

JEDNOSTKA PROJEKTOWA**DOMAR Budownictwo Architektura**

ul. Strumykowa 30, 63-400 Ostrów Wielkopolski
T. +48 62 5013530 F. +48 62 5920252

architektura@domar-ostrow.pl
www.domar-ostrow.pl

Domar
budownictwo architektura

OPRACOWANIE**PRZEDMIAR ROBÓT**

etap: PBW

branża: budowlana

egzemplarz 1/...

liczba stron 27

DANE INWESTYCJI

temat/nazwa obiektu:

**PRZEBUDOWA - DOSTOSOWANIE BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ
PONADGIMNAZJALNYCH NR 2 W KALISZU DO WYMAGAŃ
PRZECIWPOŻAROWYCH**

lokalizacja:

62-800 Kalisz, ul. Rzemieślnicza 6

nr działki :

94/2, 95/21, 95/23

obręb:

0044

inwestor:

MIASTO KALISZ

Główny Rynek 20

62-800 Kalisz

**ZESPÓŁ PROJEKTOWY**

funkcja

imię i nazwisko

nr uprawnień / specjalność

podpis

Projektant
architektury:

mgr inż. arch. Marcin Rześniowiecki

44/WPOKK/2012
architektoniczna

ARCHITEKT
MARCIN RZEŚNIEWIECKI
44/WPOKK/2012

DATA OPRACOWANIA

Ostrów Wielkopolski, 25 marzec 2014 roku

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa - dostosowanie budynku Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 2 w Kaliszu do wymagań przeciwpożarowych
ADRES INWESTYCJI : 62-800 Kalisz, ul. Rzemieślnicza 6 działki nr 94/2, 95/21, 95/23 obręb 0044
INWESTOR : Miasto Kalisz
ADRES INWESTORA : 62-800 Kalisz Rynek Główny nr 20

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Rześniowiecki
DATA OPRACOWANIA : 25.03.2014

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.03.2014

Data zatwierdzenia

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Podstawa opracowania

- zlecenie opracowania kosztorysu inwestorskiego
- projekt i wytyczne Inwestora

Podstawy wyceny

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

Metoda kalkulacji

Kosztorys opracowano metodą :

- uproszczoną według cen jednostkowych określonych załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury
- szczegółową według cen czynników produkcji określonych załącznikiem nr 3 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury.

Katalogi i cenniki

Kosztorys opracowano na podstawie katalogów nakładów rzeczowych KNR, KNR-W, KNNR, KNNR-W, KSNR oraz analizy własnej (określonych Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 roku) oraz innych (dla metody szczegółowej).

Ceny czynników produkcji

- materiały -według cen średnich określonych w Sekocenbud dla I kwartału 2014 roku i cen producentów.
- sprzęt -według cen średnich określonych w Sekocenbud dla I kwartału 2014 roku.
- robocizna - według cen średnich określonych w Sekocenbud dla I kwartału 2014 roku dla województwa wielkopolskiego

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem kosztorysu inwestorskiego są roboty związane z przebudową- dostosowaniem budynku Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 2 w Kaliszu do wymagań przeciwpożarowych.

Powierzchnia zabudowy	2452m ²
Powierzchnia netto	6295m ²
Kubatura brutto	31040m ³
Ilość kondygnacji nadziemnych	4, 3, 1
Wysokość budynku względem terenu	19m
Typ dachu wielospadowy	płaski

ZAKRES ROBÓT:

Roboty związane z przebudową budynku szkoły:

- roboty demontażowe: demontaż drzwi, kraty
- rozbiórka ścianek, rozbiórka posadzki z płytek pod stopień, rozbiórka dachówek pod wentylator
- montaż ścianek hybrydowych przy klatkach schodowych z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS - przeciwpożarowych
- montaż drzwi przeciwpożarowych EI 30 : stalowych przeszklonych i drewnianych Porta
- montaż sufitu podwieszanego w holu głównym z płyt g-k RIGIPS RIGIMETR i przełożenie oświetlenia w holu
- przejścia szczelne przez przegrody o klasie odporności pożarowej REI 60
- obróbka i uszczelnienie otworów pod wentylatory
- montaż i podłączenie kamery wewnętrznej INTROX IN-91DN
- wyposażenie w dodatkowe wymagane gaśnice wraz z szafkami ochronnymi
- wykończenia wewnętrzne klatek schodowych i miejsc wykonania przegród wydzielających klatki : malowanie lamperi do 2.0m farbą olejną, powyżej malowanie ścian farbą emulsyjną lateksową, - sufity malować farbą emulsyjną lateksową.

Wymienione w niniejszym opracowaniu 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).

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PIWNICA			
1	KNR 4-01	Demontaż drzwi na klatkę schodową nr 1 z poziomu piwnicy -wykucie z muru	szt.		
d.1	0354-07	ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianki o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej na	m ²		
d.1	0348-03	klatkę schodową nr 1	m ²	6.64	
		2.91*2.9-0.9*2.0		RAZEM	6.639
3	KNR 4-01	Uzupełnienie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach	m		
d.1	0705-02	z cegieł po rozbiórce ścianki działowej.	m	8.71	
		2*2.9+2.91		RAZEM	8.710
4	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego	m ²		
d.1	2009-05	wykonywane ręcznie na tynku na pasach po rozbiórce ścianki działowej	m ²	2.61	
		(2*2.90+2.91)*0.3		RAZEM	2.613
5	KNR 4-01	Demontaż kraty stalowej o powierzchni ponad 2 m2 przy klatce schodowej nr	m ²		
d.1	0354-10	3	m ²	2.64	
		1.2*2.2		RAZEM	2.640
6	KNR 4-01	Przycięcie drzwi z kraty .	szt.		
d.1	1305-06 ana-		szt.	6.00	
	logia	6		RAZEM	6.000
7	KNR 4-01	Obsadzenie przyciętej kraty stalowej na stałe w murze.	gniazd.		
d.1	0320-04		gniazd.	4.00	
	z.sz. 2.5.	4		RAZEM	4.000
	9907-01				
8	KNR-W 4-01	Przebudowa drzwi stalowych przesuwnych na drzwi otwierane- dorobienie za-	szt.		
d.1	0921-09	wiasów drzwiowych	szt.	3.00	
		3		RAZEM	3.000
9	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych pod stopień schodowy na klatkę	m ²		
d.1	0820-08 ana-	schodową nr 1.	m ²	2.33	
	logia	0.8*2.91		RAZEM	2.328
10	NNRNKB	Wymurowanie stopnia schodowego z bloczków betonowych na zaprawie ce-	m ³		
d.1	202 0136-01	mentowo-wapiennej	m ³	0.33	
	analogia	0.8*2.91*0.14		RAZEM	0.326
11	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gru-	m ²		
d.1	202 1130-01	bości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²	2.33	
		0.8*2.91		RAZEM	2.328
12	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej -	m ²		
d.1	202 1130-03	dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm- łączna grubość 10cm	m ²	2.33	
		Krotność = 5		RAZEM	2.328
		0.8*2.91			
13	KNR 0-12	Okładziny schodów z płytek gresowych dostosowanych do istniejącej posadzki	m ²		
d.1	1120-03	układanych metodą zwykłą	m ²	3.64	
		(0.3+0.8+0.15)*2.91		RAZEM	3.638
14	KNR 0-12	Cokoliki na schodach z płytek gresowych i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
d.1	1119-04		m	0.16	
		0.1*2*0.8		RAZEM	0.160
15	KNNR 5	Przejścia instalacyjne przez przegrody o klasie odporności pożarowej REI 60 w	szt.		
d.1	0114-08	piwnicy przy klatce schodowej nr 1 i nr 3	szt.	14.00	
		14		RAZEM	14.000
16	KNR AT-43	Ścianki działowe hybrydowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR i	m ²		
d.1	0107-02	płyt gipsowo-włóknowych RIGIPS RIGIDUR na pojedynczej metalowej kons-	m ²	8.44	
		trukcji nośnej grubości 75 mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym	m ²	-1.80	
		(system 3.38.012)	m ²	8.44	
		<klatka schodowa nr 1>2.91*2.9	m ²	-3.60	
		<minus drzwi DE3>-0.9*2.0			
		<klatka schodowa nr 3>2.91*2.9			
		<minus drzwi DE1>-1.8*2.0			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<klatka schodowa nr 4>2.71*2.14	m ²	5.80	
		<minus drzwi DE2>-0.9*2.0	m ²	-1.80	
				RAZEM	15.477
17	KNR 0-19	Montaż drzwi Porta pełnych w okleinie CPL EI 30 z ościeżnicą metalową +sa-	m ²		
d.1	1023-12 ana-	mozamykacz ukryty w każdym skrzydle drzwiowym+elektrotrzymacz (z obrób-			
	logia	ką obsadzenia)			
		<Drzwi DE1 dwuskrzydłowe dymoszczelne>1.8*2.0	m ²	3.60	
		<Drzwi DE3 jednoskrzydłowe dymoszczelne>0.9*2.0	m ²	1.80	
		<Drzwi DE2 jednoskrzydłowe dymoszczelne>0.9*2.0	m ²	1.80	
				RAZEM	7.200
18	wyposażenie	Gaśnice 6 kg GP-6 ABC	szt		
d.1		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.000
19	wyposażenie	Szafki ochronne na gaśnice	szt		
d.1		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.000
2		PARTER			
20	KNR 4-01	Demontaż drzwi na klatkę schodową nr 1 z poziomu piwnicy na parter -wykucie	szt.		
d.2	0354-07	z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2- 0.9*2.0m			
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
21	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z poziomu piwnicy na parter o grubości 1/2 ceg. na zapra-	m ²		
d.2	0348-03	wie cementowo-wapiennej - klatka schodowa nr 1			
		2.91*2.9-0.9*2.0	m ²	6.64	
				RAZEM	6.639
22	KNR 4-01	Wykucie bruzdy - podkucie w belce na wys.+2.06 w celu osadzenia drzwi.	m		
d.2	0210-01	2*1.1	m	2.20	
				RAZEM	2.200
23	KNR 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach,	m		
d.2	0207-01	stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań			
		2*1.1	m	2.20	
				RAZEM	2.200
24	KNR 4-01	Uzupełnienie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm po zamuro-	m		
d.2	0705-02	waniu bruzd			
		2*1.1	m	2.20	
				RAZEM	2.200
25	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego	m ²		
d.2	2009-05	wykonywane ręcznie na tynku na pasach po zamurowanych bruzdach			
		poz.24*0.3	m ²	0.66	
				RAZEM	0.660
26	KNR AT-43	Sufit podwieszany w holu głównym z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGI-	m ²		
d.2	0210-01	METR na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL;			
		pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.24)			
		158	m ²	158.00	
				RAZEM	158.000
27	KNR 4-03	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od tulejek i zacisków w	kpl.		
d.2	0907-01	puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.			
		10*3*2	kpl.	60.00	
				RAZEM	60.000
28	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem - oprawy do po-	szt.		
d.2	0501-06	nownego montażu			
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.000
29	KNR 4-03	Montaż końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 6	szt.		
d.2	0902-01	mm2-połączenia z przedłużanym przewodem			
	analogia	10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.000
30	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto-	m		
d.2	0209-01	wych korytkach i na drabinkach bez mocowania			
		10*0.8*1.2	m	9.60	
				RAZEM	9.600
31	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W-	kpl.		
d.2	0503-02	montaż zdemontowanych opraw			
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.000
32	KNR 4-03	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej	pod-		
d.2	0901-01	pod zaciski lub śruby	łącz.		
		10*3*2	pod-	60.00	
			łącz.		
				RAZEM	60.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 4-03 d.2 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.000
35	KNR AT-43 d.2 0107-02	Ścianki działowe hybrydowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR i płyt gipsowo-włóknowych RIGIPS RIGIDUR na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.38.012) <klatka schodowa nr 1>1.32*2.97+2.91*3.52 <minus drzwi DE7>-0.9*2.0 <minus drzwi DE6>-2.0*2.2 <klatka schodowa nr 3>(2.44+1.46+1.33)*3.54 <minus drzwi DE1>-1.8*2.0 <minus drzwi DE4 i DE5>-0.9*2.0*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 14.16 -1.80 -4.40 18.51 -3.60 -3.60	
				RAZEM	19.278
36	KNR 0-19 d.2 1023-12 analogia	Montaż drzwi Porta pełnych w okleinie CPL EI 30 z ościeżnicą metalową +samozamykacz ukryty w każdym skrzydle drzwiowym+elektrotrzymacz (z obróbką obsadzenia) <Drzwi DE1 dwuskrzydłowe dymoszczelne>1.8*2.0 <Drzwi DE4 jednoskrzydłowe 2szt>0.9*2.0*2	m ² m ² m ²	 3.60 3.60	
				RAZEM	7.200
37	KNR 2-02 d.2 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe przeszklone EI30+samoamykacz ukryty w każdym skrzydle drzwiowym+elektrotrzymacz (z obróbką obsadzenia) <Drzwi DE5 jednoskrzydłowe>0.9*2.0 <Drzwi DE6 dwuskrzydłowe dymoszczelne >2.0*2.2 <Drzwi DE7 jednoskrzydłowe dymoszczelne >0.9*2.0	m ² m ² m ² m ²	 1.80 4.40 1.80	
				RAZEM	8.000
38	wyposażenie d.2	Gaśnice 6 kg GP-6 ABC	szt		
		10	szt	10.00	
				RAZEM	10.000
39	wyposażenie d.2	Szafki ochronne na gaśnice	szt		
		10	szt	10.00	
				RAZEM	10.000
3		I PIĘTRO			
40	KNR AT-43 d.3 0107-02	Ścianki działowe hybrydowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR i płyt gipsowo-włóknowych RIGIPS RIGIDUR na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.38.012) <klatka schodowa nr 1>1.26*2.47+2.9*3.63 <minus drzwi DE2>-0.9*2.0 <minus drzwi DE1>-1.8*2.0 <klatka schodowa nr 4>2.35*4.25 <minus drzwi DE1>-1.8*2.0	m ² m ² m ² m ² m ²	 13.64 -1.80 -3.60 9.99 -3.60	
				RAZEM	14.627
41	KNR 7-28 d.3 0205-08	Przebiecie otworów o powierzchni ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg.	otw.		
		1	otw.	1.00	
				RAZEM	1.000
42	KNR 2-02 d.3 0701-10 analogia	Nadproże stalowe z L80x80 wykutego otworu ściennego od strony wew. i zewn.otworu	m		
		2*0.7	m	1.40	
				RAZEM	1.400
43	KNR 0-17 d.3 2609-08 analogia	Obróbka z uszczelnieniem otworu pod wentylator ścienny- ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		2*(0.6+0.5)*2	m	4.40	
				RAZEM	4.400
44	KNNR 7 d.3 0206-03	Konstrukcje podparć, zawieszień- konstrukcja pod wentylator-z elementów ocynkowanych i malowanych proszkowo -klatka schodowa nr 4	t		
		0.08	t	0.08	
				RAZEM	0.080
45	KNR 0-19 d.3 1023-12 analogia	Montaż drzwi Porta pełnych w okleinie CPL EI 30 z ościeżnicą metalową +samozamykacz ukryty w każdym skrzydle drzwiowym+elektrotrzymacz (z obróbką obsadzenia) <Drzwi DE1 dwuskrzydłowe dymoszczelne>1.8*2.0*2 <Drzwi DE2 jednoskrzydłowe dymoszczelne>0.9*2.0	m ² m ² m ²	 7.20 1.80	
				RAZEM	9.000
46	KNNR 5 d.3 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych- do kamery	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.000
47	KNR AL-01 d.3 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
48	KNR AL-01 d.3 0501-01 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
49	wyposażenie d.3	Gaśnice 6 kg GP-6 ABC	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.000
50	wyposażenie d.3	Szafki ochronne na gaśnice	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.000
4		II PIĘTRO			
51	KNR AT-43 d.4 0107-02	Ścianki działowe hybrydowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR i płyt gipsowo-włóknowych RIGIPS RIGIDUR na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.38.012) <klatka schodowa nr 1>2.9*3.56 <minus drzwi DE1>-1.8*2.0	m ² m ² m ²	 10.32 -3.60	
				RAZEM	6.724
52	KNR 7-28 d.4 0205-08	Przebiecie otworów o powierzchni ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg.	otw. otw.	 1.00	
		1		RAZEM	1.000
53	KNR 2-02 d.4 0701-10 analogia	Nadproże stalowe z L80x80 wykutego otworu ściennego od strony wew. i zewn.otworu	m m	 1.50	
		2*0.75		RAZEM	1.500
54	KNR 0-17 d.4 2609-08 analogia	Obróbka z uszczelnieniem otworu pod wentylator ścienny- ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m m	 4.80	
		2*(0.65+0.55)*2		RAZEM	4.800
55	KNR 7 d.4 0206-03	Konstrukcje podparć, zawiesz- konstrukcja pod wentylator-z elementów ocynkowanych i malowanych proszkowo -klatka schodowa nr 1	t t	 0.08	
		0.08		RAZEM	0.080
56	KNR 0-19 d.4 1023-12 analogia	Montaż drzwi Porta pełnych w okleinie CPL EI 30 z ościeżnicą metalową +samozamykacz ukryty w każdym skrzydle drzwiowym+elektrotrzymacz (z obróbką osadzenia) <Drzwi DE1 dwuskrzydłowe dymosznelne>1.8*2.0	m ² m ²	 3.60	
				RAZEM	3.600
57	KNR-W 3 d.4 0702-01 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien - okno aluminiowe trzykomorowe o odporności ogniowej EI60- 80*110cm -1szt	m ² m ²	 0.88	
		0.8*1.1		RAZEM	0.880
58	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- parapety zewn z blachy powlekanej.	m ² m ²	 0.33	
		0.35*0.95		RAZEM	0.333
59	KNR 0-12 d.4 1120-04 analogia	Wykonanie parapetu wewnętrznego z płytek ceramicznych	m ² m ²	 0.24	
		0.25*0.95		RAZEM	0.238
60	KNR 3 d.4 0502-06	Rozbiórka pokrycia dachowego z dachówki pod wentylator	m ² poł. m ² poł.	 1.00	
		1		RAZEM	1.000
61	KNR 0-15 d.4 0526-01 analogia	Wykonanie konstrukcji nośnej drewnianej na poziomie krokwi i jętek 8x16cm	m m	 3.60	
		(1.2+0.6)*2		RAZEM	3.600
62	KNR 2-17 d.4 0148-05	Podstawa dachowa dla dachów spadzistych SDS 50 MAICO	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
63	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.4	202 0541-02	cm- obróbka wentylatora - kołnierz z blachy powlekanej	m ²	0.69	
		0.3*(0.65+0.5)*2			
				RAZEM	0.690
64	wyposażenie	Gaśnice 6 kg GP-6 ABC	szt		
d.4		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.000
65	wyposażenie	Szafki ochronne na gaśnice	szt		
d.4		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.000
5		PODDASZE			
66	wyposażenie	Gaśnice 6 kg GP-6 ABC	szt		
d.5		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.000
67	wyposażenie	Szafki ochronne na gaśnice	szt		
d.5		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.000
6		ROBOTY MALARSKIE			
68	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami olejnymi starych tynków	m ²		
d.6	1204-08+ analogia	z poszpachlow.nierówności klejem elastycznym - ŚCIANY			
		<PIWNICA>			
		<klatka schodowa nr 1>(29.66-4.7)*2.0	m ²	49.92	
		<klatka schodowa nr 2>(27.3-2.70)*2.0	m ²	49.20	
		<pomieszczenie 012>(15.70-0.9)*2.0	m ²	29.60	
		<klatka schodowa nr 3>(13.42-4.5)*2.0	m ²	17.84	
		<klatka schodowa nr 4>27.94*2.14-5.4*2.0	m ²	48.99	
		<PARTER>			
		<klatka schodowa nr 1>(66.24-9.4)*2.0	m ²	113.68	
		<klatka schodowa nr 2>(18.7-0.9)*2.0	m ²	35.60	
		<pomieszczenie 111>(70.2-16.14)*2.0	m ²	108.12	
		<klatka schodowa nr 3>(38.7-3.6)*2.0	m ²	70.20	
		<klatka schodowa nr 4>(39.96-9.0)*2.0	m ²	61.92	
		<1 PIĘTRO>			
		<klatka schodowa nr 1>(34.69-5.4)*2.0	m ²	58.58	
		<klatka schodowa nr 2>(18.7-0.9)*2.0	m ²	35.60	
		<pomieszczenie 205>(23.6-0.9)*2.0	m ²	45.40	
		<klatka schodowa nr 4>(31.21-3.6)*2.0	m ²	55.22	
		<2 PIĘTRO>			
		<klatka schodowa nr 1>(34.69-3.6)*2.0	m ²	62.18	
		<klatka schodowa nr 2>(18.7-0.9)*2.0	m ²	35.60	
				RAZEM	877.652
69	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian do	m ²		
d.6	1206-04	wys.2,0m	m ²	877.65	
		poz.68			
				RAZEM	877.652
70	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tyn-	m ²		
d.6	1505 - 01	ków gładkich bez gruntowania -ścian powyżej lamperii			
		<PIWNICA>			
		<klatka schodowa nr 1>29.66*(2.9-2.0)	m ²	26.69	
		<klatka schodowa nr 2>27.3*(2.9-2.0)	m ²	24.57	
		<pomieszczenie 012>15.70*(2.9-2.0)	m ²	14.13	
		<klatka schodowa nr 3>13.42*(2.9-2.0)	m ²	12.08	
		<PARTER>			
		<klatka schodowa nr 1>[42.12*(3.52-2.0)+(66.24-42.12)*(4.53-2.0)]	m ²	125.05	
		<klatka schodowa nr 2>18.7*(3.52-2.0)	m ²	28.42	
		<pomieszczenie 111>70.2*(3.52-2.0)	m ²	106.70	
		<klatka schodowa nr 3>38.7*(3.54-2.0)	m ²	59.60	
		<klatka schodowa nr 4>39.96*(3.54-2.0)	m ²	61.54	
		<1 PIĘTRO>			
		<klatka schodowa nr 1>34.69*(3.63-2.0)	m ²	56.55	
		<klatka schodowa nr 2>18.7*(3.63-2.0)	m ²	30.48	
		<pomieszczenie 205>23.6*(3.63-2.0)	m ²	38.47	
		<klatka schodowa nr 4>[8.35*(4.05-2.0)+(31.21-8.35)*(4.25-2.0)]	m ²	68.55	
		<2 PIĘTRO>			
		<klatka schodowa nr 1>34.69*(3.56-2.0)	m ²	54.12	
		<klatka schodowa nr 2>18.7*(3.63-2.0)	m ²	30.48	
		<PODDASZE>			
		<pomieszczenie 306/1>(2.0+4.9)*2*2.95-0.9*2.0	m ²	38.91	
				RAZEM	776.336

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 2-02 d.6 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi kolor powierzchni wewnętrznych - sufitów z płyt gipsowych <pomieszczenie nr 111-holl, korytarz>158.0	m ²		
			m ²	158.00	
				RAZEM	158.000
72	KNR 2-02 d.6 1505 - 01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania -sufitów <PIWNICA> <klatka schodowa nr 1>(3.2+1.44)*2.91+(3.2+3.5)/2*7.5 <klatka schodowa nr 2>[1.58*2.9*1.5+3.15*6.2-1.5*2.9] <pomieszczenie 012>2.25*5.6 <klatka schodowa nr 3>(2.2+2.4)*2.91 <klatka schodowa nr 4>[2.71*6.1*1.5+2.14*2.71+3.0*2.71*1.5+2.71*2.2] <PARTER> <klatka schodowa nr 1>[21.4*2.91+(3.45+3.08)/2*6.7*1.5] <klatka schodowa nr 2>3.15*6.2*1.5 <klatka schodowa nr 3>3.1*20.8 <klatka schodowa nr 4>[(1.24+2.44)*6.11+2.44*3.0+2.7*5.9*1.5] <1 PIĘTRO> <klatka schodowa nr 1>[2.91*(3.75+3.0)+3.4*1.1+(3.4+3.08)/2*5.5*1.5] <klatka schodowa nr 2>3.15*6.2*1.5 <pomieszczenie 205>6.0*5.8 <klatka schodowa nr 4>[2.67*4.18+2.35*3.0+2.67*4.6*1.5] <2 PIĘTRO> <klatka schodowa nr 1>[2.91*(3.75+3.0)+3.4*1.39+(3.4+3.08)/2*5.15*1.5] <klatka schodowa nr 2>3.15*6.2*1.5 <PODDASZE> <pomieszczenie 306/1>2.0*4.9	m ²		
			m ²	38.63	
			m ²	22.05	
			m ²	12.60	
			m ²	13.39	
			m ²	48.75	
			m ²	95.09	
			m ²	29.30	
			m ²	64.48	
			m ²	53.70	
			m ²	50.11	
			m ²	29.30	
			m ²	34.80	
			m ²	36.63	
			m ²	49.40	
			m ²	29.30	
			m ²	9.80	
				RAZEM	617.316

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		PIWNICA						
1	KNR 4-01	Demontaż drzwi na klatkę schodową nr 1 z poziomu piwnicy -wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.				1.000	
d.1	0354-07	-- Robocizna --	r-g	1.5800				
Razem pozycja 1							1.000	
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianki o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej na klatkę schodową nr 1	m ²				6.639	
d.1	0348-03	-- Robocizna --	r-g	0.9500				
Razem pozycja 2							6.639	
3	KNR 4-01	Uzupełnienie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł po rozbiórce ścianki działowej.	m				8.710	
d.1	0705-02	-- Robocizna --	r-g	0.4400				
		-- Materiały --						
		cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0016				
		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0014				
		piasek do zapraw	m ³	0.0080				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0200				
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0200				
Razem pozycja 3							8.710	
4	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na tynku na pasach po rozbiórce ścianki działowej	m ²				2.613	
d.1	2009-05	-- Robocizna --	r-g	0.4374				
		-- Materiały --						
		gips budowlany szpachlowy	t	0.0035				
		0.00354=0.0035=	%	1.5000				
		materiały pomocnicze(od M)						
		-- Sprzęt --						
		mieszarka do zapraw	m-g	0.0040				
		wyciąg	m-g	0.0200				
		środek transportowy	m-g	0.0034				
Razem pozycja 4							2.613	
5	KNR 4-01	Demontaż kraty stalowej o powierzchni ponad 2 m2 przy klatce schodowej nr 3	m ²				2.640	
d.1	0354-10	-- Robocizna --	r-g	0.6300				
Razem pozycja 5							2.640	
6	KNR 4-01	Przycięcie drzwi z kraty .	szt.				6.000	
d.1	1305-06 analogia	-- Robocizna --	r-g	0.0900				
		-- Materiały --						
		tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	0.1300				
		acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0500				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 6							6.000	
7	KNR 4-01	Obsadzenie przyciętej kraty stalowej na stałe w murze.	gniazd.				4.000	
d.1	0320-04 z.sz. 2.5. 9907-01							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- 0.62*1.1=	r-g	0.6820				
		-- Materiały -- cement portlandzki 35 bez dodatków piasek do zapraw materiały pomocnicze(od M)	kg m³ %	1.2900 0.0030 1.5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300				
Razem pozycja 7							4.000	
8	KNR-W 4-01 d.1 0921-09	Przebudowa drzwi stalowych przesuwnych na drzwi otwierane- dorobienie zawiasów drzwiowych	szt.				3.000	
		-- Robocizna --	r-g	1.0300				
		-- Materiały -- okucia - zawiasy drzwiowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 8.0000				
Razem pozycja 8							3.000	
9	KNR-W 4-01 d.1 0820-08 analogia	Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych pod stopień schodowy na klatkę schodową nr 1.	m²				2.328	
		-- Robocizna --	r-g	1.3800				
Razem pozycja 9							2.328	
10	NNRNKB 202 d.1 0136-01 analogia	Wymurowanie stopnia schodowego z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m³				0.326	
		-- Robocizna --	r-g	5.0300				
		-- Materiały -- bloczki betonowe 25x25x14 cm bloczki betonowe 25x12x14 cm zaprawa cementowa M 80 materiały pomocnicze(od M)	szt. szt. m³ %	73.3000 46.9000 0.1800 1.5000				
Razem pozycja 10							0.326	
11	NNRNKB 202 d.1 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m²				2.328	
		-- Robocizna --	r-g	0.1700				
		-- Materiały -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka materiały pomocnicze(od M)	kg %	8.1500 1.5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0100 0.0100				
Razem pozycja 11							2.328	
12	NNRNKB 202 d.1 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm- łączna grubość 10cm Krotność = 5	m²				2.328	
		-- Robocizna -- 0.027*5=	r-g	0.1350				
		-- Materiały -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 1.63*5=	kg %	8.1500 1.5000				
		materiały pomocnicze(od M)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- wyciąg 0.002*5= środek transportowy 0.002*5=	m-g m-g	0.0100 0.0100				
Razem pozycja 12							2.328	
13 d.1	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek gresowych dostosowanych do istniejącej posadzki układanych metodą zwykłą -- Robocizna -- -- Materiały -- płytki gresowe posadzkowe zaprawa klejąca zaprawa spoinująca materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m² r-g m² kg kg % m-g m-g	 2.9211 1.0300 5.2000 0.5500 1.5000 0.0700 0.0384			3.638	
Razem pozycja 13							3.638	
14 d.1	KNR 0-12 1119-04	Cokoliki na schodach z płytek gresowych i wysokości cokolika równej 10 cm -- Robocizna -- -- Materiały -- płytki gresowe posadzkowe zaprawa klejąca zaprawa spoinująca materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m r-g m² kg kg % m-g m-g	 0.7464 0.1070 0.5200 0.0550 1.5000 0.0035 0.0019			0.160	
Razem pozycja 14							0.160	
15 d.1	KNNR 5 0114-08	Przejścia instalacyjne przez przegrody o klasie odporności pożarowej REI 60 w piwnicy przy klatce schodowej nr 1 i nr 3 -- Robocizna -- -- Materiały -- Przejścia instalacyjne wg opisu materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g szt %	 0.9000 1.0000 2.5000			14.000	
Razem pozycja 15							14.000	
16 d.1	KNR AT-43 0107-02	Ścianki działowe hybrydowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR i płyt gipsowo-włóknowych RIGIPS RIGIDUR na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.38.012) -- Robocizna -- -- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS RIGIMETR typ A (GKB) gr. 12,5 mm płyty gipsowo-włóknowe RIGIPS RIGIDUR H gr. 10 mm' profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL płyty lub maty z wełny mineralnej ISOVER gr.75mm taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm wkreś RIGIPS TN 25'	m² r-g m² m² m m m² m szt.	 3.2500 2.0600 2.0600 0.8400 2.0800 1.0500 1.1600 10.0000			15.477	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		wkręt RIGIPS RIGIDUR 3,9 x 35 mm	szt.	25.0000				
		kołki rozporowe	szt.	1.6000				
		masa szpachlowa RIGIPS VARIO	kg	0.5300				
		masa szpachlowa RIGIPS RIGIDUR	kg	0.5300				
		klej do spoin RIGIPS RIGIDUR'	dm ³	0.0600				
		taśma spoinowa RIGIPS	m	2.9400				
		masa szpachlowa wykończeniowa RI-GIPS ProFin Mix'	kg	0.2200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0670				
		środek transportowy	m-g	0.0520				
Razem pozycja 16							15.477	
17	KNR 0-19	Montaż drzwi Porta pełnych w okle-	m ²				7.200	
d.1	1023-12 analo-	nie CPL EI 30 z ościeżnicą metalową						
	gia	+samozamykacz ukryty w każdym						
		skrzydle drzwiowym+elektrotrzymacz						
		(z obróbką osadzenia)						
		-- Robocizna --	r-g	3.7700				
		-- Materiały --						
		drzwi PORTA DE1 dwuskrzydłowe	szt	0.1389				
		dymoszczelne pełne 1.8*2.0m						
		drzwi PORTA DE2 jednoskrzydłowe	szt	0.1389				
		dymoszczelne pełne 0.9*2.0m						
		drzwi PORTA DE3 jednoskrzydłowe	szt	0.1389				
		dymoszczelne pełne 0.9*2.0m						
		samozamykacz ukryty	szt	0.5556				
		elektrotrzymacz	szt	0.5556				
		kotwy metalowe	szt.	5.2800				
		pianka poliuretanowa	dm ³	0.3300				
		silikon	dm ³	0.0600				
		gips szpachlowy	kg	2.4200				
		mineralna szpachlówka do tynków	kg	4.3600				
		zewnętrznych						
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0500				
		środek transportowy	m-g	0.0600				
Razem pozycja 17							7.200	
18	wyposażenie	Gaśnice 6 kg GP-6 ABC	szt				3.000	
d.1		-- Materiały --						
		gaśnice 6 kg GP-6 ABC	szt	1.0000				
Razem pozycja 18							3.000	
19	wyposażenie	Szafki ochronne na gaśnice	szt				3.000	
d.1		-- Materiały --						
		szafki ochronne na gaśnice	szt	1.0000				
Razem pozycja 19							3.000	
2	PARTER							
20	KNR 4-01	Demontaż drzwi na klatkę schodową	szt.				1.000	
d.2	0354-07	nr 1 z poziomu piwnicy na parter -wy-						
		kucie z muru ościeżnic o powierzchni						
		do 2 m ² - 0.9*2.0m						
		-- Robocizna --	r-g	1.5800				
Razem pozycja 20							1.000	
21	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z poziomu piwni-	m ²				6.639	
d.2	0348-03	cy na parter o grubości 1/2 ceg. na						
		zaprawie cementowo-wapiennej -						
		klatka schodowa nr 1						
		-- Robocizna --	r-g	0.9500				
Razem pozycja 21							6.639	
22	KNR 4-01	Wykucie bruzdy - podkucie w belce	m				2.200	
d.2	0210-01	na wys.+2.06 w celu osadzenia drzwi.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna --	r-g	3.8100				
Razem pozycja 22								2.200
23 d.2	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m				2.200	
		-- Robocizna --	r-g	0.1700				
		-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0040				
		piasek do zapraw	m ³	0.0070				
		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.0120				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
		-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0200				
		żuraw okienny przenośny	m-g	0.0900				
Razem pozycja 23								2.200
24 d.2	KNR 4-01 0705-02	Uzupełnienie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm po zamurowaniu bruzd	m				2.200	
		-- Robocizna --	r-g	0.4400				
		-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0016				
		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0014				
		piasek do zapraw	m ³	0.0080				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0200				
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0200				
Razem pozycja 24								2.200
25 d.2	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na tynku na pasach po zamurowaniu bruzdach	m ²				0.660	
		-- Robocizna --	r-g	0.4374				
		-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy	t	0.0035				
		0.00354=0.0035=	%	1.5000				
		materiały pomocnicze(od M)						
		-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0.0040				
		wyciąg	m-g	0.0200				
		środek transportowy	m-g	0.0034				
Razem pozycja 25								0.660
26 d.2	KNR AT-43 0210-01	Sufit podwieszany w holu głównym z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL; pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.24)	m ²				158.000	
		-- Robocizna --	r-g	2.1500				
		-- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS RIGIMETR typ A (GKB) gr. 12,5 mm	m ²	1.0300				
		profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL	m	1.2600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL wieszak obrotowy RIGIPS noniuszowy część górna wieszaka noniuszowego RIGIPS klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych RIGIPS łącznik krzyżowy RIGIPS do CD 60 łącznik wzdłużny RIGIPS do CD 60 wkręt RIGIPS TN 25' kotwy metalowe masa szpachlowa RIGIPS VARIO taśma spoinowa RIGIPS masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix' materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m szt. szt. szt. szt. szt. szt. kg m kg % m-g m-g	3.4600 1.2600 1.2600 2.5200 2.1000 0.6300 21.0000 2.3100 0.2600 1.4700 0.1100 0.5000 0.0450 0.0140				
Razem pozycja 26								158.000
27	KNR 4-03 d.2 0907-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. -- Robocizna --	kpl. r-g	0.1155			60.000	
Razem pozycja 27								60.000
28	KNNR 9 0501- d.2 06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem - oprawy do ponownego montażu -- Robocizna --	szt. r-g	0.5500			10.000	
Razem pozycja 28								10.000
29	KNR 4-03 d.2 0902-01 analogia	Montaż końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 6 mm ² -połączenia z przedłużanym przewodem -- Robocizna -- -- Materiały -- końcówki kablowe materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g szt. %	0.0525 1.0400 4.0000			10.000	
Razem pozycja 29								10.000
30	KNNR 5 0209- d.2 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania -- Robocizna -- -- Materiały -- przewody kabelkowe YDY 3x1.5mm ² materiały pomocnicze(od M)	m r-g m %	0.0406 1.0400 2.5000			9.600	
Razem pozycja 30								9.600
31	KNNR 5 0503- d.2 02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 3x40 W- montaż zdemontowanych opraw -- Robocizna --	kpl. r-g	0.6300			10.000	
Razem pozycja 31								10.000
32	KNR 4-03 d.2 0901-01	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby -- Robocizna --	pod- łącz. r-g	0.0158			60.000	
Razem pozycja 32								60.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
33 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia -- Robocizna --	po-miar r-g	 1.3000			1.000	
Razem pozycja 33							1.000	
34 d.2	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym -- Robocizna --	po-miar r-g	 0.6300			1.000	
Razem pozycja 34							1.000	
35 d.2	KNR AT-43 0107-02	Ścianki działowe hybrydowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGI-METR i płyt gipsowo-włóknowych RIGIPS RIGIDUR na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.38.012) -- Robocizna -- -- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS RIGI-METR typ A (GKB) gr. 12,5 mm płyty gipsowo-włóknowe RIGIPS RIGIDUR H gr. 10 mm' profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL płyty lub maty z wełny mineralnej ISOVER gr.75mm taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm wkreś RIGIPS TN 25' wkreś RIGIPS RIGIDUR 3,9 x 35 mm kołki rozporowe masa szpachlowa RIGIPS VARIO masa szpachlowa RIGIPS RIGIDUR klej do spoin RIGIPS RIGIDUR' taśma spoinowa RIGIPS masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix' materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g m ² m ² m m m ² m szt. szt. szt. kg kg dm ³ m kg m-g m-g	 3.2500 2.0600 2.0600 0.8400 2.0800 1.0500 1.1600 10.0000 25.0000 1.6000 0.5300 0.5300 0.0600 2.9400 0.2200 0.5000 0.0670 0.0520		19.278		
Razem pozycja 35							19.278	
36 d.2	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi Porta pełnych w okleinie CPL EI 30 z ościeżnicą metalową +samozamykacz ukryty w każdym skrzydle drzwiowym+elektrotrzymacz (z obróbką osadzenia) -- Robocizna -- -- Materiały -- drzwi PORTA DE1 dwuskrzydłowe dymoszczelne pełne 1.8*2.0m drzwi PORTA DE4 jednoskrzydłowe pełne 0.9*2.0m samozamykacz ukryty elektrotrzymacz kotwy metalowe pianka poliuretanowa silikon gips szpachlowy mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg	m ² r-g szt szt szt szt dm ³ dm ³ kg kg %	 3.7700 0.1389 0.2778 0.4167 0.4167 5.2800 0.3300 0.0600 2.4200 4.3600 1.5000 0.0500			7.200	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		środek transportowy	m-g	0.0600				
Razem pozycja 36								7.200
37	KNR 2-02 d.2 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe przeszklone EI30+samoamykacz ukryty w każdym skrzydle drzwiowym+elektrotrzymacz (z obróbką obsadzenia)	m ²				8.000	
		-- Robocizna --	r-g	4.3100				
		-- Materiały --						
		silikon	kg	0.2400				
		pianka poliuretanowa	kg	0.1600				
		kołki rozporowe	szt.	4.3000				
		drzwi DE5 stalowe przeszklone jednoskrzydłowe 0.9*2.0m	szt.	0.1250				
		drzwi DE6 stalowe dwuskrzydłowe dymoszczelne przeszklone 2.0*2.2m	szt.	0.1250				
		drzwi DE7 stalowe jednoskrzydłowe dymoszczelne przeszklone 0.9*2.0	szt.	0.1250				
		samoamykacz ukryty	szt.	0.5000				
		elektrotrzymacz	szt.	0.5000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.1500				
Razem pozycja 37								8.000
38	wyposażenie d.2	Gaśnice 6 kg GP-6 ABC	szt				10.000	
		-- Materiały --						
		gaśnice 6 kg GP-6 ABC	szt	1.0000				
Razem pozycja 38								10.000
39	wyposażenie d.2	Szafki ochronne na gaśnice	szt				10.000	
		-- Materiały --						
		szafki ochronne na gaśnice	szt	1.0000				
Razem pozycja 39								10.000
3	I PIĘTRO							
40	KNR AT-43 d.3 0107-02	Ścianki działowe hybrydowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGI-METR i płyt gipsowo-włóknowych RIGIPS RIGIDUR na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.38.012)	m ²				14.627	
		-- Robocizna --	r-g	3.2500				
		-- Materiały --						
		plyty gipsowo-kartonowe RIGIPS RIGI-METR typ A (GKB) gr. 12,5 mm	m ²	2.0600				
		plyty gipsowo-włóknowe RIGIPS RIGIDUR H gr. 10 mm'	m ²	2.0600				
		profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL	m	0.8400				
		profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL	m	2.0800				
		plyty lub maty z wełny mineralnej ISOVER gr.75mm	m ²	1.0500				
		taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm	m	1.1600				
		wkręt RIGIPS TN 25'	szt.	10.0000				
		wkręt RIGIPS RIGIDUR 3,9 x 35 mm	szt.	25.0000				
		kołki rozporowe	szt.	1.6000				
		masa szpachlowa RIGIPS VARIO	kg	0.5300				
		masa szpachlowa RIGIPS RIGIDUR	kg	0.5300				
		klej do spoin RIGIPS RIGIDUR'	dm ³	0.0600				
		taśma spoinowa RIGIPS	m	2.9400				
		masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix'	kg	0.2200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0670				
		środek transportowy	m-g	0.0520				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 40							14.627	
41	KNR 7-28 d.3 0205-08	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg.	otw.				1.000	
		-- Robocizna --	r-g	6.4200				
		-- Materiały -- materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
Razem pozycja 41							1.000	
42	KNR 2-02 d.3 0701-10 analogia	Nadproże stalowe z L80x80 wykutego otworu ściennego od strony wew. i zewn.otworu	m				1.400	
		-- Robocizna --	r-g	0.5200				
		-- Materiały -- nadproża stalowe z L80x80 skręcone śrubami	kg	11.9000				
		zaprawa cementowa M 80	m³	0.0010				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 42							1.400	
43	KNR 0-17 d.3 2609-08 analogia	Obróbka z uszczelnieniem otworu pod wentylator ścienny- ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m				4.400	
		-- Robocizna --	r-g	0.2200				
		-- Materiały -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	0.9000				
		kątownik aluminiowy z siatką	m	1.1760				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.0007				
		środek transportowy	m-g	0.0005				
Razem pozycja 43							4.400	
44	KNR 7 0206- d.3 03	Konstrukcje podparć, zawieszek- konstrukcja pod wentylator-z elementów ocynkowanych i malowanych proszkowo -klatka schodowa nr 4	t				0.080	
		-- Robocizna --	r-g	95.7000				
		-- Materiały -- konstrukcja pod wentylator-z elementów ocynkowanych i malowanych proszkowo -klatka schodowa nr 4	t	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	1.9000				
		spawarka	m-g	23.0000				
Razem pozycja 44							0.080	
45	KNR 0-19 d.3 1023-12 analogia	Montaż drzwi Porta pełnych w okleinie CPL EI 30 z ościeżnicą metalową +samozamykacz ukryty w każdym skrzydle drzwiowym+elektrotrzymacz (z obróbką osadzenia)	m²				9.000	
		-- Robocizna --	r-g	3.7700				
		-- Materiały -- drzwi PORTA DE1 dwuskrzydłowe dymoszczelne pełne 1.8*2.0m	szt	0.2222				
		drzwi PORTA DE2 jednoskrzydłowe dymoszczelne pełne 0.9*2.0m	szt	0.1111				
		samoamykacz ukryty	szt	0.5556				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		elektrotrzymacz	szt	0.5556				
		kotwy metalowe	szt.	5.2800				
		pianka poliuretanowa	dm ³	0.3300				
		silikon	dm ³	0.0600				
		gips szpachlowy	kg	2.4200				
		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4.3600				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0500				
		środek transportowy	m-g	0.0600				
Razem pozycja 45							9.000	
46	KNR 5 0209-d.3 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych- do kamery	m				100.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.0546				
		-- Materiały --						
		przewody UTP kat 5	m	1.0400				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Razem pozycja 46							100.000	
47	KNR AL-01 d.3 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.				1.000	
		-- Robocizna --	r-g	3.3600				
		-- Materiały --						
		kamera wewn. INTROX IN-910DN - kompletna	kpl	1.0000				
Razem pozycja 47							1.000	
48	KNR AL-01 d.3 0501-01 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.				1.000	
		-- Robocizna --	r-g	5.0400				
Razem pozycja 48							1.000	
49	wyposażenie d.3	Gaśnice 6 kg GP-6 ABC	szt				2.000	
		-- Materiały --						
		gaśnice 6 kg GP-6 ABC	szt	1.0000				
Razem pozycja 49							2.000	
50	wyposażenie d.3	Szafki ochronne na gaśnice	szt				2.000	
		-- Materiały --						
		szafki ochronne na gaśnice	szt	1.0000				
Razem pozycja 50							2.000	
4		II PIĘTRO						
51	KNR AT-43 d.4 0107-02	Ścianki działowe hybrydowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGI-METR i płyt gipsowo-włóknowych RIGIPS RIGIDUR na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.38.012)	m ²				6.724	
		-- Robocizna --	r-g	3.2500				
		-- Materiały --						
		plyty gipsowo-kartonowe RIGIPS RIGI-METR typ A (GKB) gr. 12,5 mm	m ²	2.0600				
		plyty gipsowo-włóknowe RIGIPS RIGIDUR H gr. 10 mm'	m ²	2.0600				
		profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL	m	0.8400				
		profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL	m	2.0800				
		plyty lub maty z wełny mineralnej ISOVER gr.75mm	m ²	1.0500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		taśma uszczelniająca piankowa RI-GIPS szer. 70 mm	m	1.1600				
		wkręt RIGIPS TN 25'	szt.	10.0000				
		wkręt RIGIPS RIGIDUR 3,9 x 35 mm	szt.	25.0000				
		kołki rozporowe	szt.	1.6000				
		masa szpachlowa RIGIPS VARIO	kg	0.5300				
		masa szpachlowa RIGIPS RIGIDUR	kg	0.5300				
		klej do spoin RIGIPS RIGIDUR'	dm ³	0.0600				
		taśma spoinowa RIGIPS	m	2.9400				
		masa szpachlowa wykończeniowa RI-GIPS ProFin Mix'	kg	0.2200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0670				
		środek transportowy	m-g	0.0520				
Razem pozycja 51							6.724	
52	KNR 7-28 d.4 0205-08	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg.	otw.				1.000	
		-- Robocizna --	r-g	6.4200				
		-- Materiały -- materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
Razem pozycja 52							1.000	
53	KNR 2-02 d.4 0701-10 analogia	Nadproże stalowe z L80x80 wykutego otworu ściennego od strony wew. i zewn.otworu	m				1.500	
		-- Robocizna --	r-g	0.5200				
		-- Materiały -- nadproża stalowe z L80x80 skręcone śrubami	kg	11.9000				
		zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0010				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 53							1.500	
54	KNR 0-17 d.4 2609-08 analogia	Obróbka z uszczelnieniem otworu pod wentylator ścienny- ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m				4.800	
		-- Robocizna --	r-g	0.2200				
		-- Materiały -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	0.9000				
		kątownik aluminiowy z siatką	m	1.1760				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.0007				
		środek transportowy	m-g	0.0005				
Razem pozycja 54							4.800	
55	KNR 7 0206- d.4 03	Konstrukcje podparć, zawieszek- konstrukcja pod wentylator-z elementów ocynkowanych i malowanych proszkowo -klatka schodowa nr 1	t				0.080	
		-- Robocizna --	r-g	95.7000				
		-- Materiały -- konstrukcja pod wentylator-z elementów ocynkowanych i malowanych proszkowo -klatka schodowa nr1	t	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	1.9000				
		spawarka	m-g	23.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 55								0.080
56	KNR 0-19	Montaż drzwi Porta pełnych w okleinie CPL EI 30 z ościeżnicą metalową +samozamykacz ukryty w każdym skrzydle drzwiowym+elektrotrzymacz (z obróbką obsadzenia)	m ²				3.600	
d.4	1023-12 analogia	-- Robocizna --	r-g	3.7700				
		-- Materiały --						
		drzwi PORTA DE1 dwuskrzydłowe dymoszczelne pełne 1.8*2.0m	szt	0.2778				
		samozamykacz ukryty	szt	0.5556				
		elektrotrzymacz	szt	0.5556				
		kotwy metalowe	szt.	5.2800				
		pianka poliuretanowa	dm ³	0.3300				
		silikon	dm ³	0.0600				
		gips szpachlowy	kg	2.4200				
		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4.3600				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0500				
		środek transportowy	m-g	0.0600				
Razem pozycja 56								3.600
57	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien - okno aluminiowe trzykomorowe o odporności ogniowej EI60- 80* 110cm -1szt	m ²				0.880	
d.4	0702-01 analogia	-- Robocizna --	r-g	2.9500				
		-- Materiały --						
		okno aluminiowe , system trzykomorowy, EI60 z samozamykaczem	szt	1.1364				
		pianka poliuretanowa	kg	0.0400				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 57								0.880
58	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- parapety zewn z blachy powlekanej.	m ²				0.333	
d.4	0541-02	-- Robocizna --	r-g	1.3500				
		-- Materiały --						
		parapet - gotowy wyrób-błacha powlekana płaska	m ²	1.2300				
		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17.2000				
		zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0010				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0080				
Razem pozycja 58								0.333
59	KNR 0-12	Wykonanie parapetu wewnętrznego z płytek ceramicznych	m ²				0.238	
d.4	1120-04 analogia	-- Robocizna --	r-g	3.0254				
		-- Materiały --						
		płytki ceramiczne	m ²	1.0300				
		zaprawa klejąca	kg	5.2000				
		zaprawa spoinująca	kg	0.5500				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0700				
		środek transportowy	m-g	0.0384				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 59								0.238
60	KNNR 3 0502-06	Rozbiórka pokrycia dachowego z dachówki pod wentylator	m ² poł.				1.000	
		-- Robocizna --	r-g	2.3100				
		-- Materiały -- materiały pomocnicze(od M)	%	8.5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0700				
		środek transportowy	m-g	0.1600				
Razem pozycja 60								1.000
61	KNR 0-15 d.4 0526-01 analogia	Wykonanie konstrukcji nośnej drewnianej na poziomie krokwi i jętek 8x16cm	m				3.600	
		-- Robocizna --	r-g	0.3500				
		-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.0440				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1500				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0050				
		środek transportowy	m-g	0.0050				
Razem pozycja 61								3.600
62	KNR 2-17 d.4 0148-05	Podstawa dachowa dla dachów spadzistych SDS 50 MAICO	szt.				1.000	
		-- Robocizna -- 9.09*0.955=	r-g	8.6810				
		-- Materiały -- podstawa dachowa dla dachów spadzistych SDS 50	szt.	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.3800				
Razem pozycja 62								1.000
63	NNRNKB 202 d.4 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbka wentylatora - kołnier z blachy powlekanej	m ²				0.690	
		-- Robocizna --	r-g	1.3500				
		-- Materiały -- blacha powlekana płaska	m ²	1.2300				
		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17.2000				
		zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0010				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0080				
Razem pozycja 63								0.690
64	wyposażenie d.4	Gaśnice 6 kg GP-6 ABC	szt				1.000	
		-- Materiały -- gaśnice 6 kg GP-6 ABC	szt	1.0000				
Razem pozycja 64								1.000
65	wyposażenie d.4	Szafki ochronne na gaśnice	szt				1.000	
		-- Materiały -- szafki ochronne na gaśnice	szt	1.0000				
Razem pozycja 65								1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5		PODDASZE						
66	wyposażenie d.5	Gaśnice 6 kg GP-6 ABC	szt				3.000	
		-- Materiały -- gaśnice 6 kg GP-6 ABC	szt	1.0000				
Razem pozycja 66							3.000	
67	wyposażenie d.5	Szafki ochronne na gaśnice	szt				3.000	
		-- Materiały -- szafki ochronne na gaśnice	szt	1.0000				
Razem pozycja 67							3.000	
6		ROBOTY MALARSKIE						
68	KNR 4-01 d.6 1204-08+analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami olejnymi starych tynków z poszpachlow nierówności klejem elastycznym - ŚCIANY	m ²				877.652	
		-- Robocizna --	r-g	0.0950				
		-- Materiały -- klej elastyczny materiały pomocnicze(od M)	kg %	2.0000 2.0000				
Razem pozycja 68							877.652	
69	KNR 4-01 d.6 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian do wys.2,0m	m ²				877.652	
		-- Robocizna -- 0.528*1=0.528=	r-g	0.5280				
		-- Materiały -- grunt pokostowy farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania szpachlówka olejno-żywiczna na tynki białe papier ścierny w arkuszach materiały pomocnicze(od M)	dm ³ dm ³ dm ³ dm ³ dm ³ dm ³ ark %	0.1800 0.0850 0.0430 0.0990 0.2610 0.1330 2.0000				
Razem pozycja 69							877.652	
70	KNR 2-02 1505 d.6 - 01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ścian powyżej lamperii	m ²				776.336	
		-- Robocizna --	r-g	0.1391				
		-- Materiały -- farba lateksowa jasna materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.2891 1.5000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0003				
Razem pozycja 70							776.336	
71	KNR 2-02 d.6 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi kolor powierzchni wewnętrznych - sufitów z płyt gipsowych	m ²				158.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.3183				
		-- Materiały -- farba lateksowa jasna klej kostny szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej materiały pomocnicze(od M)	dm ³ kg kg %	0.2590 0.0050 3.0000 1.5000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		środek transportowy	m-g	0.0032				
Razem pozycja 71								158.000
72	KNR 2-02 1505 d.6 - 01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania -sufitów	m ²				617.316	
		-- Robocizna --	r-g	0.1391				
		-- Materiały --						
		farba lateksowa jasna	dm ³	0.2891				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0003				
Razem pozycja 72								617.316
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1601.9471		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	kamera wewn. INTROX IN-910DN -kompletna	kpl	1.0000	1.0000		
2.	drzwi PORTA DE1 dwuskrzydłowe dymoszczelne pełne 1.8*2.0m	szt	5.0000	5.0000		
3.	drzwi PORTA DE2 jednoskrzydłowe dymoszczelne pełne 0.9*2.0m	szt	2.0000	2.0000		
4.	drzwi PORTA DE3 jednoskrzydłowe dymoszczelne pełne 0.9*2.0m	szt	1.0000	1.0000		
5.	drzwi PORTA DE4 jednoskrzydłowe pełne 0.9*2.0m	szt	2.0000	2.0000		
6.	drzwi DE5 stalowe przeszklone jednoskrzydłowe 0.9*2.0m	szt	1.0000	1.0000		
7.	drzwi DE7 stalowe jednoskrzydłowe dymoszczelne przeszklone 0.9*2.0	szt	1.0000	1.0000		
8.	drzwi DE6 stalowe dwuskrzydłowe dymoszczelne przeszklone 2.0*2.2m	szt	1.0000	1.0000		
9.	kątownik aluminiowy z siatką	m	10.8192	10.8192		
10.	nadproża stalowe z L80x80 skrócone śrubami	kg	34.5100	34.5100		
11.	profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL	m	47.1290	47.1290		
12.	profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL	m	116.7005	116.7005		
13.	profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL	m	199.0800	199.0800		
14.	profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL	m	546.6800	546.6800		
15.	wieszak obrotowy RIGIPS noniuszowy	szt.	199.0800	199.0800		
16.	część górna wieszaka noniuszowego RIGIPS	szt.	199.0800	199.0800		
17.	klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych RIGIPS	szt.	398.1600	398.1600		
18.	łącznik krzyżowy RIGIPS do CD 60	szt.	331.8000	331.8000		
19.	łącznik wzdłużny RIGIPS do CD 60	szt.	99.5400	99.5400		
20.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5400	0.5400		
21.	kotwy metalowe	szt.	507.5400	507.5400		
22.	wkręt RIGIPS RIGIDUR 3,9 x 35 mm	szt.	1402.6500	1402.6500		
23.	wkręt RIGIPS TN 25'	szt.	3879.0600	3879.0600		
24.	okucia - zawiasy drzwiowe	szt.	3.0000	3.0000		
25.	pianka poliuretanowa	dm ³	8.9100	8.9100		
26.	silikon	kg	1.9200	1.9200		
27.	silikon	dm ³	1.6200	1.6200		
28.	pianka poliuretanowa	kg	1.3152	1.3152		
29.	farba lateksowa jasna	dm ³	443.8268	443.8268		
30.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	86.8875	86.8875		
31.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	74.6004	74.6004		
32.	szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała	dm ³	229.0672	229.0672		
33.	grunt pokostowy	dm ³	157.9774	157.9774		
34.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	37.7390	37.7390		
35.	konstrukcja pod wentylator-z elementów ocynkowanych i malowanych proszkowo -klatka schodowa nr 4	t	0.0800	0.0800		
36.	konstrukcja pod wentylator-z elementów ocynkowanych i malowanych proszkowo -klatka schodowa nr1	t	0.0800	0.0800		
37.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.3000	0.3000		
38.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	0.7800	0.7800		
39.	klej kostny'	kg	0.7900	0.7900		
40.	zaprawa klejąca	kg	20.2384	20.2384		
41.	zaprawa spoinująca	kg	2.1406	2.1406		
42.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	8.2800	8.2800		
43.	taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm	m	65.0830	65.0830		
44.	piasek do zapraw	m ³	0.1147	0.1147		
45.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.0264	0.0264		
46.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	5.1600	5.1600		
47.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0088	0.0088		
48.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0175	0.0175		
49.	gips szpachlowy	kg	65.3400	65.3400		
50.	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej'	kg	474.0000	474.0000		
51.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0115	0.0115		
52.	masa szpachlowa RIGIPS VARIO	kg	70.8162	70.8162		
53.	masa szpachlowa RIGIPS RIGIDUR	kg	29.7362	29.7362		
54.	masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix'	kg	29.7233	29.7233		
55.	klej do spoin RIGIPS RIGIDUR'	dm ³	3.3664	3.3664		
56.	płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS RIGIMETR typ A (GKB) gr. 12,5 mm	m ²	278.3184	278.3184		
57.	płyty gipsowo-włóknowe RIGIPS RIGIDUR H gr. 10 mm'	m ²	115.5784	115.5784		
58.	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	37.9464	37.9464		
59.	płyty lub maty z wełny mineralnej ISOVER gr.75mm	m ²	58.9113	58.9113		
60.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	117.7200	117.7200		
61.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0153	0.0153		
62.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0626	0.0626		
63.	płytki gresowe posadzkowe	m ²	3.7643	3.7643		
64.	płytki ceramiczne	m ²	0.2451	0.2451		
65.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.1584	0.1584		
66.	okno aluminiowe , system trzykomorowy, EI60 z samoza-mykaczem	szt	1.0000	1.0000		
67.	taśma spoinowa RIGIPS	m	397.2116	397.2116		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
68.	papier ścierny w arkuszach	ark	116.7277	116.7277		
69.	Przejścia instalacyjne wg opisu	szt	14.0000	14.0000		
70.	klej elastyczny	kg	1755.3040	1755.3040		
71.	podstawa dachowa dla dachów spadzistych SDS 50	szt.	1.0000	1.0000		
72.	końcówki kablowe	szt.	10.4000	10.4000		
73.	przewody kabelkowe YDY 3x1.5mm2	m	9.9840	9.9840		
74.	przewody UTP kat 5	m	104.0000	104.0000		
75.	kołki rozporowe	szt.	124.1696	124.1696		
76.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17.5956	17.5956		
77.	blacha powlekana płaska	m ²	0.8487	0.8487		
78.	parapet - gotowy wyrób-blacha powlekana płaska	m ²	0.4096	0.4096		
79.	samozamykacz ukryty	szt	18.0000	18.0000		
80.	elektrotrzymacz	szt	18.0000	18.0000		
81.	gaśnice 6 kg GP-6 ABC	szt	19.0000	19.0000		
82.	szafki ochronne na gaśnice	szt	19.0000	19.0000		
83.	błoczki betonowe 25x25x14 cm	szt.	23.8958	23.8958		
84.	błoczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	15.2894	15.2894		
85.	materiały pomocnicze	zł				
					RAZEM	

Słownie:

Przebudowa-dostos bud Z Sz P do wymagań przeciwpoż- PRZEDMIAR
ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	13.0292		
2.	żuraw okienny przenośny	m-g	0.2044		
3.	środek transportowy	m-g	9.9548		
4.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.2622		
5.	mieszarka do zapraw	m-g	0.0131		
6.	spawarka	m-g	3.6800		
				RAZEM	

Słownie: