



KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI	PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA PLACÓWKI OPIEKUŃCZO-WYCHOWAWCZEJ NR 1 W BĄKOWIE
ADRES INWESTYCJI	BĄKOWO 37, 86-160 WARLUBIE, GMINA WARLUBIE POWIAT ŚWIECKI, WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE
OBRĘB I NR DZIAŁKI	BĄKOWO 65/3
INWESTOR	PLACÓWKA OPIEKUŃCZO – WYCHOWAWCZA NR 1 „DOM DZIECKA” W BĄKOWIE
ADRES INWESTORA	BĄKOWO 37, 86-160 WARLUBIE, GMINA WARLUBIE POWIAT ŚWIECKI, WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE
BRANŻA	BUDOWLANA, SANITARNA, ELEKTRYCZNA

Podstawa sporządzania kosztorysu i założenia wyjściowe

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury, z dnia 18 maja 2004 r., w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego /Dz. U. Nr 130, poz. 1389/.
2. Kosztorysowe Normy Nakładów Rzeczowych wydane przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, opracowane przez WACETOB-PZiTb.
3. Dokumentacja projektowa.
4. Program do kosztorysowania Norma, wersja 4.59.
5. Słownik CPV zgodny z rozporządzeniem Komisji (WE) nr 213/2008 z dnia 28 listopada 2007 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 2195/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie Wspólnego Słownika zamówień (CPV). Obowiązuje od 15 września 2008 r.
6. Katalogi nakładów rzeczowych KNR do sporządzania kosztorysów, wydanie „Normex” z 1998r.

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

**do przebudowy i modernizacji Placówki Opiekuńczo-Wychowawczej nr 1
w Bąkowie, na działce nr 65/3, Bąkowo 37, 86-160 Warlubie, gmina Warlubie, po-
wiat świecki, województwo kujawsko-pomorskie**

**Inwestor: Placówka Opiekuńczo – Wychowawcza Nr 1 „Dom Dziecka” w Bąkowie
Bąkowo 37
86-160 Warlubie**

I. DANE OGÓLNE

1.1. Przedmiotem opracowania jest przebudowa i modernizacja Placówki Opiekuńczo-Wychowawczej nr 1 w Bąkowie. Były dwór w stylu eklektycznym jest murowany, podpiwniczony, piętrowy, posiada poddasze nieużytkowe - strych i dach wielospadowy konstrukcji drewnianej, pokryty papą, z wieżą czterokondygnacyjną.

Obiekt położony jest w parku krajobrazowym, z pierwszej połowy XIX wieku, którym centralnym elementem założenia parkowego jest duży staw usytuowany za dworem i wpisany jest do rejestru zabytków województwa kujawsko – pomorskiego, pod nr A/1323.

Zakres robót budowlanych będzie obejmował roboty na zewnątrz budynku, w zakres których wchodzić będzie:

- wykonanie schodów zewnętrznych stalowych (dodatkowa droga ewakuacji), o klasie odporności pożarowej R60,
- wymiana trzech okien w ścianie zewnętrznej na I piętrze, na posiadające klasę odporności pożarowej EI 60,
- wymiana dwóch okien w ścianie zewnętrznej na parterze, na posiadające klasę odporności pożarowej EI 60,
- wykonanie drzwi drewnianych zewnętrznych (izolowane termicznie) z pomieszczenia nr 2/24 na schody ewakuacyjne, o klasie odporności pożarowej EI60, wyposażonych dodatkowo w samozamykacz,

Roboty budowlane w budynku to:

- wykonanie fragmentów ścianek działowych i nośnych (wg rys. rzutu piętra I),
- wyburzenia fragmentów ścianek działowych i nośnych (wg rys. rzutu piętra I),
- obudowanie istniejącej ściany w pokoju odwiedzin płytami g.-k. w systemie odporności ogniowej REI120,
- wykonanie naproży stalowych i nadproży prafabrykowanych typu L19,
- wmontowanie stolarki drzwiowej w uprzednio przygotowanych otworach (wg rys. rzutu piętra I),
- wykonanie drzwi wewnętrznych z istniejącej klatki schodowej na I piętro budynku, półtoraskrzydłowych, o klasie odporności ogniowej EI60, wyposażonych dodatkowo w samozamykacz,

- wykonanie drzwi wewnętrznych do piwnicy, o klasie odporności ogniowej EI30, wyposażonych dodatkowo w samozamykacz,
- przeniesienie grzejnika zlokalizowanego na klatce schodowej, który pomniejsza czynną szerokość biegu, grzejnik znajdujący się na klatce schodowej, przy drzwiach na piętro, należy zdemontować i zamontować na wysokości 2,20 m od posadzki,
- budynek zostanie wyposażony w autonomiczne czujki dymu, oświetlenie awaryjne ewakuacyjne, instalację domofonową oraz w wewnętrzne sześć hydrantów 25 p.poż., z wężami półsztywnymi,
- wyposażenie budynku w urządzenie typu schodołaz, umożliwiający transport osób niepełnosprawnych na I piętro budynku.

Nie przewiduje się pomieszczeń na I piętrze, w których przebywać będzie jednocześnie więcej niż 50 osób. Projektowana przebudowa i modernizacja Placówki Opiekuńczo-Wychowawczej nr 1 w Bąkowie, przewidziana jest dla 14 dzieci + pedagog i wychowawca.

Wszystkie roboty budowlane należy wykonać z uwzględnieniem warunków ochrony przeciwpożarowej.

II. DANE KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWE

2.1 Opis ogólny

Konstrukcja budynku tradycyjna murowana.

2.2. Ławy fundamentowe żelbetowe pod schody stalowe, z betonu C16/20, zbrojone prętami 8 ϕ 12 ze stali A-III /34GS/, strzemiona ϕ 6 co 30 cm, stal A-I /St3SX/. Otulenie zbrojenia 5,0 cm. Ławę wykonać na warstwie betonu C8/10, grubości 10cm.

2.3. Słupy żelbetowe fundamentowe, o wymiarach 30 x 30 cm, (fundament pod schody zewnętrzne) z betonu B20, zbrojone 6 ϕ 12, stal A-III/34GS/, strzemiona ϕ 6 co 10 cm, stal A-I/St3SX/. Otulenie zbrojenia 4 cm.

2.4. Nadproża w ścianach istniejących wewnętrznych wykonać z belek stalowych I 120, nadproża w istniejących ścianach zewnętrznych wykonać z belek stalowych I 120, ze stali St3S. W miejscu planowanych otworów drzwiowych wykonać nadproża stalowe, w tym celu na odpowiedniej wysokości należy wykonać bruzdę poziomą w której osadzić belki stalowe, a następnie je owinąć siatką stalową i zabetonować, po czym można przystąpić do wykonania otworu. Długości dostosowane do rozpiętości otworu.

2.5. Schody zewnętrzne konstrukcji stalowej (kolor ocynk) stanowiąc będą dodatkową drogę ewakuacji dla użytkowników piętra I. Schody zewnętrzne np. firmy Mostostal - według własnych obliczeń statycznych Producenta i projektu dostosowanego do potrzeb Klienta. Klasa odporności pożarowej R60.

2.6. Schodolaz dla osób niepełnosprawnych, stanowiący wyposażenie budynku w celu transportu osób na I piętro budynku.

Schodolaz o parametrach:

- maksymalna prędkość 5,5m/na min.,
- moc silnika 220 W,
- masa całkowita 51,5 kg,
- zasięg 45 pięter,
- maksymalne obciążenie 130 kg,

W celu komunikacji osoby niepełnosprawnej z obsługą budynku, należy wykonać instalację domofonową, przywoławczą.

2.7. Stolarka

- wymiana dwóch okien w ścianie zewnętrznej na parterze, na posiadające klasę odporności pożarowej EI 60,
- wymiana trzech okien w ścianie zewnętrznej na I piętrze, na posiadające klasę odporności pożarowej EI 60,
- wykonanie drzwi drewnianych zewnętrznych (izolowane termicznie) z pomieszczenia nr 2/24 na schody ewakuacyjne, o klasie odporności pożarowej EI60, wyposażonych dodatkowo w samozamykacz,
- wykonanie drzwi wewnętrznych z istniejącej klatki schodowej na I piętro budynku, półtoraskrzydłowych, o klasie odporności ogniowej EI60, wyposażonych dodatkowo w samozamykacz,
- wykonanie drzwi wewnętrznych do piwnicy, o klasie odporności ogniowej EI30, wyposażonych dodatkowo w samozamykacz,

Projektowana wymiana stolarki okiennej i montaż nowej stolarki drzwiowej nie wpłynie na wygląd zewnętrzny budynku ponieważ nowe okna i drzwi będą powtarzały pierwotne rozwiązania estetyczne (proporcje, podziały, profile), materiałowe i kolorystyczne.

2.8. Tynki

- wewnętrzne - tynk cementowo-wapienny kat. III wykończony gładzią gipsową,
- tynki mozaikowe do wysokości 170 cm, w pomieszczeniach nr 2/5, 2/6, 2/13, 2/23 i 2/24,

2.9. Malowanie

- ścian wewnętrznych i sufitów farbą emulsyjną w kolorze wybranym przez Inwestora.
- malowanie elementów stalowych i istniejącego grzejnika żeliwnego farbą przeznaczoną do tego typu materiałów w kolorze wybranym przez Inwestora.
- ścian zewnętrznych farbami silikonowymi, w kolorze istniejącym, w miejscach wymienianych okien,
- konstrukcji schodów farbami pęczniejącymi, do uzyskania wymaganej klasy odporności ogniowej,

2.10. Parapety wewnętrzne, drewniane, fabrycznie wykończone, w kolorze jak istniejące.

2.11. Parapety zewnętrzne, stalowe, fabrycznie wykończone, w kolorze jak istniejące.

2.12. Obudowy przenoszonego grzejnika w klatce schodowej, drewniana, malowana.

III. INSTALACJE SANITARNE

3.1. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje wykonanie instalacji sanitarnych wewnętrznych w projektowanej Przebudowie i modernizacji Placówki Opiekuńczo-Wychowawczej nr 1 w Bąkowie, na działce nr 65/3, Bąkowo 37, 86-160 Warlubie.

3.2. Opis techniczny wewnętrznej instalacji wody

Ze względu na przebudowę i modernizację Placówki Opiekuńczo-Wychowawczej nr 1 w Bąkowie, zachodzi konieczność montażu nowych skrzynek wężkowych hydrantowych hp 25, z wężem półsztywnym dł. 30 m, kompletnych, cztery na parterze i dwa na I piętrze, w miejscach istniejących hp52.

3.3. Opis techniczny wewnętrznej instalacji c.o.

Grzejnik znajdujący się na klatce schodowej K1, przy drzwiach na piętro, należy zdemontować i zamontować na wysokości 2,20 m od posadzki, tak, aby nie zmniejszał szerokości spocznika schodowego. W przenoszonym grzejniku należy wymienić istniejące zawory grzejnikowe na zawory grzejnikowe termostatyczne np. 15 PR oraz głowice RTS-15 typ 3600.

3.4. Wykaz urządzeń

a) Instalacja wodociągowa urządzenia nowe:

1. Skrzynka hydrantowa hp25 - 6 szt.

b) Instalacja c.o. urządzenia nowe:

1. Zawory grzejnikowe termostatyczne - 1 szt.

15 PR RTD-N15

2. Głowica RTS-15 TYP 3600 - 1 szt.

IV. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

4.1. Podstawa opracowania

- zlecenia Inwestora
- wizja lokalna w terenie
- podkłady budowlane
- obowiązujące przepisy i normy
- uzgodnienia branżowe
- projekt zagospodarowania terenu

4.2. Zakres opracowania

Projekt obejmuje wykonanie wewnętrznej instalacji elektrycznej w projektowanej przebudowie i modernizacji Placówki Opiekuńczo-Wychowawczej nr 1 w Bąkowie.

4.3. Zasilanie

Zasilanie energetyczne istniejące.

4.4. Pomiar energii elektrycznej

Pomiar energii elektrycznej pozostaje istniejący. Przebudowa i modernizacja Placówki Opiekuńczo – Wychowawczej nr 1 w Bąkowie, w ramach istniejącej mocy. Istniejącą tablicę bezpiecznikową rozbudować o wyłączniki instalacyjne.

4.5. Rodzaje instalacji

Przewiduje się wykonanie następujących instalacji:

- awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego,
- autonomicznych czujników dymu,
- domofonowa, przywoławcza,

4.6. Uwagi

Całość należy wykonać zgodnie z PBUE, normą PN-IEC 60464-4-41, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Elektrycznych oraz przepisami BHP.

V. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

5.1. Roboty przygotowawcze

5.1.1. Prace rozbiórkowe będą prowadzone w terenie zabudowanym i zamieszkałym.

5.1.2. Przed przystąpieniem do rozbiórki należy

- a) wygrodzić i oznaczyć strefę niebezpieczną wokół budynku,
- b) zgromadzić potrzebne narzędzia i sprzęt,
- c) zaznajomić pracowników zatrudnionych przy robotach rozbiórkowych z zakresem prac, oraz przeszkolić ich w zakresie BHP,
- d) pracowników zatrudnionych przy robotach rozbiórkowych zaopatrzyć w odzież roboczą, hełmy, rękawice, a wszystkie narzędzia używane przy rozbiórce stale utrzymywać w dobrym stanie,
- e) uwzględnić wpływ warunków atmosferycznych na bezpieczeństwo pracy,
Podczas deszczu, śniegu i silnego wiatru nie wolno prowadzić prac na wysokościach.
- f) wszelkie urządzenia znajdujące się w pobliżu rozbieranego dachu, latarnie, słupy z przewodami, należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami,

5.2. Rozbiórka

5.2.1. Rozbiórka elementów wyposażenia wewnętrznego budynku

Do rozbiórki urządzeń i przewodów instalacji można przystąpić po stwierdzeniu, że zostały one odłączone od sieci, następnie przystępuje się do demontażu. Materiały nadające się do dalszego wykorzystania należy posegregować i zabezpieczyć je przed zniszczeniem.

5.2.2. Rozbiórka ścian wewnętrznych

W tym przypadku rozbiórkę wykonuje się ręcznymi urządzeniami mechanicznymi.

Rozbiórkę wykonuje się warstwami, a materiały ścienne usuwa na ziemię.

Należy pamiętać o stosowaniu technologii rozbiórki nie powodującej drgań i wibracji, które mogłyby wpłynąć negatywnie na konstrukcje pozostałej części przedmiotowego budynku.

5.2.3. W miejscu planowanego otworu drzwiowego w ścianie zewnętrznej i wewnętrznej, należy wykonać nadproża stalowe, w tym celu na odpowiedniej wysokości należy wykonać bruzdę poziomą w której osadzić belki stalowe, osiatkować, a następnie je zabetonować, po czym można przystąpić do wykonania otworu drzwiowego.

5.3. Roboty porządkowe

5.3.1. Po zakończeniu rozbiórki należy :

- usunąć zabezpieczenia i wygradzenia strefy bezpieczeństwa,
- oczyścić plac rozbiórki,
- przekazać narzędzia, sprzęt i materiały.

Przy prowadzeniu robót rozbiórkowych przestrzegać warunków określonych w Rozporządzeniu Ministra infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych, /Dz. U. 2003 nr 47, poz. 401/.

VI. UWAGI KOŃCOWE

- materiały budowlane, oraz elementy prefabrykowane winny posiadać atesty i odpowiadać wymaganym normom,
- roboty budowlane wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego i przepisami BHP.

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214000-0 Branża budowlana
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111200-0 Roboty ziemne
45262210-6 Roboty fundamentowe
45262520-2 Ściany
45223000-6 Elementy konstrukcyjne
45421100-5 Stolarka okienna i drzwiowa
45450000-6 Ślusarka
45421146-9 Okładzina z płyt g.-k.
45410000-4 Tynki i okładziny
45442100-8 Malowanie
45450000-6 Roboty wykończeniowe
45313100-5 Wyposażenie
45330000-9 Branża sanitarna
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45231300-8 Instalacja wodociągowa
45331100-7 Instalacja centralnego ogrzewania
45310000-3 Branża elektryczna
45316200-7 Oświetlenie awaryjne ewakuacyjne, instalacja dymowa i przywoławcza

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i modernizacja Placówki Opiekuńczo-Wychowawczej nr 1 w Bąkowie
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 65/3, Bąkowo 37, 86-160 Warlubie, gmina Warlubie, powiat świecki, województwo kujawsko-pomorskie
INWESTOR : Placówka Opiekuńczo-Wychowawcza Nr 1
"Dom Dziecka" w Bąkowie
ADRES INWESTORA : Bąkowo 37, 86-160 Warlubie, gmina Warlubie, powiat świecki, województwo kujawsko-pomorskie
BRANŻA : Budowlana, Sanitarna, Elektryczna

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
5.10.2018 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa i modernizacja Placówki Opiekuńczo-Wychowawczej nr 1 w Bąkowie					
1	45214000-0	Branża budowlana			
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01 0545-08	Demontaż parapetów wewnętrznych	m ²		
d.1.	1 analogia				
	2/22	1,35	m ²	1,350	
	2/28	1,20	m ²	1,200	
	2/29	1,20*2	m ²	2,400	
	parter	1,30*2	m ²	2,600	
				RAZEM	7,550
2	KNR-W 4-01 0545-08	Demontaż parapetów zewnętrznych	m ²		
d.1.	1				
	2/22	1,35	m ²	1,350	
	2/28	1,20	m ²	1,200	
	2/29	1,20*2	m ²	2,400	
	parter	1,30*2	m ²	2,600	
				RAZEM	7,550
3	KNR 0-19 0928-12	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych	m ²		
d.1.	1 analogia				
	2/22	1,35*1,0	m ²	1,350	
	2/28	1,1*2,1	m ²	2,310	
	2/29	1,1*2,1*2	m ²	4,620	
	parter	1,30*2,50*2	m ²	6,500	
				RAZEM	14,780
4	KNR 0-19 0928-12	Demontaż drzwi drewnianych z ościeżnicą	m ²		
d.1.	1 analogia				
	2/24	0,80*2,05	m ²	1,640	
	K	1,00*2,05	m ²	2,050	
	piwnica	1,00*2,05	m ²	2,050	
				RAZEM	5,740
5	KNR AT-27 0101-02	Skucie płytek ceramicznych ze ścian	m ²		
d.1.	1				
	2/24	1,6*2,69	m ²	4,304	
				RAZEM	4,304
6	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m ²		
d.1.	1				
	2/24	2*(3,0*1,89-0,8*2,05)+2*1,06*2,13+1,4*0,12*2	m ²	12,912	
	K	2*(0,30*2,05+0,12*1,5)	m ²	1,590	
	elewacja	0,83*1,18	m ²	2,010	
	5		m ²	5,000	
				RAZEM	21,512
7	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.	1				
	2/24	0,12*(3,0*1,89-0,8*2,05)	m ³	0,484	
				RAZEM	0,484
8	KNR 4-01 0329-04	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
d.1.	1				
	K	0,30*2,05+0,12*1,5	m ²	0,795	
				RAZEM	0,795
9	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1.	1				
	2/24	1,06*2,13*0,38+1,4*0,12*0,38	m ³	0,922	
	hydranty	0,30*0,67*0,72*0,5*6	m ³	0,434	
				RAZEM	1,356
10	KNR 4-04 0403-01	Rozebranie elementów drewnianych /obudowa grzejników/	m ²		
d.1.	1 analogia				
	2/24	0,9	m ²	0,900	
	K	1,1	m ²	1,100	
				RAZEM	2,000
11	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
d.1.	1 1107-04				
	2		t	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.1.	1103-04	samochodem samowyładowczym na odległość 10 km			
1	1103-05	poz.5*0,015+poz.6*0,015+poz.7+poz.8*0,12+poz.9+2+poz.80*0,03*0,03+2,5	m ³	6,976	
				RAZEM	6,976
1.2	45111200-0	Roboty ziemne			
13	KNR-W 2-	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod	ha		
d.1.	01 0114-01	objekty przemysłowe			
2	schody	(1,3*(5,99*2+1,79*2)+0,9*(1,79))/10000	ha	0,002	
				RAZEM	0,002
14	KNR-W 2-	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią	m ²		
d.1.	01 0118-04	z przewozem taczkami			
2	schody	1,3*(5,99*2+1,79*2)+0,9*(1,79)	m ²	21,839	
				RAZEM	21,839
15	KNR-W 2-	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przewozem taczka-	m ²		
d.1.	01 0118-08	mi - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości			
2	schody	Krotność = 3 poz.14	m ²	21,839	
				RAZEM	21,839
16	KNR 2-01	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok. 1.0 m o szer.dna 1-2.5 m - kat.gr.IV	m ³		
d.1.	0414-06				
2	schody	0,8*1,3*(5,99*2+1,79*2)+0,7*0,9*(1,79)	m ³	17,310	
				RAZEM	17,310
17	KNR-W 2-	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szeroko-	m ³		
d.1.	01 0312-02	ści 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV			
2	schody	poz.14*0,30+poz.16 <wykop>	m ³	23,862	
				RAZEM	23,862
18	KNR-W 4-	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 2 km (grunt kat. IV)	m ³		
d.1.	01 0109-07				
2	0109-08				
schody		4,453+3,499+0,24*(1,0*2+13,80)*0,30+49,50*0,30	m ³	23,940	
				RAZEM	23,940
1.3	45262210-6	Roboty fundamentowe			
19	KNR-W 2-	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcz-	m ³		
d.1.	02 1101-05	nym na podłożu gruntowym			
3	schody	0,1*(5,99*2+1,79*2)	m ³	1,556	
				RAZEM	1,556
20	KNR-W 2-	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem	m ³		
d.1.	02 0202-02	pompy do betonu			
3	schody	0,3*0,80*(5,99*2+1,79*2)	m ³	3,734	
				RAZEM	3,734
21	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław funda-	m ²		
d.1.	02 0604-02	mentowych betonowych			
3	schody	0,80*(5,99*2+1,79*2)	m ²	12,448	
				RAZEM	12,448
22	KNR-W 2-	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do	m ³		
d.1.	02 0208-04	przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu			
3	schody	0,30*0,30*(0,7)*8	m ³	0,504	
				RAZEM	0,504
23	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z	m ²		
d.1.	02 0603-09	roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa			
3	schody	20,31-7,86+1,2*0,7*8+0,3*(5,99*2+3,39*2+4,39*2+1,79*2)	m ²	28,506	
				RAZEM	28,506
24	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z	m ²		
d.1.	02 0603-10	roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa			
3	schody	poz.23	m ²	28,506	
				RAZEM	28,506
25	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o	t		
d.1.	02 0259-02	śr. 12-14 mm			
3	schody	(8*(5,99*2+3,39*2+2,0*4))*0,888*0,001	t	0,190	
		8*(1,3*6)*0,888*0,001	t	0,055	
		1*(2,95*6+1,3*12)*0,888*0,001	t	0,030	
				RAZEM	0,275

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
d.1.	3				
	schody	1,52*2*((5,99*2+3,39*2)/0,3)*0,222*0,001	t	0,042	
		1,16*8*((0,80)/0,2)*0,222*0,001	t	0,008	
		1,76*((3,05)/0,2)*0,222*0,001	t	0,006	
				RAZEM	0,056
1.4	45262520-2	Ściany			
27	KNR-W 2-02 0109-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 36 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m ²		
d.1.	4				
		1,35*1,00	m ²	1,350	
				RAZEM	1,350
28	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.1.	4				
	2/24	1	szt	1,000	
	K	1	szt	1,000	
				RAZEM	2,000
1.5	45223000-6	Elementy konstrukcyjne			
29	TZKNBK XXIV 2002-09	Schody stalowe proste o policzkach z blachy i stopniach z krat podestowych do 10 stopni w biegu, malowane farbami podkładową i wierzchniego krycia, do uzyskania odporności ogniowej R60	kg		
d.1.	5				
	analogia	((3,50*4+5,25*4)+(2,65*6+1,20*6)+(2,75*2+2,89*2+2,89*2)+(1,2*3)+0,20*2)*26,8	kg	2 121,488	
	schody	50*(4,56*2+4,88+3,15*3)	kg	1 172,500	
		(30+12+4)*(0,22*0,20*0,008)*7850	kg	127,107	
				RAZEM	3 421,095
30	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży stalowych /IPE120/	m		
d.1.	5				
	analogia	1,4*4	m	5,600	
	2/24	1,5	m	1,500	
	K			RAZEM	7,100
1.6	45421100-5	Stolarka okienna i drzwiowa			
31	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych, przeciwpożarowych, o odporności ogniowej EI60, z obróbką osadzenia o pow. 2.0-2.5 m ² , nawiązujące kształtem i podziałem do okien istniejących	m ²		
d.1.	6				
	2/28	1,1*2,1	m ²	2,310	
	2/29	1,1*2,1*2	m ²	4,620	
	parter	1,30*2,50*2	m ²	6,500	
				RAZEM	13,430
32	KNR-W 2-02 2104-02	Parapety stalowe zewnętrzne szerokości 40 cm, kolor	m		
d.1.	6				
	analogia	1,20	m	1,200	
	2/28	1,20*2	m	2,400	
	2/29	1,40*2	m	2,800	
	parter			RAZEM	6,400
33	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety wewnętrzne drewniane, fabrycznie wykończone - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm	m		
d.1.	6				
	analogia	1,20	m	1,200	
	2/28	1,20*2	m	2,400	
	2/29	1,40*2	m	2,800	
	parter			RAZEM	6,400
34	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne Dz1, jednoskrzydłowe, z ościeżnicą, otwierane na zewnątrz, klamka dwustronna, samozamykacz na skrzydle czynny, 3 zawiasy 2 skrzydełkowe, 2 zamki, drewniane, o klasie odporności ogniowej EI60	m ²		
d.1.	6				
	analogia	1,06*2,13	m ²	2,258	
	2/24			RAZEM	2,258
35	KNR-W 2-02 1022-02	Skrzydła drzwiowe D1 wewnętrzne, pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone, o odporności ogniowej EI60, z ościeżnicą, z samozamykaczem	m ²		
d.1.	6				
	analogia	(0,90+0,30)*2,00	m ²	2,400	
	K			RAZEM	2,400
36	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe do piwnicy wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone, o odporności ogniowej EI30, z ościeżnicą, z samozamykaczem	m ²		
d.1.	6				
	analogia	1,0*2,05	m ²	2,050	
	piwnica			RAZEM	2,050
1.7	45450000-6	Ślusarka			
37	KNR 2-02 1209-01	Balustrady stalowe z pochwytym stalowym o wys. 1,1m	m		
d.1.	7				
	analogia	2,35+0,25+2,45+0,25+2,45+1,55	m	9,300	
	schody				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,90+2,95+5,55+2,95+3,85+0,20+3,09+1,60	m	24,090	
				RAZEM	33,390
1.8	45421146-9	Okladzina z płyt g.-k.			
38	KNR 0-15II	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej	m ²		
d.1.	0517-01				
8	analogia				
	2/22	3,0*(2,04+1,30+1,46)	m ²	14,400	
				RAZEM	14,400
39	KNR 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo, w systemie o odporności ogniowej REI120	m ²		
d.1.	2003-07				
8					
	2/22	3,0*(2,04+1,30+1,46)	m ²	14,400	
				RAZEM	14,400
1.9	45410000-4	Tynki i okładziny			
40	KNR 9-03	Przygotowanie podłoża mechanicznie	m ²		
d.1.	0209-06				
9					
	2/24	2,69*1,6	m ²	4,304	
				RAZEM	4,304
41	KNR-W 2-	Osiatkowanie tynku wewnętrznego i zewnętrznego na ścianach i stropach	m ²		
d.1.	02 0832-01				
9					
	2/24	1,4*0,12*2+1,4*0,38*1	m ²	0,868	
	K	1,5*0,12*3	m ²	0,540	
				RAZEM	1,408
42	KNR-W 2-	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie	m ²		
d.1.	02 0902-04				
9					
	2/22	1,35*1,00	m ²	1,350	
	elewacja	0,38*(1,06+2,13*2)	m ²	2,022	
				RAZEM	3,372
43	KNR-W 2-	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.	02 0803-03				
9					
	2/22	1,35*1,00	m ²	1,350	
	K	0,15*(2*3,14*0,3)*2	m ²	0,565	
		5	m ²	5,000	
				RAZEM	6,915
44	KNR-W 2-	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
d.1.	02 0803-06				
9					
	2/24	1,4*0,12+1,4*0,38	m ²	0,700	
	K	1,5*0,12*3	m ²	0,540	
	ewakuacja	0,10*(16,72+9,66+9,57+5,41+1,69+20)	m ²	6,305	
	instal. dymowa	0,10*(26,65+2,2+2,7+3,3+5,8+0,6+1,4+2,4+0,8+2,0+5,3+1,5+1,4+1,9+0,5+2,0+3,0+5,4+3,2+3,5+8,7+7,2+1,9+3,0+1,1+10)	m ²	10,745	
		20			
				RAZEM	18,290
45	KNR-W 2-	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.	02 2011-02				
9					
	2/22	1,35*1,00+3,00*(1,94+1,30+1,56)	m ²	15,750	
	2/24	(9,16-1,89)*3,0-1,06*2,13	m ²	19,552	
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	55,302
46	KNR-W 2-	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.	02 2011-04				
9					
	ewakuacja	0,10*(16,72+9,66+9,57+5,41+1,69+20)	m ²	6,305	
	instal. dymowa	0,10*(26,65+2,2+2,7+3,3+5,8+0,6+1,4+2,4+0,8+2,0+5,3+1,5+1,4+1,9+0,5+2,0+3,0+5,4+3,2+3,5+8,7+7,2+1,9+3,0+1,1+10)	m ²	10,745	
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	37,050
47	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach, kolor	m ²		
d.1.	0505-01				
9					
	Korytarz	1,7*(2,81*2+1,89+0,38*2-1,06)	m ²	12,257	
				RAZEM	12,257
48	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie na ścianach, kolor	m ²		
d.1.	0505-03				
9					
		poz.47	m ²	12,257	
				RAZEM	12,257
49	KNR 2-02	Ostony - zabezpieczenie istniejących elementów folią polietylenową	m ²		
d.1.	0925-01				
9					
		110	m ²	110,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	110,000
50	KNR-W 4- d.1. 01 1216-01 9	Zabezpieczenie podłóg papierem falistym	m ²		
		200	m ²	200,000	
				RAZEM	200,000
1.10	45442100-8	Malowanie			
51	KNR 9-21 d.1. 0106-01 10	Ręczne czyszczenie i mycie elewacji	m ²		
		15,50	m ²	15,500	
				RAZEM	15,500
52	KNR-W 2- d.1. 02 1510-07 10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem /biały/	m ²		
	2/1	17,49	m ²	17,490	
	2/2	17,98	m ²	17,980	
	2/3	5,14+(9,36+4,50)*0,95	m ²	18,307	
	2/4	5,10	m ²	5,100	
	2/7	22,76	m ²	22,760	
	2/8	5,81	m ²	5,810	
	2/9	5,03	m ²	5,030	
	2/10	4,80+(4,56+9,04)*0,95	m ²	17,720	
	2/11	17,44	m ²	17,440	
	2/12	17,23	m ²	17,230	
	2/14	5,32	m ²	5,320	
	2/15	3,75+0,95*(8,00)	m ²	11,350	
	2/16	10,52	m ²	10,520	
	2/17	10,57	m ²	10,570	
	2/18	3,47	m ²	3,470	
	2/19	13,00	m ²	13,000	
	2/20	2,69+0,95*(4,76+4,80)	m ²	11,772	
	2/21	2,16	m ²	2,160	
	2/22	11,75	m ²	11,750	
	2/25	4,92+(4,54+9,10)*0,95	m ²	17,878	
	2/26	17,00	m ²	17,000	
	2/27	17,48	m ²	17,480	
	2/28	19,93	m ²	19,930	
	2/29	7,96	m ²	7,960	
	2/30	7,18	m ²	7,180	
	2/31	5,29+(4,82+9,48)*0,95	m ²	18,875	
	2/32	17,60	m ²	17,600	
	2/28	26,03	m ²	26,030	
	Korytarz	57,99+5,03+5,08+0,23	m ²	68,330	
		25	m ²	25,000	
				RAZEM	468,042
53	KNR-W 2- d.1. 02 1510-07 10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem /kolor/	m ²		
	2/1	16,76*3,00+0,15*(1,1+2,1*2)-1,1*2,1-1,0*2,05	m ²	46,715	
	2/2	16,98*3,00+0,15*(1,1+2,1*2)-1,1*2,1-1,0*2,05	m ²	47,375	
	2/4	9,14*3,00-1,0*2,05	m ²	25,370	
	2/7	19,28*3,00+0,15*(1,1+2,1*2)*2-1,1*2,1*2-1,0*2,05	m ²	52,760	
	2/8	9,70*3,00-1,0*2,05-2,05*(2,70+2,15)	m ²	17,108	
	2/9	(9,10)*3,00-1,0*2,05+1,2*0,12*2-1,6*2,66	m ²	21,282	
	2/11	16,72*3,00+0,15*(1,1+2,1*2)-1,1*2,1-1,0*2,05	m ²	46,595	
	2/12	16,62*3,00+0,15*(1,1+2,1*2)-1,1*2,1-1,0*2,05	m ²	46,295	
	2/14	9,26*3,00-1,0*2,05*5	m ²	17,530	
	2/16	13,34*3,00+0,15*(1,35+1,0*2)-1,35*1,00-1,0*2,05	m ²	37,123	
	2/17	13,54*3,00+0,15*(1,35+1,0*2)-1,35*1,00-1,0*2,05	m ²	37,723	
	2/18	7,78*3,00-1,0*2,05	m ²	21,290	
	2/19	14,96*3,00+0,15*(1,35+1,0*2)-1,35*1,00-1,0*2,05-(2,05*(1,70+2,37))	m ²	33,639	
	2/21	6,06*3,00-1,0*2,05*2-1,15*2,05	m ²	11,723	
	2/22	14,80*3,00+0,15*(1,35+1,0*2)-1,35*1,00-1,0*2,05	m ²	41,503	
	2/24	(9,16-1,89)*3,00-1,06*2,13+0,12*3,0*2	m ²	20,272	
	2/26	16,52*3,00+0,15*(1,1+2,1*2)-1,1*2,1-1,0*2,05	m ²	45,995	
	2/27	16,74*3,00+0,15*(1,1+2,1*2)-1,1*2,1-1,0*2,05	m ²	46,655	
	2/28	0,95*(18,44-2,31)-(0,85*1,10)	m ²	14,389	
	2/29	11,60*0,95	m ²	11,020	
	2/30	10,90*0,95	m ²	10,355	
	2/32	17,72*3,00+0,15*(1,1+2,1*2)-1,1*2,1-1,0*2,05	m ²	49,595	
	2/28	3,00*(22,18-2,31)+0,15*(1,1+2,1*2)-(1,0*2,05*2+1,1*2,1)	m ²	53,995	
	Korytarz	1,30*78,98-(0,35*21+0,35*1,15+0,35*1,3)	m ²	94,467	
		50	m ²	50,000	
				RAZEM	900,774

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR AT-26 d.1. 0102-01 10	Gruntowanie ręczne poz.42	m ² m ²	 3,372	 3,372
				RAZEM	3,372
55	KNR-W 2- d.1. 02 1510-10 10	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania, kolor poz.54	m ² m ²	 3,372	 3,372
				RAZEM	3,372
56	KNNR 2 d.1. 1404-02 10 K	Dwukrotne malowanie grzejników żebrowych 0,8	m m	 0,800	 0,800
				RAZEM	0,800
57	KNNR 2 d.1. 1404-04 10	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm 178	m m	 178,000	 178,000
				RAZEM	178,000
58	KNR 4-01 d.1. 1212-06 10	Czyszczenie i miniowanie krat i balustrad z prętów prostych poz.37*1,1	m ² m ²	 36,729	 36,729
				RAZEM	36,729
59	KNR 4-01 d.1. 1212-05 10	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych /kolor/ poz.58	m ² m ²	 36,729	 36,729
				RAZEM	36,729
1.11	45450000-6	Roboty wykończeniowe			
60	KNR 13-05 d.1. 0402-01 11 K	Oslony na grzejniki, drewniane, fabrycznie wykończone, ponowny montaż 1,1	mb mb	 1,100	 1,100
				RAZEM	1,100
1.12	45313100-5	Wyposażenie			
61	KNR 2-02 d.1. 1021-09 12	Wyposażenie budynku - schodolaz 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2	45330000-9	Branża sanitarna			
2.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
62	KNR 4-02 d.2. 0130-04 1	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 50 mm 2+4	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
63	KNR 4-02 d.2. 0512-01 1 analogia	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
64	KNR 4-04 d.2. 0707-04 1 2/24 S	Demontaż grzejników 1 1	zesp. zesp. zesp.	 1,000 1,000	 2,000
				RAZEM	2,000
65	KNR 4-04 d.2. 0704-01 1 2/24 S	Demontaż przewodów z rur stalowych bez szwu o śr. do 70 mm przy użyciu palnika tlenowego 1 1	m m m	 1,000 1,000	 2,000
				RAZEM	2,000
2.2	45231300-8	Instalacja wodociągowa			
66	KNR-W 2- d.2. 15 0138-03 2	Skrzynka hydrantowa z wyposażeniem montowana we wnęce HP25 2+4	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
67	KNR-W 2- d.2. 15 0128-02 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 2+4	m m	 6,000	 6,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
68	KNR 0-31 d.2. 0116-03 2	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe poz.67	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
2.3	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania			
69	KNR 2-15 d.2. 0415-01 3	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNR 0-34 d.2. 0101-10 3	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami o gr. 20 mm 4	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
71	KNR 2-15 d.2. 0408-01 3	Główce termostatyczne RTS-15 typ 3600 wraz z zaworami RTS-15 o połączeniach gwintowanych śr.nom. 10-15 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNR 2-15 d.2. 0417-01 3 S	Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ² - ponowny montaż 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNR INS- d.2. TAL 0305- 3 01	Rury przyłączone do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach poz.71*2	kpl kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
74	KNR INS- d.2. TAL 0301- 3 03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 15 mm (gr. ścianki 1.0 mm, lutowanie miękkie) 2,5*2	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
75	KNR 4-01 d.2. 0336-01 3	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,5	m m	2,500	
				RAZEM	2,500
76	KNR 4-01 d.2. 0326-01 3	Zamurowanie bruzd poziomych i pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.75	m m	2,500	
				RAZEM	2,500
77	KNR-W 2- d.2. 15 0406-02 3 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych poz.75	m m	2,500	
				RAZEM	2,500
78	KNR-W 2- d.2. 15 0436-01 3	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 1	urz. urz.	1,000	
				RAZEM	1,000
79	KNR 0-31 d.2. 0204 3 analogia	Dodatkowe materiały (instalacja C.O.) 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3	45310000-3	Branża elektryczna			
3.1	45316200-7	Oświetlenie awaryjne ewakuacyjne, instalacja dymowa i przywoławcza			
80	KNR 4-03 d.3. 1001-09 1	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle poz.81	m m	170,500	
				RAZEM	170,500
81	E 0508 d.3. 0800-04 1 ewakuacja instal. dymo- wa	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły 16,72+9,66+9,57+5,41+1,69+20 26,65+2,2+2,7+3,3+5,8+0,6+1,4+2,4+0,8+2,0+5,3+1,5+1,4+1,9+0,5+2,0+3,0+5,4+ 3,2+3,5+8,7+7,2+1,9+3,0+1,1+10	m m m	63,050 107,450	
				RAZEM	170,500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.3. 1	KNR 5-08 0212-01 ewakuacja	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 16,72+9,66+9,57+5,41+1,69+20	m m	 63,050	 63,050
				RAZEM	63,050
83 d.3. 1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.80	m m	 170,500	 170,500
				RAZEM	170,500
84 d.3. 1	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast. w podłożu z cegły 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
85 d.3. 1	KNR 5-08 0304-03	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (4 wyloty) poz.84	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
86 d.3. 1	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 7	kpl. kpl.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
87 d.3. 1	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych poz.86	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
88 d.3. 1	KNR 5- 080402-01 analogia	Instalacja dymowa, wyposażona w autonomiczne czujki dymu, kompletna wraz z montażem 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
89 d.3. 1	KNR-W 5- 08 0406-02 analogia	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przywoławczej (domofonu) - aparat odbiorczy 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa i modernizacja Placówki Opiekuńczo-Wychowawczej nr 1 w Bąkowie			
1	Branża budowlana	1	61
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	12
1.2	Roboty ziemne	13	18
1.3	Roboty fundamentowe	19	26
1.4	Ściany	27	28
1.5	Elementy konstrukcyjne	29	30
1.6	Stolarka okienna i drzwiowa	31	36
1.7	Ślusarka	37	37
1.8	Okładzina z płyt g.-k.	38	39
1.9	Tynki i okładziny	40	50
1.10	Malowanie	51	59
1.11	Roboty wykończeniowe	60	60
1.12	Wyposażenie	61	61
2	Branża sanitarna	62	79
2.1	Roboty rozbiórkowe	62	65
2.2	Instalacja wodociągowa	66	68
2.3	Instalacja centralnego ogrzewania	69	79
3	Branża elektryczna	80	89
3.1	Oświetlenie awaryjne ewakuacyjne, instalacja dymowa i przywoławcza	80	89

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Branża budowlana						
1.1	Roboty rozbiórkowe						
1.2	Roboty ziemne						
1.3	Roboty fundamentowe						
1.4	Ściany						
1.5	Elementy konstrukcyjne						
1.6	Stolarka okienna i drzwiowa						
1.7	Ślusarka						
1.8	Okładzina z płyt g.-k.						
1.9	Tynki i okładziny						
1.10	Malowanie						
1.11	Roboty wykończeniowe						
1.12	Wyposażenie						
2	Branża sanitarna						
2.1	Roboty rozbiórkowe						
2.2	Instalacja wodociągowa						
2.3	Instalacja centralnego ogrzewania						
3	Branża elektryczna						
3.1	Oświetlenie awaryjne ewakuacyjne, instalacja dymowa i przywoławcza						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Przebudowa i modernizacja Placówki Opiekuńczo-Wychowawczej nr 1 w Bąkowie								
1	45214000-0	Branża budowlana						
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe						
1	KNR-W 4-01	Demontaż parapetów wewnętrznych	m ²					
d.1.1	0545-08	przedmiar = 7,550 m ²						
		analogia						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP)	r-g	2,2650				
		0,3 r-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 4-01	Demontaż parapetów zewnętrznych	m ²					
d.1.1	0545-08	przedmiar = 7,550 m ²						
		analogia						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP)	r-g	2,2650				
		0,3 r-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 0-19	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych	m ²					
d.1.1	0928-12	przedmiar = 14,780 m ²						
		analogia						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP)	r-g	19,8052				
		1,34 r-g/m ²						
2*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,7390				
		0,05 m-g/m ²						
3*		Środek transportowy	m-g	0,8868				
		0,06 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 0-19	Demontaż drzwi drewnianych z ościeżnicą	m ²					
d.1.1	0928-12	przedmiar = 5,740 m ²						
		analogia						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP)	r-g	6,7732				
		1,18 r-g/m ²						
2*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,2870				
		0,05 m-g/m ²						
3*		Środek transportowy	m-g	0,3444				
		0,06 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR AT-27	Skucie płytek ceramicznych ze ścian	m ²					
d.1.1	0101-02	przedmiar = 4,304 m ²						
		analogia						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP)	r-g	1,2482				
		0,29 r-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR AT-27	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m ²					
d.1.1	0101-03	przedmiar = 21,512 m ²						
		analogia						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP)	r-g	7,7443				
		0,36 r-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³					
d.1.1	0349-04	przedmiar = 0,484 m ³						
		analogia						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP)	r-g	3,9107				
		8,08 r-g/m ³						
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
8 d.1.1	KNR 4-01 0329-04	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych przedmiar = 0,795 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1,24 r-g/m ²	r-g	0,9858				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.1.1	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych przedmiar = 1,356 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 9,74 r-g/m ³	r-g	13,2074				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.1.1	KNR 4-04 0403-01 analogia	Rozebranie elementów drewnianych /obudowa grzejników/ przedmiar = 2,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,13 r-g/m ²	r-g	0,2600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d.1.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km przedmiar = 2,000 t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1,71 r-g/t	r-g	3,4200				
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t 0,83+9*0,036=1,154 m-g/t	m-g	2,3080				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km przedmiar = 6,976 m ³	m ³					
1*		-- M -- Opłata stała za wysypisko 1 m ³ /m ³	m ³	6,9760				
2*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t 0,177+9*0,037=0,51 m-g/m ³	m-g	3,5578				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2	45111200-0	Roboty ziemne						
13	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe przedmiar = 0,002 ha	ha					
d.1.2	0114-01							
		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 33,4 r-g/ha	r-g	0,0668				
1*								
		-- M -- Słupki drewn.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m 0,07 m ³ /ha	m ³	0,0001				
2*								
		Słupki drewn.igl. fi 7-11 cm,dł.2,5 m 0,04 m ³ /ha	m ³	0,0001				
3*								
		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t 1,5 m-g/ha	m-g	0,0030				
4*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami przedmiar = 21,839 m ²	m ²					
d.1.2	0118-04							
		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,371 r-g/m ²	r-g	8,1023				
1*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15	KNR-W 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 przedmiar = 21,839 m ²	m ²					
d.1.2	0118-08							
		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,117*3=0,351 r-g/m ²	r-g	7,6655				
1*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-01	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok.1.0 m o szer.dna 1-2.5 m - kat.gr.IV przedmiar = 17,310 m ³	m ³					
d.1.2	0414-06							
		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 2,7097*0,955=2,587764 r-g/m ³	r-g	44,7942				
1*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV przedmiar = 23,862 m ³	m ³					
d.1.2	0312-02							
		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1,22 r-g/m ³	r-g	29,1116				
1*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 2 km (grunt kat. IV) przedmiar = 23,940 m ³	m ³					
d.1.2	0109-07 0109-08							
		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1,35 r-g/m ³	r-g	32,3190				
1*								
		-- S -- Samochód samowład.do 5t 0,86+1*0,03=0,89 m-g/m ³	m-g	21,3066				
2*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3	45262210-6	Roboty fundamentowe						
19	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym przedmiar = 1,556 m ³	m ³					
d.1.3	1101-05							
		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 4,47 r-g/m ³	r-g	6,9553				
		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,03 m ³ /m ³	m ³	1,6027				
		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 3,734 m ³	m ³					
d.1.3	0202-02							
		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 2,7 r-g/m ³	r-g	10,0818				
		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,015 m ³ /m ³	m ³	3,7900				
		Drewno na stęple okrągłe korowane 0,003 m ³ /m ³	m ³	0,0112				
		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,0187				
		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,004 m ³ /m ³	m ³	0,0149				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,42 kg/m ³	kg	1,5683				
		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S -- Środek transportowy 0,03 m-g/m ³	m-g	0,1120				
		Pompa do bet.na sam.rur.20m 0,08 m-g/m ³	m-g	0,2987				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych przedmiar = 12,448 m ²	m ²					
d.1.3	0604-02							
		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,525 r-g/m ²	r-g	6,5352				
		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	3,7344				
		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na zimno 3 kg/m ²	kg	37,3440				
		Papa asf.wierz.krycia W/400 kolor 2,3 m ² /m ²	m ²	28,6304				
		Drewno opałowe 0,009 m ³ /m ²	m ³	0,1120				
		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S -- Środek transportowy 0,0136 m-g/m ²	m-g	0,1693				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 d.1.3	KNR-W 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 0,504 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 25,82 r-g/m ³	r-g	13,0133				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,02 m ³ /m ³	m ³	0,5141				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,084 m ³ /m ³	m ³	0,0423				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,09 m ³ /m ³	m ³	0,0454				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,4 kg/m ³	kg	1,2096				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 1,54 m-g/m ³	m-g	0,7762				
8*		Środek transportowy 0,22 m-g/m ³	m-g	0,1109				
9*		Pompa do bet.na sam.rur.20m 0,09 m-g/m ³	m-g	0,0454				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 d.1.3	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa przedmiar = 28,506 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,11 r-g/m ²	r-g	3,1357				
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35 kg/m ²	kg	9,9771				
3*		Roztwór asfaltowy izolacyjny 0,4 kg/m ²	kg	11,4024				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Środek transportowy 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,0314				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 d.1.3	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa przedmiar = 28,506 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,0502 r-g/m ²	r-g	1,4310				
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy izolacyjny 0,4 kg/m ²	kg	11,4024				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0,0006 m-g/m ²	m-g	0,0171				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm przedmiar = 0,275 t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 42,9 r-g/t	r-g	11,7975				
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1020 kg/t	kg	280,5000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,3 m-g/t	m-g	1,1825				
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	1,5950				
6*		Giętakarka do prętów do fi 40mm 4,8 m-g/t	m-g	1,3200				
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,8 m-g/t	m-g	0,2200				
8*		Środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,4400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm przedmiar = 0,056 t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 35,7 r-g/t	r-g	1,9992				
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1002 kg/t	kg	56,1120				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 3,6 m-g/t	m-g	0,2016				
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 4,75 m-g/t	m-g	0,2660				
6*		Giętakarka do prętów do fi 40mm 4,03 m-g/t	m-g	0,2257				
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,72 m-g/t	m-g	0,0403				
8*		Środek transportowy 1,3 m-g/t	m-g	0,0728				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓLEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4	45262520-2	Ściany						
27 d.1.4	KNR-W 2-02 0109-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 36 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm przedmiar = 1,350 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1,45 r-g/m ²	r-g	1,9575				
2*		-- M -- Bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego Solbet Optimal P+W 400 kg/m ³ , pióro-wpust z uchwytem montażowym 360 x 240 x 590 6,8 szt/m ²	szt	9,1800				
3*		zaprawa 0,031 m ³ /m ²	m ³	0,0419				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Przeñośnik taśm.przew.do 10m 0,16 m-g/m ²	m-g	0,2160				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28 d.1.4	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 2,14 r-g/szt	r-g	4,2800				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5	45223000-6	Elementy konstrukcyjne						
29	TZKNBK	Schody stalowe proste o policzkach z blachy i stopniach z krat podestowych do 10 stopni w biegu, malowane farbami podkładową i wierzchniego krycia, do uzyskania odporności ogniowej R60 przedmiar = 3 421,095 kg	kg					
d.1.5	XXIV 2002-09 analogia							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,14 r-g/kg	r-g	478,9533				
2*		-- M -- Konstrukcja stalowa schodów - kształtowniki stalowe, śruby z nakrętkami i podkładkami, trzpienie stalowe do montażu konstrukcji, blachy stalowe, śruby fundamentowe, stopnie schodowe z krat, stal St3S 1,02 kg/kg	kg	3 489,5169				
3*		Farba podkładowa ognioochronna, w systemie, przeznaczone do zabezpieczenia ognioochronnego konstrukcji stalowych /odporność R60/ 0,06 dm ³ /kg	dm ³	205,2657				
4*		rozcieńczalnik do farb pęczniejących, ognioochronnych 0,011+0,011=0,022 dm ³ /kg	dm ³	75,2641				
5*		farby pęczniejące ognioochronne, w systemie, przeznaczone do zabezpieczenia ognioochronnego konstrukcji stalowych /odporność R60/ 0,21 dm ³ /kg	dm ³	718,4300				
6*		papier ścierny w arkuszach 0,056 ark./kg	ark.	191,5813				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- Podnośnik mont.PHM na sam. 0,0002 m-g/kg	m-g	0,6842				
9*		Żuraw samochodowy 5-6t 0,0002 m-g/kg	m-g	0,6842				
10*		Żuraw samochodowy 12-16t 0,0017 m-g/kg	m-g	5,8159				
11*		Ciągnik kołowy 74kW 0,0004 m-g/kg	m-g	1,3684				
12*		Przyczepa dłuż.do sam.10,0t 0,0004 m-g/kg	m-g	1,3684				
13*		Spawarka elektr.transfor.500A 0,02 m-g/kg	m-g	68,4219				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży stalowych /IPE120/ przedmiar = 7,100 m	m					
d.1.5	0126-05 analogia							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,2 r-g/m	r-g	1,4200				
2*		-- M -- Dwuteownik równoległościenny 120 IPE stal S235JR+AR 10,4 kg/m	kg	73,8400				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,02 m-g/m	m-g	0,1420				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6	45421100-5	Stolarka okienna i drzwiowa						
31	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych, przeciwpożarowych, o odporności ogniowej EI60, z obróbką osadzenia o pow. 2.0-2.5 m ² , nawiązujące kształtem i podziałem do okien istniejących przedmiar = 13,430 m ²	m ²					
d.1.6	1023-11							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 2,86 r-g/m ²	r-g	38,4098				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,4 szt./m ²	szt.	59,0920				
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,25 dm ³ /m ²	dm ³	3,3575				
4*		silikon 0,05 dm ³ /m ²	dm ³	0,6715				
5*		Gładź szpachlowa gipsowa C-45, biała 1,84 kg/m ²	kg	24,7112				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3,31 kg/m ²	kg	44,4533				
7*		okna przeciwpożarowe o odporności ogniowej EI60 1 m ² /m ²	m ²	13,4300				
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
9*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,04 m-g/m ²	m-g	0,5372				
10*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,8058				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32	KNR-W 2-02	Parapety stalowe zewnętrzne szerokości 40 cm, kolor przedmiar = 6,400 m	m					
d.1.6	2104-02							
	analogia							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 2,45 r-g/m	r-g	15,6800				
2*		-- M -- parapet zewnętrzny stalowy 1,03 m/m	m	6,5920				
3*		Zaprawa cementowa M-12 0,014 m ³ /m	m ³	0,0896				
4*		materiały pomocnicze 25 %(od M3)	%	25,0000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,05 m-g/m	m-g	0,3200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33	KNR-W 2-02	Parapety wewnętrzne drewniane, fabrycznie wykończone - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm przedmiar = 6,400 m	m					
d.1.6	2119-02							
	analogia							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 2,27 r-g/m	r-g	14,5280				
2*		-- M -- Parapety z drewna sosnowego, malowany, fabrycznie wykończony 0,42 m ² /m	m ²	2,6880				
3*		Zaprawa cementowa M-12 0,012 m ³ /m	m ³	0,0768				
4*		materiały pomocnicze 29 %(od M3)	%	29,0000				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03 m-g/m	m-g	0,1920				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34 d.1.6	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi zewnętrzne Dz1, jednoskrzydłowe, z ościeżnicą, otwierane na zewnątrz, klamka dwustronna, samozamykacz na skrzydle czynny, 3 zawiasy 2 skrzydełkowe, 2 zamki, drewniane, o klasie odporności ogniowej EI60 przedmiar = 2,258 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 3,87 r-g/m ²	r-g	8,7385				
2*		-- M -- Drzwi zewnętrzne Dz1, jednoskrzydłowe, z ościeżnicą, otwierane na zewnątrz, klamka dwustronna, samozamykacz na skrzydle czynny, 3 zawiasy 2 skrzydełkowe, 2 zamki, o odporności ogniowej EI60 0,443 szt/m ²	szt	1,0003				
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,05 dm ³ /m ²	dm ³	0,1129				
4*		Kolek kotwiący fi 6mm, długości 150mm 5,1 szt/m ²	szt	11,5158				
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15,0000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,05 m-g/m ²	m-g	0,1129				
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,1355				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
35 d.1.6	KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Skrzydła drzwiowe D1 wewnętrzne, pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone, o odporności ogniowej EI60, z ościeżnicą, z samozamykaczem przedmiar = 2,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,57 r-g/m ²	r-g	1,3680				
2*		-- M -- Drzwi D1 wewnętrzne, półtoraskrzydłowe, drewniane, pełne, fabrycznie wykończone, o odporności ogniowej EI60, z ościeżnicą, z samozamykaczem 1 m ² /m ²	m ²	2,4000				
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,04 m-g/m ²	m-g	0,0960				
4*		Środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0720				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36 d.1.6	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe do piwnicy wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone, o odporności ogniowej EI30, z ościeżnicą, z samozamykaczem przedmiar = 2,050 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,51 r-g/m ²	r-g	1,0455				
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Drzwi wewnętrzne do piwnicy, jednoskrzydłowe, pełne, fabrycznie wykończone, o odporności ogniowej EI30, z ościeżnicą, z samozamykaczem 1 m ² /m ²	m ²	2,0500				
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,04 m-g/m ²	m-g	0,0820				
4*		Środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0410				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Stolarka okienna i drzwiowa			
		RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7	45450000-6	Ślusarka						
37	KNR 2-02	Balustrady stalowe z pochwytym stalowym o wys. 1,1m	m					
d.1.7	1209-01	przedmiar = 33,390 m						
	analogia							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1,93 r-g/m	r-g	64,4427				
2*		-- M -- Balustrady stalowe 1,03 m/m	m	34,3917				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,003 m ³ /m	m ³	0,1002				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M3)	%	1,5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03 m-g/m	m-g	1,0017				
6*		Środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,3339				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8	45421146-9	Okladzina z płyt g.-k.						
38	KNR 0-15II	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej przedmiar = 14,400 m ²	m ²					
d.1.8	0517-01 analogia							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,1633 r-g/m ²	r-g	2,3515				
2*		-- M -- Folia z PVC o gr.0,15-0,25mm 1,3 m ² /m ²	m ²	18,7200				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,0072				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
39	KNR 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo, w systemie o odporności ogniowej REI120 przedmiar = 14,400 m ²	m ²					
d.1.8	2003-07							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 2,101 r-g/m ²	r-g	30,2544				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe PRO 12,5mm 2,06 m ² /m ²	m ²	29,6640				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0,72 kg/m ²	kg	10,3680				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2,64 kg/m ²	kg	38,0160				
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m ²	szt.	58,4640				
6*		Wkręty do płyt gipsowych 0,0566 kg/m ²	kg	0,8150				
7*		Gładź szpachlowa gipsowa C-45, biała 1,41 kg/m ²	kg	20,3040				
8*		płyty z wełny mineralnej 1,05 m ² /m ²	m ²	15,1200				
9*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1,813 m/m ²	m	26,1072				
10*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0,0341 m ² /m ²	m ²	0,4910				
11*		Woda z rurociągów 0,00092 m ³ /m ²	m ³	0,0132				
12*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
13*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,035 m-g/m ²	m-g	0,5040				
14*		Środek transportowy 0,0273 m-g/m ²	m-g	0,3931				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Okładzina z płyt g.-k.
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9	45410000-4	Tynki i okładziny						
40	KNR 9-03	Przygotowanie podłoża mechanicznie	m ²					
d.1.9	0209-06	przedmiar = 4,304 m ²						
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,038 r-g/m ²	r-g	0,1636				
		-- M --						
2*		środkii gruntujące - do podwyższenia przyczepności 0,35 kg/m ²	kg	1,5064				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-2 0,0069 m ³ /m ²	m ³	0,0297				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,00057 m-g/m ²	m-g	0,0025				
6*		Środek transportowy 0,00037 m-g/m ²	m-g	0,0016				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
41	KNR-W 2-02	Osiatkowanie tynku wewnętrznego i zewnętrznego na ścianach i stropach	m ²					
d.1.9	0832-01	przedmiar = 1,408 m ²						
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,7879 r-g/m ²	r-g	1,1094				
		-- M --						
2*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0,0072 m ³ /m ²	m ³	0,0101				
3*		siatka tkana Rabitza 1,08 m ² /m ²	m ²	1,5206				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00035 t/m ²	t	0,0005				
5*		Pręty zebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 0,21 kg/m ²	kg	0,2957				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0109 m-g/m ²	m-g	0,0153				
8*		Środek transportowy 0,0021 m-g/m ²	m-g	0,0030				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
42	KNR-W 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie	m ²					
d.1.9	0902-04	przedmiar = 3,372 m ²						
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 2,83 r-g/m ²	r-g	9,5428				
		-- M --						
2*		Zaprawa wapienna 0,0029 m ³ /m ²	m ³	0,0098				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-2 0,0217 m ³ /m ²	m ³	0,0732				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,0006 m ³ /m ²	m ³	0,0020				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,29 m-g/m ²	m-g	0,9779				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43 d.1.9	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach przedmiar = 6,915 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,681 r-g/m ²	r-g	4,7091				
2*		-- M -- Zaprawa wapienna 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,0187				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-2 0,0206 m ³ /m ²	m ³	0,1424				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,0145				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0449 m-g/m ²	m-g	0,3105				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
44 d.1.9	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach przedmiar = 18,290 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,822 r-g/m ²	r-g	15,0344				
2*		-- M -- Zaprawa wapienna 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,0494				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-2 0,0173 m ³ /m ²	m ³	0,3164				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,004 m ³ /m ²	m ³	0,0732				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0436 m-g/m ²	m-g	0,7974				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
45 d.1.9	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = 55,302 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,243 r-g/m ²	r-g	13,4384				
2*		-- M -- Gładź szpachlowa gipsowa C-45, biała 5,0 kg/m ²	kg	276,5100				
3*		Woda z rurociągów 0,00213 m ³ /m ²	m ³	0,1178				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0,004 m-g/m ²	m-g	0,2212				
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,02 m-g/m ²	m-g	1,1060				
7*		Środek transportowy 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,1770				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
46 d.1.9	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku przedmiar = 37,050 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,273 r-g/m ²	r-g	10,1147				
2*		-- M -- Gładź szpachlowa gipsowa C-45, biała 5,0 kg/m ²	kg	185,2500				
3*		Woda z rurociągów 0,00218 m ³ /m ²	m ³	0,0808				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0,004 m-g/m ²	m-g	0,1482				
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,02 m-g/m ²	m-g	0,7410				
7*		Środek transportowy 0,0033 m-g/m ²	m-g	0,1223				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
47 d.1.9	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach, kolor przedmiar = 12,257 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,083 r-g/m ²	r-g	1,0173				
2*		-- M -- grunt uniwersalny - podkładowy 0,25 kg/m ²	kg	3,0643				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0049				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
48 d.1.9	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie na ścianach, kolor przedmiar = 12,257 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,411 r-g/m ²	r-g	5,0376				
2*		-- M -- Tynk dekoracyjny mozaikowy 5,5 kg/m ²	kg	67,4135				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t 0,0086 m-g/m ²	m-g	0,1054				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
49 d.1.9	KNR 2-02 0925-01	Ostony - zabezpieczenie istniejących elementów folią polietylenową przedmiar = 110,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,2127 r-g/m ²	r-g	23,3970				
2*		-- M -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 1,02 m ² /m ²	m ²	112,2000				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,00033 m ³ /m ²	m ³	0,0363				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0072 kg/m ²	kg	0,7920				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0135 m-g/m ²	m-g	1,4850				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50 d.1.9	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg papierem falistym przedmiar = 200,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,057 r-g/m ²	r-g	11,4000				
2*		-- M -- papier falisty 1,00 m ² /m ²	m ²	200,0000				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Tynki i okładziny			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.10	45442100-8	Malowanie						
51 d.1.10	KNR 9-21 0106-01	Ręczne czyszczenie i mycie elewacji przedmiar = 15,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,122 r-g/m ²	r-g	1,8910				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5 %(od R)	%	5,0000				
3*		detergent 0,08 dm ³ /m ²	dm ³	1,2400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
52 d.1.10	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem /biały/ przedmiar = 468,042 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,176 r-g/m ²	r-g	82,3754				
2*		-- M -- Farba emuls. akryl. strukturalna-wew.biała 0,259 dm ³ /m ²	dm ³	121,2229				
3*		preparat gruntujący na podłoża chłonne 0,25 kg/m ²	kg	117,0105				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,1404				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
53 d.1.10	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem /kolor/ przedmiar = 900,774 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,176 r-g/m ²	r-g	158,5362				
2*		-- M -- Farba emuls. akryl. strukturalna-wew. kolor 0,259 dm ³ /m ²	dm ³	233,3005				
3*		preparat gruntujący na podłoża chłonne 0,25 kg/m ²	kg	225,1935				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,2702				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
54 d.1.10	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne przedmiar = 3,372 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,05 r-g/m ²	r-g	0,1686				
2*		-- M -- preparat gruntujący na podłoża chłonne 0,25 kg/m ²	kg	0,8430				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
55 d.1.10	KNR-W 2-02 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania, kolor przedmiar = 3,372 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,164 r-g/m ²	r-g	0,5530				
2*		-- M -- Farba silikonowa elewacyjna, kolor, opak. 10 dm ³ 0,303 dm ³ /m ²	dm ³	1,0217				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0013				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
56 d.1.10	KNNR 2 1404-02	Dwukrotne malowanie grzejników żebrowych przedmiar = 0,800 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 2,17 r-g/m	r-g	1,7360				
2*		-- M -- farba podkładowa antykorozyjna 0,175 dm ³ /m	dm ³	0,1400				
3*		Emalia specjalna do malowania kaloryferów biała, opak. 0,8 dm ³ 0,163 dm ³ /m	dm ³	0,1304				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
57 d.1.10	KNNR 2 1404-04	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm przedmiar = 178,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,184 r-g/m	r-g	32,7520				
2*		-- M -- farba podkładowa antykorozyjna 0,14 dm ³ /m	dm ³	24,9200				
3*		emalia akrylowa 0,14 dm ³ /m	dm ³	24,9200				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
58 d.1.10	KNR 4-01 1212-06	Czyszczenie i miniowanie krat i balustrad z prętów prostych przedmiar = 36,729 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,57 r-g/m ²	r-g	20,9355				
2*		-- M -- Farba ftalowa do gruntowania p/rdzew.czarna 0,056 dm ³ /m ²	dm ³	2,0568				
3*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0,011 dm ³ /m ²	dm ³	0,4040				
4*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ²	ark.	20,5682				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
59 d.1.10	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych /kolor/ przedmiar = 36,729 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,94 r-g/m ²	r-g	34,5253				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,077+0,077=0,154 dm ³ /m ²	dm ³	5,6563				
3*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0,034 dm ³ /m ²	dm ³	1,2488				
4*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ²	ark.	20,5682				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.11	45450000-6	Roboty wykończeniowe						
60	KNR 13-05	Oslony na grzejniki, drewniane, fabrycznie wykończone, ponowny montaż	mb					
d.1.11	0402-01	przedmiar = 1,100 mb						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1,168*0,955=1,11544 r-g/mb	r-g	1,2270				
2*		-- M -- mocowanie istniejącej osłony na grzejniki 1,176 mb/mb	mb	1,2936				
3*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t 0,01 m-g/mb	m-g	0,0110				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓLEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.12	45313100-5	Wyposażenie						
61	KNR 2-02	Wyposażenie budynku - schodolaz	szt.					
d.1.12	1021-09	przedmiar = 1,000 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 2,0 r-g/szt.	r-g	2,0000				
2*		-- M -- Schodolaz /maksymalna prędkość 5,5m/na min., moc silnika 220W , masa całkowita 51,5kg, za- sięg 45 pięter, maksymalne obciążenie 130 kg/ 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		-- S -- Środek transportowy 5,90 m-g/szt.	m-g	5,9000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Branża budowlana			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45330000-9	Branża sanitarna						
2.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe						
62	KNR 4-02	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 50 mm	szt.					
d.2.1	0130-04	przedmiar = 6,000 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,11 r-g/szt.	r-g	0,6600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
63	KNR 4-02	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym	szt.					
d.2.1	0512-01	grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm						
	analogia	przedmiar = 1,000 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,17 r-g/szt.	r-g	0,1700				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
64	KNR 4-04	Demontaż grzejników	zesp					
d.2.1	0707-04	przedmiar = 2,000 zesp.	.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 2,51 r-g/zesp.	r-g	5,0200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
65	KNR 4-04	Demontaż przewodów z rur stalowych bez szwu	m					
d.2.1	0704-01	o śr. do 70 mm przy użyciu palnika tlenowego						
		przedmiar = 2,000 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,37 r-g/m	r-g	0,7400				
2*		-- M -- Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3 0,008 m ³ /m	m ³	0,0160				
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,002 kg/m	kg	0,0040				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- Zestaw spawalniczy tlen-acet. 0,21 m-g/m	m-g	0,4200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2	45231300-8	Instalacja wodociągowa						
66	KNR-W 2-15	Skrzynka hydrantowa z wyposażeniem montowa-	szt.					
d.2.2	0138-03	na we wnęce HP25 przedmiar = 6,000 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,391 r-g/szt.	r-g	2,3460				
2*		-- M -- Szafka hydrant.z wyp.,zawór fi25mm wąż 30m 1 kpl./szt.	kpl.	6,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0,011 m-g/szt.	m-g	0,0660				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
67	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach	m					
d.2.2	0128-02	niemieszkalnych przedmiar = 6,000 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,0556 r-g/m	r-g	0,3336				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
68	KNR 0-31	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej	m					
d.2.2	0116-03	w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czyn-						
		ności przygotowawcze i zakończeniowe przedmiar = 6,000 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,0442 r-g/m	r-g	0,2652				
2*		-- M -- Rura wielowarstwowa PEX-Al-PEX śr. 25 mm (1") 0,02 m/m	m	0,1200				
3*		Zawory kulowe przelotowe 0,002 szt/m	szt	0,0120				
4*		materiały pomocnicze 5,1 %(od M)	%	5,1000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0,0001 m-g/m	m-g	0,0006				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja wodociągowa

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania						
69	KNR 2-15	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
d.2.3	0415-01							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,2779*0,955=0,265395 r-g/szt.	r-g	0,2654				
2*		-- M -- zawór grzejnikowy 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0,0013 m-g/szt.	m-g	0,0013				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
70	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami o gr. 20 mm przedmiar = 4,000 m	m					
d.2.3	0101-10							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,1898 r-g/m	r-g	0,7592				
2*		-- M -- Otulina z pianki poliur.gr.20 mm 1,1 m/m	m	4,4000				
3*		klej 474 0,0159 dm ³ /m	dm ³	0,0636				
4*		Taśma FR 3x50mm 0,098 m/m	m	0,3920				
5*		Klipsy montażowe 6 szt/m	szt	24,0000				
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000				
7*		-- S -- Środek transportowy 0,00205 m-g/m	m-g	0,0082				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
71	KNR 2-15	Głowice termostatyczne RTS-15 typ 3600 wraz z zaworami RTS-15 o połączeniach gwintowanych śr.nom. 10-15 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
d.2.3	0408-01							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,31*0,955=0,29605 r-g/szt.	r-g	0,2961				
2*		-- M -- Głowica grzej.termostat. fi 15mm 1 szt./szt.	szt	1,0000				
3*		Zawór grzej. fi 15mm 1 szt./szt.	szt	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
72	KNR 2-15	Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 - ponowny montaż przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
d.2.3	0417-01							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1,06*0,955=1,0123 r-g/kpl.	r-g	1,0123				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- uchwyty do grzejników c.o. 2 szt./kpl.	szt.	2,0000				
3*		wsporniki do grzejników c.o. 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0,12 m-g/kpl.	m-g	0,1200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
73 d.2.3	KNR INSTAL 0305-01	Rury przyłączone do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach przedmiar = 2,000 kpl	kpl					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1,11 r-g/kpl	r-g	2,2200				
2*		-- M -- Złączki przejściowe mosiężne 1 szt/kpl	szt	2,0000				
3*		Dwuzłączki przejściowe mosiężne 1 szt/kpl	szt	2,0000				
4*		rozetki z tworzywa sztucznego 2 szt/kpl	szt	4,0000				
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000				
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t 0,01 m-g/kpl	m-g	0,0200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
74 d.2.3	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (gr. ścianki 1.0 mm, lutowanie miękkie) przedmiar = 5,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,5332 r-g/m	r-g	2,6660				
2*		-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm 1,04 m/m	m	5,2000				
3*		łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm 0,76 szt./m	szt.	3,8000				
4*		tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych 0,3 szt./m	szt.	1,5000				
5*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 1 szt./m	szt.	5,0000				
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0036 m-g/m	m-g	0,0180				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
75 d.2.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścia- nach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 2,500 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,54 r-g/m	r-g	1,3500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
76 d.2.3	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych i pionowych o szerokości 1/2 cęg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł przedmiar = 2,500 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,47 r-g/m	r-g	1,1750				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna kl. 10 250/120/65 mm 4 szt/m	szt	10,0000				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00039 t/m	t	0,0010				
4*		Wapno hydratyzowane workowane 0,00022 t/m	t	0,0006				
5*		Piasek naturalny kopany 0,002 m ³ /m	m ³	0,0050				
6*		Woda z rurociągów 0,001 m ³ /m	m ³	0,0025				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,01 m-g/m	m-g	0,0250				
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03 m-g/m	m-g	0,0750				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
77 d.2.3	KNR-W 2-15 0406-02 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 2,500 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,0955 r-g/m	r-g	0,2388				
2*		-- M -- Rura miedziana 0,02 m/m	m	0,0500				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t 0,0001 m-g/m	m-g	0,0003				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
78 d.2.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) przedmiar = 1,000 urz.	urz.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,357 r-g/urz.	r-g	0,3570				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
79 d.2.3	KNR 0-31 0204 analogia	Dodatkowe materiały (instalacja C.O.) przedmiar = 1,000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Dodatkowe materiały - instalacja c.o. 1 kpl	kpl	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Instalacja centralnego ogrzewania			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	45310000-3	Branża elektryczna						
3	45111300-1	Roboty rozbiórkowe						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.1 45316200-7 Oświetlenie awaryjne ewakuacyjne, instalacja dymowa i przywoławcza								
80	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur:	m					
d.3.1	1001-09	RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle przedmiar = 170,500 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,1103 r-g/m	r-g	18,8062				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
81	E 0508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły przedmiar = 170,500 m	m					
d.3.1								
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,442 r-g/m	r-g	75,3610				
2*		-- M -- listwa ścienna 1,04 m/m	m	177,3200				
3*		kołki rozporowe 2,7 szt/m	szt	460,3500				
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
82	KNR 5-08	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania przedmiar = 63,050 m	m					
d.3.1	0212-01							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,0425*0,955=0,040588 r-g/m	r-g	2,5591				
2*		-- M -- przewody YDY 3x1,5 mm ² 1,04 m/m	m	65,5720				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
83	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm przedmiar = 170,500 m	m					
d.3.1	1012-02							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,0525 r-g/m	r-g	8,9513				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
84	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły przedmiar = 7,000 szt.	szt.					
d.3.1	0301-02							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0,1144*0,955=0,109252 r-g/szt.	r-g	0,7648				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2 szt/szt.	szt	14,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
85	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej (4 wyloty) przedmiar = 7,000 szt.	szt.					
d.3.1	0304-03							
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) $0,3652 \cdot 0,955 = 0,348766$ r-g/szt.	r-g	2,4414				
2*		-- M -- odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne 1,02 szt/szt.	szt	7,1400				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
86 d.3.1	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) przedmiar = 7,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) $0,14 \cdot 0,955 = 0,1337$ r-g/kpl.	r-g	0,9359				
2*		-- M -- kołki kotwiące 2 szt/kpl.	szt	14,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
87 d.3.1	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych przedmiar = 7,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) $0,53 \cdot 0,955 = 0,50615$ r-g/szt.	r-g	3,5431				
2*		-- M -- oprawy ewakuacyjne AV 1 szt/szt.	szt	7,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
88 d.3.1	KNR 5-080402-01 analogia	Instalacja dymowa, wyposażona w autonomiczne czujki dymu, kompletna wraz z montażem przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) $9,49 \cdot 0,955 = 9,06295$ r-g/kpl.	r-g	9,0630				
2*		-- M -- wykonanie instalacji dymowej, wyposażonej w autonomiczne czujki dymu, kompletna wraz z montażem 1,00 kpl.	kpl.	1,0000				
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 3,36 m-g/kpl.	m-g	3,3600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
89 d.3.1	KNR-W 5-08 0406-02 analogia	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przywoławczej (domofonu) - aparat odbiorczy przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 6,85 r-g/kpl.	r-g	6,8500				
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wykonanie instalacji domofonowej, kompletna wraz z montażem 1,00 kpl.	kpl.	1,0000				
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 1,36 m-g/kpl.	m-g	1,3600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Oświetlenie awaryjne ewakuacyjne, instalacja dymowa i przywoławcza

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Branża elektryczna

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP)	r-g	1 483,1365		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0,0040		0,0040			
2.	Balustrady stalowe	m	34,3917		34,3917			
3.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	1,6528		1,6528			
4.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	4,3041		4,3041			
5.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	1,6027		1,6027			
6.	Bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego Solbet Optimal P+W 400 kg/m ³ , pióro-wpust z uchwytem montażowym 360 x 240 x 590	szt	9,1800		9,1800			
7.	Cegła budowlana pełna kl. 10 250/120/65 mm	szt	10,0000		10,0000			
8.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0015		0,0015			
9.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0,0973		0,0973			
10.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0,0603		0,0603			
11.	detergent	dm ³	1,2400		1,2400			
12.	Dodatkowe materiały - instalacja c.o.	kpl	1,0000		1,0000			
13.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0,0112		0,0112			
14.	Drewno opałowe	m ³	0,1120		0,1120			
15.	Drzwi D1 wewnętrzne, półtoraskrzydłowe, drewniane, pełne, fabrycznie wykończone, o odporności ogniowej EI60, z ościeżnicą, z samozamykaczem	m ²	2,4000		2,4000			
16.	Drzwi wewnętrzne do piwnicy, jednoskrzydłowe, pełne, fabrycznie wykończone, o odporności ogniowej EI30, z ościeżnicą, z samozamykaczem	m ²	2,0500		2,0500			
17.	Drzwi zewnętrzne Dz1, jednoskrzydłowe, z ościeżnicą, otwierane na zewnątrz, klamka dwustronna, samozamykacz na skrzydle czynny, 3 zawiasy 2 skrzydełkowe, 2 zamki, o odporności ogniowej EI60	szt	1,0003		1,0003			
18.	Dwuteownik równoległościenny 120 IPE stal S235JR+AR	kg	73,8400		73,8400			
19.	Dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt	2,0000		2,0000			
20.	emalia akrylowa	dm ³	24,9200		24,9200			
21.	Emalia specjalna do malowania kaloryferów biała, opak. 0,8 dm ³	dm ³	0,1304		0,1304			
22.	Farba emuls. akryl. strukturalna-wew. kolor	dm ³	233,3005		233,3005			
23.	Farba emuls. akryl. strukturalna-wew.biała	dm ³	121,2229		121,2229			
24.	Farba ftalowa do gruntowania p/rdzew.czarna	dm ³	2,0568		2,0568			
25.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	5,6563		5,6563			
26.	farba podkładowa antykorozyjna	dm ³	25,0600		25,0600			
27.	Farba podkładowa ognioochronna, w systemie, przeznaczone do zabezpieczenia ognioochronnego konstrukcji stalowych /odporność R60/	dm ³	205,2657		205,2657			
28.	Farba silikonowa elewacyjna, kolor, opak. 10 dm ³	dm ³	1,0217		1,0217			
29.	farby pęczniące ognioochronne, w systemie, przeznaczone do zabezpieczenia ognioochronnego konstrukcji stalowych /odporność R60/	dm ³	718,4300		718,4300			
30.	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	0,4910		0,4910			
31.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	112,2000		112,2000			
32.	Folia z PVC o gr.0,15-0,25mm	m ²	18,7200		18,7200			
33.	Gładz szpachlowa gipsowa C-45, biała	kg	506,7752		506,7752			
34.	Głowica grzej.termostat. fi 15mm	szt	1,0000		1,0000			
35.	grunt uniwersalny - podkładowy	kg	3,0643		3,0643			
36.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,5699		3,5699			
37.	klej 474	dm ³	0,0636		0,0636			
38.	Klipsy montażowe	szt	24,0000		24,0000			
39.	Kolek kotwiący fi 6mm, długości 150mm	szt	11,5158		11,5158			
40.	kołki do wstrzeliwania	szt.	58,4640		58,4640			
41.	kołki kotwiące	szt	14,0000		14,0000			
42.	kołki rozporowe	szt	460,3500		460,3500			
43.	kołki rozporowe plastikowe	szt	14,0000		14,0000			
44.	Konstrukcja stalowa schodów - kształtowniki stalowe, śruby z nakrętkami i podkładkami, trzpienie stalowe do montażu konstrukcji, blachy stalowe, śruby fundamentowe, stopnie schodowe z krat, stal St3S	kg	3 489,5169		3 489,5169			
45.	kotwy stalowe	szt.	59,0920		59,0920			
46.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	38,0160		38,0160			
47.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	10,3680		10,3680			
48.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na zimno	kg	37,3440		37,3440			
49.	listwa ścienna	m	177,3200		177,3200			
50.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt.	3,8000		3,8000			
51.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	44,4533		44,4533			
52.	mocowanie istniejącej osłony na grzejniki	mb	1,2936		1,2936			
53.	odgaleźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne	szt	7,1400		7,1400			
54.	okna przeciwpożarowe o odporności ogniowej EI60	m ²	13,4300		13,4300			
55.	Oplata stała za wysypisko	m ³	6,9760		6,9760			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
56.	oprawy ewakuacyjne AV	szt	7,0000		7,0000			
57.	Otulina z pianki poliur.gr.20 mm	m	4,4000		4,4000			
58.	Papa asf.wierz.krycia W/400 kolor	m ²	28,6304		28,6304			
59.	papier falisty	m ²	200,0000		200,0000			
60.	papier ścierny w arkuszach	ark.	232,7178		232,7178			
61.	parapet zewnętrzny stalowy	m	6,5920		6,5920			
62.	Parapety z drewna sosnowego, malowany, fabrycznie wykończony	m ²	2,6880		2,6880			
63.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	3,4704		3,4704			
64.	Piasek naturalny kopany	m ³	0,0050		0,0050			
65.	płyty gipsowo-kartonowe PRO 12,5mm	m ²	29,6640		29,6640			
66.	płyty z wełny mineralnej	m ²	15,1200		15,1200			
67.	preparat gruntujący na podłoża chłonne	kg	343,0470		343,0470			
68.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	56,1120		56,1120			
69.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	280,7957		280,7957			
70.	przewody YDY 3x1,5 mm2	m	65,5720		65,5720			
71.	rozcieńczalnik do farb pęczniących, ognioochronnych	dm ³	75,2641		75,2641			
72.	rozetki z tworzywa sztucznego	szt	4,0000		4,0000			
73.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	13,7115		13,7115			
74.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	22,8048		22,8048			
75.	Rura miedziana	m	0,0500		0,0500			
76.	Rura wielowarstwowa PEX-Al-PEX śr. 25 mm (1")	m	0,1200		0,1200			
77.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm	m	5,2000		5,2000			
78.	Schodolaz /maksymalna prędkość 5,5m/na min., moc silnika 220W, masa całkowita 51,5kg, zasięg 45 pięter, maksymalne obciążenie 130 kg/	szt	1,0000		1,0000			
79.	siatka tkana Rabitza	m ²	1,5206		1,5206			
80.	silikon	dm ³	0,6715		0,6715			
81.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m ³	0,0001		0,0001			
82.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,5 m	m ³	0,0001		0,0001			
83.	Szafka hydrant.z wyp.,zawór fi25mm wąż 30m	kpl.	6,0000		6,0000			
84.	środki gruntujące - do podwyższenia przyczepności	kg	1,5064		1,5064			
85.	Taśma FR 3x50mm	m	0,3920		0,3920			
86.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	26,1072		26,1072			
87.	Tien sprężony techniczny w butlach pow.6m3	m ³	0,0160		0,0160			
88.	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt.	1,5000		1,5000			
89.	Tynk dekoracyjny mozaikowy	kg	67,4135		67,4135			
90.	uchwyty do grzejników c.o.	szt.	2,0000		2,0000			
91.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt.	5,0000		5,0000			
92.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,0006		0,0006			
93.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,8150		0,8150			
94.	Woda z rurociągów	m ³	0,2143		0,2143			
95.	wsporniki do grzejników c.o.	szt.	1,0000		1,0000			
96.	wykonanie instalacji domofonowej, kompletna wraz z montażem	kpl.	1,0000		1,0000			
97.	wykonanie instalacji dymowej, wyposażonej w autonomiczne czujki dymu, kompletna wraz z montażem	kpl.	1,0000		1,0000			
98.	zaprawa	m ³	0,0419		0,0419			
99.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0,1664		0,1664			
100.	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m ³	0,5617		0,5617			
101.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0,0101		0,0101			
102.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0,1899		0,1899			
103.	Zaprawa wapienna	m ³	0,0778		0,0778			
104.	Zawory kulowe przelotowe	szt	0,0120		0,0120			
105.	Zawór grzej. fi 15mm	szt	1,0000		1,0000			
106.	zawór grzejnikowy 15 mm	szt.	1,0000		1,0000			
107.	Złączki przejściowe mosiężne	szt	2,0000		2,0000			
108.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,0250		
2.	Ciągnik kołowy 74kW	m-g	1,3684		
3.	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	1,5457		
4.	Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g	0,3694		
5.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	1,8610		
6.	Podnośnik mont.PHM na sam.	m-g	0,6842		
7.	Pompa do bet.na sam.rur.20m	m-g	0,3441		
8.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	1,3841		
9.	Przenośnik taśm.przew.do 10m	m-g	0,2160		
10.	Przyczepa dłuż.do sam.10,0t	m-g	1,3684		
11.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	4,8619		
12.	Samochód samowyład.do 5t	m-g	25,3876		
13.	Samochód skrzyn.do 5.0t	m-g	2,3423		
14.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	68,4219		
15.	Środek transportowy	m-g	10,2502		
16.	środek transportowy	m-g	0,0180		
17.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	9,0759		
18.	Zestaw spawalniczy tlen-acet.	m-g	0,4200		
19.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	1,4850		
20.	Żuraw samochodowy 12-16t	m-g	5,8159		
21.	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	0,6842		
				RAZEM	

Słownie: