe - słupy	t				0.264	
		pręty zbrojeniowe	r-g	42.8800	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	t	1.0200	0.00	0.0000		
		prościarka do prętów	%	1.5000	0.00	0.0000		
		nożyce do prętów	m-g	4.3000	0.00	0.0000		
		gietarka do prętów	m-g	5.8000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	4.8000	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.8000	0.00	0.0000		
			m-g	1.6000	0.00	0.0000		
23 d.3	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe	m ³				6.045	
		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	r-g	20.4100	0.00	0.0000		
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	1.0200	0.00	0.0000		
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0170	0.00	0.0000		
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0630	0.00	0.0000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	m ³	0.0660	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	kg	3.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg	%	1.5000	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	2.8900	0.00	0.0000		
			m-g	0.1500	0.00	0.0000		
24 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojeniowe - podciągi	t				0.706	
		pręty zbrojeniowe	r-g	42.8800	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	t	1.0200	0.00	0.0000		
		prościarka do prętów	%	1.5000	0.00	0.0000		
		nożyce do prętów	m-g	4.3000	0.00	0.0000		
		gietarka do prętów	m-g	5.8000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	4.8000	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.8000	0.00	0.0000		
			m-g	1.6000	0.00	0.0000		
25 d.3	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem gniazd dla belek	m ³				1.058	
		cegła budowlana pełna	r-g	21.9100	0.00	0.0000		
		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	szt	401.0000	0.00	0.0000		
		piasek do zapraw	kg	108.0000	0.00	0.0000		
			m ³	0.2800	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0810	0.00	0.0000		
		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.0560	0.00	0.0000		
		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.III	m ³	0.1170	0.00	0.0000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.6800	0.00	0.0000		
		klamry ciesielskie	kg	4.6900	0.00	0.0000		
		woda z rurociągu	m ³	0.1400	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.4600	0.00	0.0000		
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	2.4500	0.00	0.0000		
26 d.3	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz. belek stalowych	m				10.8	
		cegła budowlana pełna	r-g	2.1600	0.00	0.0000		
		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	szt	12.0000	0.00	0.0000		
		piasek do zapraw	kg	13.7000	0.00	0.0000		
		kształtowniki walcowane (dwuteowniki)	m ³	0.0360	0.00	0.0000		
		woda z rurociągu	kg	191.4815	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	m ³	0.0170	0.00	0.0000		
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0700	0.00	0.0000		
			m-g	0.1400	0.00	0.0000		
27 d.3	KNR 4-01 0313-07	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obmurowanie końców belek stalowych I NP 200-260 mm - jako oddz.robota	m				7.2	
		cegła budowlana pełna	r-g	0.8300	0.00	0.0000		
		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	szt	8.0000	0.00	0.0000		
		piasek do zapraw	kg	3.4500	0.00	0.0000		
		woda z rurociągu	m ³	0.0080	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	m ³	0.0080	0.00	0.0000		
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0300	0.00	0.0000		
			m-g	0.0700	0.00	0.0000		
28 d.3	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na belkach	m				16.2	
		siatka tkana Rabitza	r-g	0.1100	0.00	0.0000		
		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	m ²	0.2700	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	kg	0.0300	0.00	0.0000		
			%	1.5000	0.00	0.0000		
29 d.3	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciagnionej na belkach stalowych	m ²				4.968	
		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	r-g	0.4900	0.00	0.0000		
		ciasto wapienne (wapno gaszone)	t	0.0041	0.00	0.0000		
		piasek do zapraw	m ³	0.0004	0.00	0.0000		
		woda z rurociągu	m ³	0.0119	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	m ³	0.0036	0.00	0.0000		
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0200	0.00	0.0000		
			m-g	0.0200	0.00	0.0000		
30 d.3	KNR 4-01 0705-05	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na bekach stalowych	m				16.2	
		cement portlandzki z dodatkami 25	r-g	0.8200	0.00	0.0000		
		wapno suchogaszone	t	0.0034	0.00	0.0000		
		piasek do zapraw	t	0.0023	0.00	0.0000		
		woda z rurociągu	m ³	0.0128	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	m ³	0.0037	0.00	0.0000		
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	%	1.5000	0.00	0.0000		
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0300	0.00	0.0000		
			m-g	0.0300	0.00	0.0000		
31 d.3	KNR-W 2-02 0214-03	Stropy gęstożebrowe TERIVA II	m ²				289.188	
			r-g	1.7000	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		belki stropowe prefabrykowane żelbetowe	m	2.2200	0.00	0.0000		
		pustaki stropowe z betonu lekkiego	szt	9.2000	0.00	0.0000		
		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	m³	0.1030	0.00	0.0000		
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0.00147	0.00	0.0000		
		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m³	0.00075	0.00	0.0000		
		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	0.00137	0.00	0.0000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1020	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.3440	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0073	0.00	0.0000		
32 d.3	KNR 2-02 0212-07	Żebro rozdzielcze szer 9 cm	m³				1.446	
			r-g	18.4900	0.00	0.0000		
		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	m³	1.0200	0.00	0.0000		
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0.0170	0.00	0.0000		
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.0330	0.00	0.0000		
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0.0330	0.00	0.0000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.3000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	2.1800	0.00	0.0000		
		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.1200	0.00	0.0000		
33 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojeniowe - dozbrojenie stropu	t				0.09	
			r-g	42.8800	0.00	0.0000		
		pręty zbrojeniowe	t	1.0200	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		prościarka do prętów	m-g	4.3000	0.00	0.0000		
		nożyce do prętów	m-g	5.8000	0.00	0.0000		
		giętarka do prętów	m-g	4.8000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.8000	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	1.6000	0.00	0.0000		
34 d.3	KNR 2-02 0302-10	Wieńce monolit.na ścianach zew.o szer.ponad 30 cm	m³				5.385	
			r-g	4.9600	0.00	0.0000		
		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	m³	1.0200	0.00	0.0000		
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.0350	0.00	0.0000		
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0.0200	0.00	0.0000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.2000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.4600	0.00	0.0000		
35 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojeniowe - wieńce	t				0.345	
			r-g	42.8800	0.00	0.0000		
		pręty zbrojeniowe	t	1.0200	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		prościarka do prętów	m-g	4.3000	0.00	0.0000		
		nożyce do prętów	m-g	5.8000	0.00	0.0000		
		giętarka do prętów	m-g	4.8000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.8000	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	1.6000	0.00	0.0000		
36 d.3	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie	m²				12.94	
			r-g	2.5668	0.00	0.0000		
		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	m³	0.1530	0.00	0.0000		
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0.0033	0.00	0.0000		
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.0047	0.00	0.0000		
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0.00106	0.00	0.0000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.4060	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.2116	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0168	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
37 d.3	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty - łącznie 40 cm Krotność = 25 0.0499*25= beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 0.0102*25= materiały pomocnicze wyciąg 0.0153*25=	m ² r-g m ³ % m-g	 1.2475 0.2550 1.5000 0.3825	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	12.94	
38 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbro- jeniowe - wylewki stropowe pręty zbrojeniowe materiały pomocnicze prościarka do prętów nożyce do prętów gietarka do prętów wyciąg środek transportowy	t r-g t % m-g m-g m-g m-g m-g	 42.8800 1.0200 1.5000 4.3000 5.8000 4.8000 0.8000 1.6000	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	0.362	
39 d.3	KNR 2-02 0109-11	Ściany budynków jednokond. z pusta- ków ceramicznych typu U/220 gr.25cm pustaki ścienne ceramiczne U / 220 25x18.8x22 zaprawa materiały pomocnicze przenośnik taśmowy	m ² r-g szt m ³ % m-g	 2.0800 23.0000 0.0380 1.5000 0.2400	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	531.85	
40 d.3	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowa- nych	szt r-g	 1.5500	 0.00	 0.0000	16	
41 d.3	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych	szt r-g	 2.1400	 0.00	 0.0000	17	
42 d.3	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabr. nadproża prefabrykowane materiały pomocnicze wyciąg jednomasztowy z napędem elektr. 0.5t	m r-g m % m-g	 0.2000 1.0200 1.5000 0.0200	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	10.8	
43 d.3	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł peł- nych gr.1/2ceg. cegła budowlana pełna zaprawa materiały pomocnicze wyciąg	m ² r-g szt m ³ % m-g	 1.4100 48.1000 0.0300 1.5000 0.1600	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	60.613	
44 d.3	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł peł- nych lub dziurawek gr.1/4ceg. cegła budowlana pełna zaprawa materiały pomocnicze wyciąg	m ² r-g szt m ³ % m-g	 1.0100 28.6000 0.0110 1.5000 0.1000	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	53.419	
45 d.3	KNR 2-02 2003-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01 płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 kołki do wstrzeliwania wkręty do płyt gipsowych gips budowlany szpachlowy taśma papierowa perforowana szer. 50 mm i gr. 0.2 mm filc zbituminizowany z wełny mineral- nej gr. 5 mm woda	m ² r-g m ² kg kg szt kg t m m ² m ³	 2.5212 2.0600 1.0100 3.3300 4.0600 0.0694 0.00196 3.6260 0.0956 0.00127	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	242.905	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.0400	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0288	0.00	0.0000		
46 d.3	KNR 2-02 2003-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01 - płyta wodoodporna	m ²				66.01	
		płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm wodoodporne	r-g m ²	2.5212 2.0600	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	1.0100	0.00	0.0000		
		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	3.3300	0.00	0.0000		
		kołki do wstrzeliwania	szt	4.0600	0.00	0.0000		
		wkręty do płyt gipsowych	kg	0.0694	0.00	0.0000		
		gips budowlany szpachlowy	t	0.00196	0.00	0.0000		
		taśma papierowa perforowana szer. 50 mm i gr. 0.2 mm	m	3.6260	0.00	0.0000		
		filc zbituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	0.0956	0.00	0.0000		
		woda	m ³	0.00127	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.0400	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0288	0.00	0.0000		
47 d.3	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m ²				308.915	
		płyty z wełny mineralnej 8 cm	r-g m ²	0.1560 1.0500	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.0059	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0089	0.00	0.0000		
48 d.3	KNR 2-02 0124-05	Sklepienia Kleina płaskie z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.z wkładką w co drugiej spoinie	m ²				1.68	
		cegła budowlana pełna	r-g szt	1.6700 48.9000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		zaprawa	m ³	0.0400	0.00	0.0000		
		bednarka	kg	2.5000	0.00	0.0000		
		drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0.2000	0.00	0.0000		
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0040	0.00	0.0000		
		łaty iglaste kl.II	m ³	0.0010	0.00	0.0000		
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0010	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.2000	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
49 d.3	KNR 2-02 0124-02	Sklepienia Kleina płaskie z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg.z wkładką w co drugiej spoinie	m ²				2.52	
		cegła budowlana pełna	r-g szt	1.3600 29.1000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		zaprawa	m ³	0.0220	0.00	0.0000		
		bednarka	kg	1.5000	0.00	0.0000		
		drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0.2000	0.00	0.0000		
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0040	0.00	0.0000		
		łaty iglaste kl.II	m ³	0.0010	0.00	0.0000		
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0010	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.1100	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
50 d.3	KNR 2-02 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m				133	
		pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm	r-g szt	0.4300 4.1000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		zaprawa	m ³	0.0100	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.0300	0.00	0.0000		
51 d.3	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) kominów ceglami gr.1/2ceg.	m ²				26.37	
		cegła budowlana pełna	r-g szt	1.8500 52.9000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		zaprawa	m ³	0.0520	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.2300	0.00	0.0000		
52 d.3	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m ²				3.12	
		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10	r-g m ³	1.3100 0.0710	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.0000		
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.1500	0.00	0.0000		
4 Dach - konstrukcja i pokrycie 452610000-4								
53 d.4	KNR-W 2-02 0405-06	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej Drewno klasy K-27, wilgotność max 18%	m ²				301	
		dzwigary deskowe	r-g m ³	0.2500 0.0292	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.4800	0.00	0.0000		
		deski iglaste obrzynane nasyczone 25-38 mm kl.II	m ³	0.0170	0.00	0.0000		
		śruby, podkładki i nakrętki	kg	0.0600	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.0000		
54 d.4	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.	m ²				301	
		deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	r-g m ³	0.3100 0.0280	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0800	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0300	0.00	0.0000		
55 d.4	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa podkładowa	m ²				301	
		papa termozgrzewalna podkładowa	r-g m ²	0.2160 1.1500	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		gaz propan-butan	kg	0.2300	0.00	0.0000		
		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.0048	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0122	0.00	0.0000		
56 d.4	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa nawierzchniowa	m ²				301	
		papa termozgrzewalna nawierzchniowa	r-g m ²	0.2160 1.1500	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		gaz propan-butan	kg	0.2300	0.00	0.0000		
		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.0048	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0122	0.00	0.0000		
57 d.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 15 cm	m ²				301	
		plyty z wełny mineralnej 15 cm	r-g m ²	0.0907 1.0500	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.0077	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0089	0.00	0.0000		
58 d.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 10 cm	m ²				301	
		plyty z wełny mineralnej 10 cm	r-g m ²	0.0907 1.0500	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.0077	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0089	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
59 d.4	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na stropach	m ²				301	
		listwy iglaste kl.III	r-g	1.1976	0.00	0.0000		
		kołki do wstrzeliwania	m ³	0.0043	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	szt	2.5500	0.00	0.0000		
		wyciąg	%	1.5000	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0300	0.00	0.0000		
			m-g	0.0044	0.00	0.0000		
60 d.4	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową - papą podkładową	m ²				20.64	
		papą termozgrzewalną podkładową	r-g	0.2160	0.00	0.0000		
		gaz propan-butan	m ²	1.1500	0.00	0.0000		
		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.2300	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	kg	0.3000	0.00	0.0000		
		wyciąg	%	1.5000	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0048	0.00	0.0000		
			m-g	0.0122	0.00	0.0000		
61 d.4	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową - papą nawierzchniową	m ²				20.64	
		papą termozgrzewalną nawierzchniową	r-g	0.2160	0.00	0.0000		
		gaz propan-butan	m ²	1.1500	0.00	0.0000		
		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.2300	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	kg	0.3000	0.00	0.0000		
		wyciąg	%	1.5000	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0048	0.00	0.0000		
			m-g	0.0122	0.00	0.0000		
62 d.4	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m				13.46	
		blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	r-g	0.6510	0.00	0.0000		
		spoiwo cynowo-olowiane LC 60	kg	2.1600	0.00	0.0000		
		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kg	0.0210	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	kpl	2.0000	0.00	0.0000		
		środek transportowy	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.0035	0.00	0.0000		
			m-g	0.0020	0.00	0.0000		
63 d.4	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m				55.2	
		blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	r-g	0.8350	0.00	0.0000		
		spoiwo cynowo-olowiane LC 60	kg	1.8800	0.00	0.0000		
		uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kg	0.0230	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	kpl	0.3300	0.00	0.0000		
		środek transportowy	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.0028	0.00	0.0000		
			m-g					
64 d.4	KNR 2-02 0410-01	Okładanie kominów płytą OSB 20 mm	m ²				22.776	
		płyta OSB 20 mm	r-g	0.3100	0.00	0.0000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	m ²	1.0500	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	kg	0.0800	0.00	0.0000		
		wyciąg	%	1.5000	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
			m-g	0.0300	0.00	0.0000		
65 d.4	KNR 2-02 0921-06	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm kominów	m ²				22.776	
		płytki klinkierowe	r-g	4.7422	0.00	0.0000		
		zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ²	0.8600	0.00	0.0000		
		zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0308	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	m ³	0.0021	0.00	0.0000		
		żuraw okienny przenośny	%	1.5000	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0658	0.00	0.0000		
			m-g	0.0593	0.00	0.0000		
66 d.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m ²				63.033	
		blacha stalowa ocynkowana płaska gr. 0.55 mm	r-g	1.9437	0.00	0.0000		
		spoiwo cynowo-olowiane LC 60	kg	5.5500	0.00	0.0000		
		zaprawa cementowa M 80	kg	0.0290	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	m ³	0.0010	0.00	0.0000		
			%	1.5000	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		środek transportowy	m-g	0.0069	0.00	0.0000		
5 Stolarka okienna i drzwiowa 45421000-4								
67 d.5	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV i obróbką osadzenia	m ²				53.16	
		kotwy stalowe	r-g	4.0700	0.00	0.0000		
		pianka poliuretanowa	szt	6.2600	0.00	0.0000		
		silikon	dm ³	0.3400	0.00	0.0000		
		gips szpachlowy	dm ³	0.0700	0.00	0.0000		
		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	2.7000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	kg	4.8600	0.00	0.0000		
		okna	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m ²	1.0000	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0500	0.00	0.0000		
			m-g	0.0600	0.00	0.0000		
68 d.5	KNR 0-19 1023-12	Montaż przeszkleń elewacyjnych z PCV z obróbką osadzenia	m ²				108.1	
		kotwy stalowe	r-g	3.7700	0.00	0.0000		
		pianka poliuretanowa	szt	5.2800	0.00	0.0000		
		silikon	dm ³	0.3300	0.00	0.0000		
		gips szpachlowy	dm ³	0.0600	0.00	0.0000		
		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	2.4200	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	kg	4.3600	0.00	0.0000		
		przeszklenia z tworzyw	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m ²	1.0000	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0500	0.00	0.0000		
			m-g	0.0600	0.00	0.0000		
69 d.5	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne fabrycznie wykończone	m ²				24.67	
		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	r-g	0.3700	0.00	0.0000		
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektr. 0.5t	m ²	1.0000	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
			m-g	0.0200	0.00	0.0000		
70 d.5	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe regulowane typu PORTA	szt.				10	
		materiały pomocnicze	r-g	1.4500	0.00	0.0000		
		ościeżnice drzwiowe Porta	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektr. 0.5t	szt	1.0000	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0300	0.00	0.0000		
			m-g	0.0200	0.00	0.0000		
71 d.5		Osadzenie prefabr.podokienników wewn. - kalkulacja indywidualna	m				28.7	
		zaprawa	r-g	1.2000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	m ³	0.0130	0.00	0.0000		
		podokienniki prefabrykowane	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m	1.0000	0.00	0.0000		
			m-g	0.1100	0.00	0.0000		
6 Elewacja 45450000-6								
72 d.6	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian pod docieplenie	m ²				553.765	
			r-g	0.2720	0.00	0.0000		
73 d.6	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr 15 cm - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²				283.96	
		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	r-g	3.5396	0.00	0.0000		
		płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr.15 cm	kg	0.2000	0.00	0.0000		
		zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20	m ²	1.0500	0.00	0.0000		
		łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	kg	12.0250	0.00	0.0000		
		siatka z włókna szklanego	szt	8.3200	0.00	0.0000		
		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	m ²	1.1350	0.00	0.0000		
			kg	0.3000	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30	kg	4.0000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0353	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0325	0.00	0.0000		
74 d.6	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr 12 cm - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²				183.264	
		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	r-g	3.5396	0.00	0.0000		
			kg	0.2000	0.00	0.0000		
		płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr.12 cm	m ²	1.0500	0.00	0.0000		
		zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20	kg	12.0250	0.00	0.0000		
		łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	8.3200	0.00	0.0000		
		siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350	0.00	0.0000		
		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0.3000	0.00	0.0000		
		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30	kg	4.0000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0353	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0325	0.00	0.0000		
75 d.6	KNR 0-23 2615-05	Docieplenie ościeży z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²				41.077	
		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	r-g	6.2935	0.00	0.0000		
			kg	0.2000	0.00	0.0000		
		płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr 3 cm	m ²	1.0500	0.00	0.0000		
		zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20	kg	12.0250	0.00	0.0000		
		łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	8.3200	0.00	0.0000		
		siatka z włókna szklanego	m ²	1.6430	0.00	0.0000		
		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0.3000	0.00	0.0000		
		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30	kg	4.4000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0353	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0325	0.00	0.0000		
76 d.6	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych	m ²				553.765	
		farba elewacyjna	r-g	0.1641	0.00	0.0000		
			dm ³	0.3030	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0004	0.00	0.0000		
77 d.6	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb				198.6	
		zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20	r-g	0.2200	0.00	0.0000		
			kg	0.9000	0.00	0.0000		
		kątownik aluminiowy ochronny	mb	1.1760	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0007	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0005	0.00	0.0000		
78 d.6	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m ²				36.08	
		płytki klinkierowe	r-g	4.0835	0.00	0.0000		
			m ²	0.8600	0.00	0.0000		
		zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0308	0.00	0.0000		
		zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0021	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		żuraw okienny przenośny	m-g	0.0658	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		środek transportowy	m-g	0.0593	0.00	0.0000		
79 d.6	NNRNKB 202 0541-02	Podokienniki zewn z blachy powlekanej	m²				13.95	
		blacha powlekana płaska	r-g	1.3500	0.00	0.0000		
		wkręty samogwintujące typu SW do blach	m²	1.2300	0.00	0.0000		
		zaprawa cementowa m 80	szt	17.2000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	m³	0.0010	0.00	0.0000		
		środek transportowy	%	1.5000	0.00	0.0000		
80 d.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z kamienia płukanego - opaska wokół budynku	m-g	0.0080	0.00	0.0000		
		kamień płukany	m³	4.3200	0.00	0.0000	4	
		materiały pomocnicze	m³	1.0800	0.00	0.0000		
			%	1.5000	0.00	0.0000		
81 d.6	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach	szt.				12	
		cegła budowlana pełna	r-g	0.6800	0.00	0.0000		
		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	szt	2.0000	0.00	0.0000		
		piasek do zapraw	kg	2.0700	0.00	0.0000		
		kratki wentylacyjne z blachy stalowej	m³	0.0050	0.00	0.0000		
		z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
		woda z rurociągu	m³	0.0020	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
82 d.6	kalkulacja własna	Rusztowanie typu Plettac -montaż,de-montaż i dzierżawa do robót elewa-cyjnych	kpl				1	
		rusztowanie wraz z siatką zabezpie-czającą typu PLETTAC	kpl	1.0000	0.00	0.0000		
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł