

Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Cena kosztorysowa
Słownie:

Kosztorys ślepy

BUDYNEK INTERNATU ZESPOŁU SZKÓŁ IM.CYPRIANA KAMILA NORWIDA (branża budowlana)

Obiekt	MODERNIZACJA KOTŁOWNI WĘGŁOWEJ NA PALIWO ODNAWIALNE (BIOMASA)
Budowa	NOWE MIASTO LUBAWSKIE UL.3-go MAJA 24
Inwestor	POWIAT NOWOMIEJSKI REPREZENTOWANY PRZEZ ZARZĄD POWIATU UL.RYNEK 1

MODERNIZACJA KOTŁOWNI WĘGLOWEJ NA PALIWO ODNAWIALNE (BIOMASA)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	KNR 4-01 0212/02 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm -schody zew. 0,9x1,2x0,2+1,2x0,25x09 0,486 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	16,18	7,863				
2	KNR 4-01 0354/04 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 6 szt Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,16	6,960				
3	KNR 4-01 0313/03 Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 0,3x0,25x1,4+0,3x0,25x1,6+0,3x0,38x4,4 0,727 m3 Robocizna Murarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cegła budowlana pełna Cement portlandzki 35 Piasek do zapraw Drewno na stemple budowlane Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm Gwoździe budowlane gołe Klamry ciesielskie Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	r-g r-g r-g szt kg m3 m3 m3 m3 kg kg m3 %	7,05 0,87 13,99 401 108 0,28 0,081 0,056 0,117 2,68 4,69 0,14 1,5	5,125 0,632 10,171 291,527 78,516 0,204 0,059 0,041 0,085 1,948 3,410 0,102				
4	KNR 4-01 0313/04 Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm 1,3x2+1,6x2 5,8 m belki Robocizna Murarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cegła budowlana pełna Cement portlandzki 35 Piasek do zapraw Dwuteowniki Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	r-g r-g r-g szt kg m3 kg m3 %	1,18 0,17 0,27 8 5,18 0,018 22,12 0,006 1,5	6,844 0,986 1,566 46,400 30,044 0,104 128,296 0,035				
5	KNR 4-01 0313/05 Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260mm 4,4x2 8,8 m belki Robocizna Murarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cegła budowlana pełna Cement portlandzki 35 Piasek do zapraw Dwuteowniki Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	r-g r-g r-g szt kg m3 kg m3 %	1,47 0,17 0,52 12 13,7 0,036 24,44 0,017 1,5	12,936 1,496 4,576 105,600 120,560 0,317 215,072 0,150				
6	KNR 4-01 0422/01 Podstemplowania stropów z deskowaniem 4,4x2+1,6x2+1,25 13,25 m							

MODERNIZACJA KOTŁOWNI WĘGLOWEJ NA PALIWO ODNAWIALNE (BIOMASA)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna Cieśle gr.IV Robotnicy gr.I Materiały Drewno na stemple budowlane Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze	r-g r-g m3 m3 m3 kg %	0,2625 0,1302 0,008 0,0002 0,0007 0,04 2	3,478 1,725 0,106 0,003 0,009 0,530				
7	KNR 4-01 0422/05 Rozebranie stemplowań z deskowaniem 4,4x2+1,6x2+1,25 13,25 m Robocizna Cieśle gr.IV Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,116 0,069	1,537 0,914				
8	KNR 4-01 0349/02 Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,5x2x0,38+0,7x2x0,38+0,5x0,25x2,0 3,442 m3 Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,17 7,1	0,585 24,438				
9	KNR 4-01 0804/07 Zerwanie posadzki cementowej 3,0x3,0x2+0,4x(4,4+2,1+3,2) 21,88 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,74	16,191				
10	KNR 4-01 0106/01 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m 3,0x3,0x2x0,4+0,5x0,5x3,14x1,0x1,2 8,77 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	4,65	40,781				
11	KNR 4-01 0106/04 Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru (z poz.1,8,9,10) 13,598 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	4,54	61,735				
12	KNR 4-01 0108/17 Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 13,598 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t	r-g m-g	1,12 0,73	15,230 9,927				
13	KNR 4-01 0203/02 Uzupełnienie betonu w niezbrojonych ścianach o grubości do 20cm (3,0+2,6)x2x0,4x2 8,96 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	r-g r-g m3 % m-g	1,21 5,1 1,015 2 2,07	10,842 45,696 9,094				
14	KNR 4-01 0203/01 Uzupełnienie betonu w elementach konstrukcyjnych niezbrojonych ław i stóp fundamentowych - płyta pod kocioł. 2,6x2,6x2x0,15 2,028 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły Materiały pomocnicze	r-g r-g m3 %	0,83 5,1 1,015 2	1,683 10,343 2,058				

MODERNIZACJA KOTŁOWNI WĘGLOWEJ NA PALIWO ODNAWIALNE (BIOMASA)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
15	KNR 2-18 0613/01 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m 2 szt							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	27,18	54,360				
	Materiały							
	Kręgi betonowe d=1,0m h=0,5m	szt	5,25	10,500				
	Cegła ceramiczna pełna kl.150	szt	234	468,000				
	Beton zwykły B-7,5	m3	0,232	0,464				
	Beton zwykły B-10	m3	0,47	0,940				
	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,36	0,720				
	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	8,38	16,760				
	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	16,96	33,920				
	Stopnie żeliwne	szt	8	16,000				
	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	1	2,000				
	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa	szt	1	2,000				
	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	1	2,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Sprzęt							
	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	3,07	6,140				
16	KNR 4-01 0803/02 Uzupelnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0-5,0m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko (4,4+2,2+3,2)x04 3,88 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.II	r-g	1,15	4,462				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,37	1,436				
	Materiały							
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,014	0,054				
	Piasek do zapraw	m3	0,033	0,128				
	Materiały pomocnicze	%	2					
17	KNR 2-17 0110/01 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), łączone profilami kołnierzo-nasuwkowymi, o obwodzie do 400mm 1,6x2,5x2 8 m2							
	Robocizna							
	Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.III	r-g	0,02	0,160				
	Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II	r-g	2,17	17,360				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,19	1,520				
	Materiały							
	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I stalowe ocynkowane	m2	0,74	5,920				
	Kształtki wentylacyjne stalowe prostokątne A/I ocynkowane	m2	0,28	2,240				
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ A	szt	0,65	5,200				
	Uszczelki gumowe prostokątne	szt	5,84	46,720				
	Profile kołnierzo-nasuwkowe "Nasielsk" prostokątne	szt	5,59	44,720				
	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej, gr.5mm	szt	0,63	5,040				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,08	0,640				
18	KNR 4-01 0333/10 Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 2 szt							
	Robocizna							
	Cieśle gr.II	r-g	0,17	0,340				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,72	1,440				
19	KNR 4-01 1204/03 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków gładkich elewacji 1,0x2,0x4 8 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,147	1,176				
	Materiały							
	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,303	2,424				
	Materiały pomocnicze	%	2					
20	KNR 4-01 1204/01 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 3,81x3,66+4,45x3,66+6,02x1,66+1,92x1,26+4,86x4,46+4,86x3,8 82,788 m2							

MODERNIZACJA KOTŁOWNI WĘGLOWEJ NA PALIWO ODNAWIALNE (BIOMASA)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna Malarze gr.II	r-g	0,119	9,852				
	Materiały Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	24,671				
	Materiały pomocnicze	%	2					
21	KNR 4-01 1204/02 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (3,66+3,81)x2x2,26+(3,66x2+4,45)x2,26+(6,02+1,66x2)x2,66+(1,92+1,26)x2x2,26+(4,46+4,86)x2x2,26+(4,86+3,8)x2x2,26 180,852 m2							
	Robocizna Malarze gr.II	r-g	0,119	21,521				
	Materiały Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	51,724				
	Materiały pomocnicze	%	2					
22	KNR 2-02 0218/01 Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 0,9x1,2x0,4+1,2x0,9x0,25 0,702 m3							
	Robocizna Betoniarze gr.II	r-g	2,22	1,558				
	Cieśle gr.II	r-g	15,14	10,628				
	Robotnicy gr.I	r-g	5,76	4,044				
	Materiały Beton zwykły	m3	1,02	0,716				
	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,006	0,004				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,069	0,048				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	1	0,702				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,08	0,056				
	OGÓŁEM							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Łącznie							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							