

Wartość kosztorysowa
 Podatek VAT
 Cena kosztorysowa
 Słownie:
 Zatwierdzam:

Kosztorys inwestorski ślepy 1

Remont budowlano konserwatorski wewnętrznych schodów wejściowych do budynku.

Obiekt Zespół Szkół Energetycznych
 Budowa 31-114 Kraków
 ul. Loretańska 16
 dz. nr 89 obr.61
 Inwestor Zespół Szkół Energetycznych
 31-114 Kraków
 Ul. Loretańska 16
 Poziom cen II kw 2016.

Kraków Kwiecień 2016r.

"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
 przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50
 Rodos 6.8.38.2 [7761].

Przedmiar robót

Zespół Szkół Energetycznych - 31-114 Kraków ul. Loretańska 16 dz. nr 89 obr.61

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Remont schodów				
1	KNR 19-01 0321/02	Przesklepienie otworów cegłą z wykuciem bruzd dla belek 2 * 12 * 0,35 * 0,25 * 0,2	m3	0,420
		razem	m3	0,420
2	TZKNBK XVIcz2 23/4	Montaż stopni prostych blokowych o przekroju do 0,06m2 DEMONTAŻ STOPNI 0,13*0,31*3,15 (Krotność= 0,6) 12 * (2,75 + 2 * 0,2)	m	37,800
		razem	m	37,800
3	KNR 4-04 0505/01	Rozebranie oblicowania cokołów z płyt kamiennych i prefabrykowanych o grubości 8cm na zaprawie cementowo-wapiennej cokoliki	m2	1,611
4	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,8 * 1,8 * 0,96	m3	3,110
		razem	m3	3,110
5	KNR 4-01 0106/05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic wykop pod I stopień 2,75 * 1,1 * 0,5 wykop pod ściankę podtrzymującą bieg 3,54 * 0,8 * 0,5	m3	1,513
			m3	1,416

Przedmiar robót

Zespół Szkół Energetycznych - 31-114 Kraków ul. Loretańska 16 dz. nr 89 obr.61

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	2,929
6	KNR 19-01 0203/17	Betonowanie stopni, słupków, poduszek		
		2,75 * 0,25 * 0,1 + 3,54 * 0,25 * 0,1 + 12 * 0,4 * 0,25 * 0,25	m3	0,457
		razem	m3	0,457
7	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu		
		I stopień 2,75 * 1,0 * 0,25	m3	0,688
		pod ściankę 3,54 * 0,7 * 0,25	m3	0,620
		razem	m3	1,308
8	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli	t	0,020
9	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,100
10	KNR 19-01 0306/01	Ściany budynków wielokondynacyjnych o grubości 1 cegły z cegły budowlanej na zaprawie cementowej		
		0,5 * 1,8 * 3,23	m2	2,907
		razem	m2	2,907
11	Kalkulacja indywidualna	Schody wejściowe z piaskowca Męcina -materiał obróbka montaż	kpl	1,000
12	KNR 2-02 2111/13	Cokoliki z piaskowca i wapienia miękkiego o wysokości do 20cm cokolik 13 cm		
		2 * (0,4 + 6,48 + 11 * 0,1 + 0,55) - 0,95	m	16,110
		razem	m	16,110
13	KSNR 2 1201/02	Pochwyty stalowe na wspornikach demontaż		
		(Krotność= 0,6)		
		2 * 3,7	m	7,400
		razem	m	7,400
14	KNR 4-01 1212/08	Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych		
		2 * 0,11 * 3,7	m2	0,814
		razem	m2	0,814
15	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		
		0,96 * 3,24 + 2,929 + 1,622 + 21,06 * 0,16 * 0,02	m3	7,729
		razem	m3	7,729
16	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	7,729
		(Krotność= 20)		
17	Kalkulacja indywidualna	Oplata utylizacyjna na wysypisku	m3	7,729
		2. Malowanie ścian		
1	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg folią		
		2,76 * (6,48 - 3,28 + 3,7)	m2	19,044

Przedmiar robót

Zespół Szkół Energetycznych - 31-114 Kraków ul. Loretańska 16 dz. nr 89 obr.61

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	19,044
2	KNR 4-01 1202/08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5m2 sufit		
		9,74 * 2,76	m2	26,882
		razem	m2	26,882
3	KNR 4-01 1202/08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5m2 ściany		
		$(4,85 * 2,6 + 0,5 * 1,98 * 3,23 + 4,43 * 1,64 + 3,96) * 2 + (4,43 * 2,76 - 2,02 * 4,1) + 2,6 * (2,76 - 1,65)$	m2	60,897
		razem	m2	60,897
4	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg folią-analogia stolarka drzewiowa		
		2,02 * 4,1 + 1,65 * 3,4	m2	13,892
		razem	m2	13,892
5	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych sklepienia (Krotność= 2)	m2	26,882
6	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych (Krotność= 2)	m2	60,897
7	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		26,889 + 60,9	m2	87,789
		razem	m2	87,789
8	KNNR 3 1001/04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi z jedną warstwą siatki - dodatkowa warstwa siatki (parter) 50% powierzchni, (Krotność= 0,5)	m2	87,790
9	KNNR-W 2 0802/06	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	m2	87,790
10	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	26,882
11	KNNR-W 3 1004/01	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi, bez szpachlowania, starych tynków wewnętrznych na ścianach		
		$60,9 - 1,3 * (6,48 + 0,55 + 0,35 + 0,7 + 0,35) * 2$	m2	38,982
		razem	m2	38,982
12	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian		
		$1,3 * (6,48 + 0,55 + 0,35 + 0,7 + 0,35) * 2$	m2	21,918
		razem	m2	21,918

Kosztorys

Zespół Szkół Energetycznych - 31-114 Kraków ul. Loretańska 16 dz. nr 89 obr.61

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	1. Remont schodów							

Kosztorys

Zespół Szkół Energetycznych - 31-114 Kraków ul. Loretańska 16 dz. nr 89 obr.61

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	KNR 19-01 0321/02 - Przesklepienie otworów cegłą z wykuciem bruzd dla belek							
	0,42 m3							
	Robocizna							
	Murarze gr.III	r-g	15	6,300				
	Robotnicy gr.I	r-g	40,52	17,018				
	Materiały							
	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	401	168,420				
	Zaprawa	m3	0,24	0,101				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Sprzęt							
	Betoniarka 150dm3	m-g	0,53	0,223				
	Wyciąg	m-g	0,54	0,227				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
2	TZKBNK XVIcz2 23/4 - Montaż stopni prostych blokowych o przekroju do 0,06m2 DEMONTAŻ STOPNI 0,13*0,31*3,15							
	(Krotność= 0,6)							
	37,8 m							
	Robocizna							
	Kamieniarze	r-g	5,37	121,792				
	Materiały pomocnicze	%	12					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,44	9,979				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
3	KNR 4-04 0505/01 - Rozebranie oblicowania cokołów z płyt kamiennych i prefabrykowanych o grubości 8cm na zaprawie cementowo-wapiennej cokoliki							
	1,611 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	1,36	2,191				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
4	KNR 4-01 0349/02 - Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej							
	3,11 m3							
	Robocizna							
	Cieśle gr.II	r-g	0,17	0,529				
	Robotnicy gr.I	r-g	7,1	22,081				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
5	KNR 4-01 0106/05 - Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic							
	2,929 m3							

Kosztorys

Zespół Szkół Energetycznych - 31-114 Kraków ul. Loretańska 16 dz. nr 89 obr.61

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	5,91	17,310				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
6	KNR 19-01 0203/17 - Betonowanie stopni, słupków, poduszek							
	0,457 m3							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.II	r-g	14	6,398				
	Betoniarze gr.I	r-g	14	6,398				
	Materiały							
	Beton zwykły B-25 W8 cena z indywidualnym kosztem dowozu	m3	1,02	0,466				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,28	0,128				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
7	KNR 2-02 0202/01 - Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu							
	1,308 m3							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.II	r-g	0,74	0,968				
	Cieśle gr.II	r-g	2,76	3,610				
	Robotnicy gr.I	r-g	3,91	5,114				
	Materiały							
	Beton zwykły B-25 W8 cena z indywidualnym kosztem dowozu	m3	1,015	1,328				
	Drewno na stemple	m3	0,004	0,005				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,007	0,009				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,005	0,007				
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,53	0,693				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,05	0,065				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
8	KNR 2-02 0290/01 - Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli							
	0,02 t							
	Robocizna							
	Zbrojarze gr.II	r-g	35,72	0,714				
	Materiały							
	Pręty zbrojeniowe gładkie do 7mm	t	1,002	0,020				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					

Kosztorys

Zespół Szkół Energetycznych - 31-114 Kraków ul. Loretańska 16 dz. nr 89 obr.61

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Sprzęt							
	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	3,6	0,072				
	Nożyce do prętów	m-g	4,75	0,095				
	Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	4,03	0,081				
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,72	0,014				
	Środek transportowy	m-g	1,3	0,026				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
9	KNR 2-02 0290/02 - Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli							
	0,1 t							
	Robocizna							
	Zbrojarze gr.II	r-g	42,88	4,288				
	Materiały							
	Pręty zbrojeniowe żebrowane do 7mm	t	1,002	0,100				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	4,3	0,430				
	Nożyce do prętów	m-g	5,8	0,580				
	Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	4,8	0,480				
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,8	0,080				
	Środek transportowy	m-g	1,6	0,160				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
10	KNR 19-01 0306/01 - Ściany budynków wielokondynacyjnych o grubości 1 cegły z cegły budowlanej na zaprawie cementowej							
	2,907 m2							
	Robocizna							
	Murarze gr.III	r-g	1,57	4,564				
	Cieśle gr.II	r-g	0,1	0,291				
	Robotnicy gr.I	r-g	1,19	3,459				
	Materiały							
	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	97,5	283,433				
	Zaprawa	m3	0,07	0,203				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Sprzęt							
	Betoniarka 150dm3	m-g	0,15	0,436				
	Środek transportowy	m-g	0,16	0,465				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							

Kosztorys

Zespół Szkół Energetycznych - 31-114 Kraków ul. Loretańska 16 dz. nr 89 obr.61

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
11	Kalkulacja indywidualna - Schody wejściowe z piaskowca Męcina -materiał obróbka montaż							
	1 kpl							
	Razem pozycja							
12	KNR 2-02 2111/13 - Cokoliki z piaskowca i wapienia miękkiego o wysokości do 20cm cokolik 13 cm							
	16,11 m							
	Robocizna							
	Kamieniarze gr.IV	r-g	0,5	8,055				
	Kamieniarze gr.III	r-g	0,61	9,827				
	Kamieniarze gr.II	r-g	0,2	3,222				
	Materiały							
	Elementy kamienne - piaskowiec i wapień miękki	m	1,03	16,593				
	Pręty stalowe 6-10mm	kg	0,1	1,611				
	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,007	0,113				
	Złom ścierny	kg	0,02	0,322				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg szybowy	m-g	0,09	1,450				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
13	KSNR 2 1201/02 - Pochwyty stalowe na wspornikach demontaż							
	(Krotność= 0,6)							
	7,4 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,98	4,351				
	Materiały pomocnicze	%	5,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,02	0,089				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
14	KNR 4-01 1212/08 - Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych							
	0,814 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	1,03	0,838				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,5	0,407				
	Materiały							
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,077	0,063				
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	0,063				
	Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,028				
	Papier ścierny	ark	0,56	0,456				
	Materiały pomocnicze	%	2					

Kosztorys

Zespół Szkół Energetycznych - 31-114 Kraków ul. Loretańska 16 dz. nr 89 obr.61

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
15	KNR 4-01 0108/11 - Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km							
	7,729 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,86	6,647				
	Sprzęt							
	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,5	3,865				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
16	KNR 4-01 0108/12 - Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km							
	(Krotność= 20)							
	7,729 m3							
	Sprzęt							
	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,02	3,092				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
17	Kalkulacja indywidualna - Opłata utylizacyjna na wysypisku							
	7,729 m3							
	Razem pozycja							
	Razem: Remont schodów							
	Koszty bezpośrednie							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Pozycje uproszczone							
	Razem element							
	2. Malowanie ścian							
1	KNR-W 4-01 1216/01 - Zabezpieczenie podłóg folią							
	19,044 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,057	1,086				
	Materiały							
	Folia polietylenowa	m2	0,357	6,799				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
2	KNR 4-01 1202/08 - Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5m2 sufit							
	26,882 m2							
	Robocizna							

Kosztorys

Zespół Szkół Energetycznych - 31-114 Kraków ul. Loretańska 16 dz. nr 89 obr.61

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy gr.I	r-g	0,102	2,742				
	Materiały							
	Mydło techniczne maziste szare 65%	kg	0,022	0,591				
	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0,00088	0,024				
	Piasek do zapraw	m3	0,001	0,027				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
3	KNR 4-01 1202/08 - Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5m2 ściany							
	60,897 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,102	6,211				
	Materiały							
	Mydło techniczne maziste szare 65%	kg	0,022	1,340				
	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0,00088	0,054				
	Piasek do zapraw	m3	0,001	0,061				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
4	KNR-W 4-01 1216/01 - Zabezpieczenie podłóg folią-analogia stolarka drzwiowa							
	13,892 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,057	0,792				
	Materiały							
	Folia polietylenowa	m2	0,357	4,959				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
5	NNRNKB 7 1134/01 - Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych sklepienia							
	(Krotność= 2)							
	26,882 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,06	3,226				
	Materiały							
	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	0,21	11,290				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,002	0,108				
	Środek transportowy	m-g	0,003	0,161				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							

Kosztorys

Zespół Szkół Energetycznych - 31-114 Kraków ul. Loretańska 16 dz. nr 89 obr.61

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
6	NNRNKB 7 1134/02 - Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych							
	(Krotność= 2)							
	60,897 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08	9,744				
	Materiały							
	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	0,22	26,795				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,002	0,244				
	Środek transportowy	m-g	0,003	0,365				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
7	KNR 4-01 1204/08 - Przygotowanie powierzchni z pospachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku							
	87,789 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,095	8,340				
	Materiały							
	Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	26,337				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
8	KNNR 3 1001/04 - Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi z jedną warstwą siatki - dodatkowa warstwa siatki (parter) 50% powierzchni,							
	(Krotność= 0,5)							
	87,79 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,611	26,820				
	Materiały							
	Masa klejąca	m3	0,0029	0,127				
	Siatka z włókna szklanego St-17/1,1m	m2	1,096	48,109				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Sprzęt							
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0108	0,474				
	Środek transportowy	m-g	0,0037	0,162				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
9	KNNR-W 2 0802/06 - Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach							
	87,79 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,422	37,047				

Kosztorys

Zespół Szkół Energetycznych - 31-114 Kraków ul. Loretańska 16 dz. nr 89 obr.61

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	Ogółem							
	Koszty bezpośrednie							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Pozycje uproszczone							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Rodos 6.8.38.2 [7761],

Kosztorys

Zespół Szkół Energetycznych - 31-114 Kraków ul. Loretańska 16 dz. nr 89 obr.61

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1. Remont schodów				
1	KNR 19-01 0321/02 - Przesklepienie otworów cegłą z wykuciem bruzd dla belek	m3	0,420		
2	TZKBNB XVIcz2 23/4 - Montaż stopni prostych blokowych o przekroju do 0,06m2 DEMONTAŻ STOPNI 0,13*0,31*3,15	m	37,800		
	(Krotność= 0,6)				
3	KNR 4-04 0505/01 - Rozebranie oblicowania cokołów z płyt kamiennych i prefabrykowanych o grubości 8cm na zaprawie cementowo-wapiennej cokoliki	m2	1,611		
4	KNR 4-01 0349/02 - Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	3,110		
5	KNR 4-01 0106/05 - Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic	m3	2,929		
6	KNR 19-01 0203/17 - Betonowanie stopni, słupków, poduszek	m3	0,457		
7	KNR 2-02 0202/01 - Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu	m3	1,308		
8	KNR 2-02 0290/01 - Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli	t	0,020		
9	KNR 2-02 0290/02 - Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,100		
10	KNR 19-01 0306/01 - Ściany budynków wielokondycyjnych o grubości 1 cegły z cegły budowlanej na zaprawie cementowej	m2	2,907		
11	Kalkulacja indywidualna - Schody wejściowe z piaskowca Męcina - materiał obróbka montaż	kpl	1,000		
12	KNR 2-02 2111/13 - Cokoliki z piaskowca i wapienia miękkiego o wysokości do 20cm cokolik 13 cm	m	16,110		
13	KSNR 2 1201/02 - Pochwyty stalowe na wspornikach demontaż	m	7,400		

Kosztorys

Zespół Szkół Energetycznych - 31-114 Kraków ul. Loretańska 16 dz. nr 89 obr.61

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	(Krotność= 0,6)				
14	KNR 4-01 1212/08 - Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m2	0,814		
15	KNR 4-01 0108/11 - Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	7,729		
16	KNR 4-01 0108/12 - Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	7,729		
	(Krotność= 20)				
17	Kalkulacja indywidualna - Opłata utylizacyjna na wysypisku	m3	7,729		
	2. Malowanie ścian				
1	KNR-W 4-01 1216/01 - Zabezpieczenie podłóg folią	m2	19,044		
2	KNR 4-01 1202/08 - Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5m2 sufit	m2	26,882		
3	KNR 4-01 1202/08 - Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5m2 ściany	m2	60,897		
4	KNR-W 4-01 1216/01 - Zabezpieczenie podłóg folią-analogia stolarka drzwiowa	m2	13,892		
5	NNRNKB 7 1134/01 - Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych sklepienia	m2	26,882		
	(Krotność= 2)				
6	NNRNKB 7 1134/02 - Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych	m2	60,897		
	(Krotność= 2)				
7	KNR 4-01 1204/08 - Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	87,789		
8	KNNR 3 1001/04 - Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi z jedną warstwą siatki - dodatkowa warstwa siatki (parter) 50% powierzchni,	m2	87,790		
	(Krotność= 0,5)				
9	KNNR-W 2 0802/06 - Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	m2	87,790		
10	KNR 4-01 1204/01 - Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	26,882		
11	KNNR-W 3 1004/01 - Jednokrotne malowanie farbami olejnymi, bez szpachlowania, starych tynków wewnętrznych na ścianach	m2	38,982		
12	KNR 4-01 1204/02 - Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	21,918		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Tabela elementów

Zespół Szkół Energetycznych - 31-114 Kraków ul. Loretańska 16 dz. nr 89 obr.61

Nr	Opis robót	Wartość
----	------------	---------

Tabela elementów

Zespół Szkół Energetycznych - 31-114 Kraków ul. Loretańska 16 dz. nr 89 obr.61

Nr	Opis robót	Wartość
1.	Remont schodów	
2.	Malowanie ścian	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Zestawienie materiałów

Zespół Szkół Energetycznych - 31-114 Kraków ul. Loretańska 16 dz. nr 89 obr.61

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Benzyna do lakierów	dm3	0,028		
2	Beton zwykły B-25 W8 cena z indywidualnym kosztem dowozu	m3	1,794		
3	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	451,853		
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,009		
5	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,007		
6	Drewno na stemple	m3	0,005		
7	Elementy kamienne - piaskowiec i wapień miękki	m	16,593		
8	Farba emulsyjna nawierzchniowa Siliconharzfarbe LA	dm3	14,280		
9	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,063		
10	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,063		
11	Farba syntetyczna nawierzchniowa	dm3	5,185		
12	Folia polietylenowa	m2	11,758		
13	Gips budowlany szpachlowy	kg	245,812		
14	Grunt pokostowy	dm3	7,017		
15	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,693		
16	Masa klejąca	m3	0,127		
17	Mydło techniczne maziste szare 65%	kg	1,931		
18	Papier ścierny	ark	0,456		
19	Piasek do zapraw	m3	0,088		
20	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	38,085		
21	Pręty stalowe 6-10mm	kg	1,611		
22	Pręty zbrojeniowe gładkie do 7mm	t	0,020		
23	Pręty zbrojeniowe żebrowane do 7mm	t	0,100		
24	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,975		
25	Siatka z włókna szklanego St-17/1,1m	m2	48,109		
26	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0,078		
27	Woda	m3	0,018		
28	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,113		
29	Zaprawa	m3	0,304		
30	Złom ścierny	kg	0,322		
	Razem				

Zestawienie materiałów

Zespół Szkół Energetycznych - 31-114 Kraków ul. Loretańska 16 dz. nr 89 obr.61

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Zespół Szkół Energetycznych - 31-114 Kraków ul. Loretańska 16 dz. nr 89 obr.61

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka 150dm3	m-g	0,659		
2	Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	0,561		
3	Nożyce do prętów	m-g	0,675		
4	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	0,502		
5	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	6,957		
6	Środek transportowy	m-g	1,532		
7	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,094		
8	Wyciąg szybowy	m-g	1,450		
9	Wyciąg	m-g	10,744		
10	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,474		
	Razem		23,648		