

Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Cena kosztorysowa
Słownie:

Kosztorys

BUDYNEK SZKOLNY ZESPOŁU SZKÓŁ IM.CYPRIANA KAMIŁA NORWIDA (branża budowlana)

Obiekt	MODERNIZACJA KOTŁOWNI WĘGLOWEJ 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 0313/03 Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 0,3x0,25x1,4 0,105 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	0,740 0,091 1,469 42,105 11,340 0,029 0,009 0,006 0,012 0,281 0,492 0,015				
2	KNR 4-01 0313/04 Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm 1,3x2 2,6 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	3,068 0,442 0,702 20,800 13,468 0,047 57,512 0,016				
3	KNR 4-01 0329/03 Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1,0x2,1x0,25 0,525 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	8,63	4,531				
4	KNR 4-01 0318/03 Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł 1,0x2,05 2,05 m2 Robocizna Murarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Gwoździe budowlane gołe Cement portlandzki 35 Piasek do zapraw Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	r-g r-g kg kg m3 m3 %	0,66 0,41 0,15 2,28 0,012 0,004 1,5	1,353 0,841 0,308 4,674 0,025 0,008				
5	KNR 4-01 0903/01 Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych 1 szt Robocizna Stolarze gr.II	r-g	0,79	0,790				
6	KNR 4-01 0708/02 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 25cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów 1,0+2,05x2 5,1 m							

MODERNIZACJA KOTŁOWNI WĘGLOWEJ NA PALIWO ODNAWIALNE (BIOMASA)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna Tynkarze gr.III Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cement portlandzki 25 z dodatkami Wapno gaszone (ciasto) Piasek do zapraw Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	r-g r-g r-g t m3 m3 m3 % m-g	0,49 0,04 0,22 0,0013 0,0012 0,0067 0,0017 1,5 0,01	2,499 0,204 1,122 0,007 0,006 0,034 0,009 0,051				
7	KNR 4-01 0303/02 Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2cegły lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej (0,71+1,52)x1,94x2 8,652 m2 Robocizna Murarze gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cegła budowlana pełna Cement portlandzki 35 Wapno suchogaszone (hydratyzowane) Piasek do zapraw Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	r-g r-g r-g szt kg kg m3 m3 % m-g	0,98 0,08 1,53 48,6 6,38 3,56 0,032 0,015 1,5 0,26	8,479 0,692 13,238 420,487 55,200 30,801 0,277 0,130 2,250				
8	KNR 4-01 0711/03 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłozach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonu (0,77+1,52)x1,94x2 8,885 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cement portlandzki 25 z dodatkami Wapno gaszone (ciasto) Piasek do zapraw Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	r-g r-g r-g t m3 m3 m3 % m-g	0,64 0,09 0,44 0,0052 0,0048 0,0266 0,0067 1,5 0,05	5,686 0,800 3,909 0,046 0,043 0,236 0,060 0,444				
9	KNR 4-01 0212/01 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm 1,35x2,25x0,15 0,456 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	13,81	6,297				
10	KNR 4-01 0803/02 Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0-5,0m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko 1,35x2,25+1,1x0,65 3,753 m2 Robocizna Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cement portlandzki 25 z dodatkami Piasek do zapraw Materiały pomocnicze	r-g r-g t m3 %	1,15 0,37 0,014 0,033 2	4,316 1,389 0,053 0,124 				
11	KNR 4-01 0354/07 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 1 szt Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,58	1,580				

MODERNIZACJA KOTŁOWNI WĘGLOWEJ NA PALIWO ODNAWIALNE (BIOMASA)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
12	KNR 4-01 0304/02 Uzupełnienie ścianek lub замуrowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 0,8x2,0x0,24 0,384 m3 Robocizna Murarze gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Bloczki z betonu komórkowego 49x24x24cm Cement portlandzki 35 Wapno suchogaszone (hydratyzowane) Piasek do zapraw Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t							
		r-g	2,67	1,025				
		r-g	0,37	0,142				
		r-g	4,1	1,574				
		szt	34,5	13,248				
		kg	17,95	6,893				
		kg	10,6	4,070				
		m3	0,093	0,036				
		m3	0,043	0,017				
		%	1,5					
		m-g	0,9	0,346				
13	KNR 4-01 0711/05 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu 0,8x2,0x2 3,2 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cement portlandzki 25 z dodatkami Wapno gaszone (ciasto) Piasek do zapraw Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t							
		r-g	0,8	2,560				
		r-g	0,09	0,288				
		r-g	0,58	1,856				
		t	0,01	0,032				
		m3	0,0018	0,006				
		m3	0,0364	0,116				
		m3	0,0103	0,033				
		%	1,5					
		m-g	0,05	0,160				
14	KNR 4-01 1206/04 Malowanie dwukrotne farbami olejnymi, z jednokrotnym szpachlowaniem starych tynków wewnętrznych ścian 0,8x1,5 1,2 m2 Robocizna Malarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Farba olejna nawierzchniowa Pokost Rozcieńczalnik Farba olejna do gruntowania Szpachlówka olejno-żywiczna Papier ścierny Materiały pomocnicze							
		r-g	0,329	0,395				
		r-g	0,199	0,239				
		dm3	0,085	0,102				
		dm3	0,18	0,216				
		dm3	0,043	0,052				
		dm3	0,099	0,119				
		dm3	0,261	0,313				
		ark	0,133	0,160				
		%	2					
15	KNR 4-01 0813/15 Wymiana lub uzupełnienie płytek w cokolikach terakotowych (do 3 sztuk w jednym miejscu) o wymiarach 10x10cm - pierwsza płytka 3 płytka Robocizna Posadzkarze gr.III Robotnicy gr.I Materiały Płytki, terakota 100x100mm Cement portlandzki 25 z dodatkami Piasek do zapraw Kwas solny techniczny 5% Materiały pomocnicze							
		r-g	0,12	0,360				
		r-g	0,02	0,060				
		m2	0,011	0,033				
		t	0,00011	0,000				
		m3	0,001	0,003				
		kg	0,01	0,030				
		%	2					
16	KNR 4-01 0212/02 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm 1,0x0,3x07 0,21 m3 Robocizna Robotnicy gr.I							
		r-g	16,18	3,398				

MODERNIZACJA KOTŁOWNI WĘGLOWEJ NA PALIWO ODNAWIALNE (BIOMASA)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
17	KNR 4-01 0803/02 Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0-5,0m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko 1,0x0,7 0,7 m2 Robocizna Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cement portlandzki 25 z dodatkami Piasek do zapraw Materiały pomocnicze	r-g r-g t m3 %	1,15 0,37 0,014 0,033 2	0,805 0,259 0,010 0,023				
18	KNR 4-01 0354/08 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2 1,1x2,3 2,53 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,84	2,125				
19	KNR 2-02 1204/04 Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni ponad 2m2 1,1x2,3 2,53 m2 Robocizna Murarze gr.II Cieśle gr.II Malarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Drzwi stalowe Farba olejna do gruntowania Farba olejna Zaprawa cementowa m. 80 Papier ścierny Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g r-g r-g kg dm3 dm3 m3 ark % m-g	2 0,19 0,85 0,85 70 0,22 0,21 0,01 1,17 1,5 0,09	5,060 0,481 2,151 2,151 177,100 0,557 0,531 0,025 2,960 1,5				
20	KNR 4-01 0354/07 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 1 szt Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,58	1,580				
21	KNR 2-02 1204/03 Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2m2 (1,0x2,0) 2 m2 Robocizna Murarze gr.II Cieśle gr.II Malarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Drzwi stalowe Farba olejna do gruntowania Farba olejna Zaprawa cementowa m. 80 Papier ścierny Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g r-g r-g kg dm3 dm3 m3 ark % m-g	2,43 0,24 0,85 0,99 85 0,22 0,21 0,02 1,17 1,5 0,07	4,860 0,480 1,700 1,980 170,000 0,440 0,420 0,040 2,340 1,5				
22	KNR 4-01 0354/06 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1m2 (DRZWI WSYPU) 3 szt Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,05	3,150				
23	KNR 2-02 1204/03 Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2m2 1,0x1,0x1,3 3 m2 Robocizna Murarze gr.II Cieśle gr.II Malarze gr.II	r-g r-g r-g	2,43 0,24 0,85	7,290 0,720 2,550				

MODERNIZACJA KOTŁOWNI WĘGLOWEJ NA PALIWO ODNAWIALNE (BIOMASA)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy gr.I	r-g	0,99	2,970				
	Materiały							
	Drzwi stalowe	kg	85	255,000				
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,22	0,660				
	Farba olejna	dm3	0,21	0,630				
	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,02	0,060				
	Papier ścierny	ark	1,17	3,510				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,07	0,210				
24	KNR 4-01 0106/05 Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic (z poz.1,3,9,16) 1,296 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	5,91	7,659				
25	KNR 4-01 0108/17 Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 1,296 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	1,12	1,452				
	Sprzęt							
	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,73	0,946				
26	KNR 4-01 1204/01 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 5,54x9,04-3,2x1,05+9,04x5,4+5,52x2,0+1,5x1,2+5,59x7,66 151,197 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,119	17,992				
	Materiały							
	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	45,057				
	Materiały pomocnicze	%	2					
27	KNR 4-01 1204/02 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (5,54+9,04)x2x2,76+(5,4+9,04)x2x3,32+(5,59+7,66)x2x2,93+(5,52+2,0)x2x2,93 298,075 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,119	35,471				
	Materiały							
	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	85,249				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	OGÓŁEM							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Łącznie							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							