

Przedmiar

Wymiana stolarki okiennej w budynku internatu ZSR-B w Lesznie

Budowa: Internat ZSR-B w Lesznie

Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

Obiekt: Internat ZSR-B w Lesznie

Zamawiający: Zespół Obsługi przy Wydziale Edukacji Urzędu Miasta Leszna

Jednostka opracowująca kosztorys:

Kosztorys opracowali:

,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Opis

Uwaga !

Do przedmiaru dołączono zestawienia Robocizny, Materiału i Sprzętu oraz inwentaryzację rem. pomieszczeń, rys. wykonawcze.

Oferent w swoim sporządzonym kosztorysie ofertowym winien sprawdzić i porównać, czy wszystkie materiały wykazane w przedmiarze inwestorskim zostały uwzględnione w jego kosztorysie ofertowym - asortymentowo i ilościowo !!

W pozycjach, w których podano podstawę katalogową oznaczoną jako KNZ - można zastosować własne kalkulacje na daną jednostkę przedmiarową.

UWAGA !!!

WYKONAWCA ODPOWIADA ZA JAKOŚĆ WBUDOWANYCH MATERIAŁÓW NA PODSTAWIE USTAWY O WYROBACH BUDOWLANYCH (DZ.U. Z 2004 r. nr 92, poz 881)

Chodzi przy tym nie tylko o jakość samego wyrobu, ale i o odpowiednie udokumentowanie ich zakupu.

Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
KNNR 2	Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNR 202	Konstrukcje budowlane MGPiB, Warszawa 1992, Wydanie IV
KNR 401	Roboty remontowe budowlane MGPiB, Warszawa 1994, Wydanie II
KNRW 202	Konstrukcje budowlane (wersja Wacetob z 2003 r.) Wacetob, Warszawa 2003, Wydanie V poprawione
KNZ 5	Roboty stolarskie nietypowe
KNZ 8	Roboty ślusarsko-kowalskie /na bazie norm z KNP tom VII/
ORGB 202	Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1 Wymiana okien - parter, Ip.,		.	
1.1 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 księgowość i parter (niżej) i II pietro (nad księgowością) 3,69*1,46*6 = 32,3244 32,3244	~32,324		m2
1.2 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,25*3,70*6 = 5,55 5,55	~5,550		m2
1.3 KNZ 5/1501/1 Utylizacja stolarki okiennej pochodzącej z demontażu	1		kpl
1.4 KNRW 202/1018/4 Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5·m2 okno PVC (1,14*1,46+2,23*1,46)*6 = 29,5212 29,5212	~29,521		m2
1.5 KNNR 2/505/1 (1) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, szerokość w rozwiązaniu do 25·cm, z blachy stalowej powlekanej	5,55		m2
1.6 KNZ 8/1001/1 Wykonanie stałej zabudowy czoła ściany przegrodowej z ceownika NP 100, materiału izolacyjnego, nałożenia tynku metodą lekko-mokrą od strony zew. - patrz rys. roboczy	6		kpl
1.7 KNR 202/2004/1 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01 0,25*2,60*2*6 = 7,8 7,8	~7,800		m2
1.8 ORGB 202/2013/4 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5·m2, (grubość 3·mm) na płytach gipsowych od wew. po zabudowie 0,40*2,60*2*6 = 12,48 12,48	~12,480		m2
1.9 ORGB 202/2611/6 Docieplenie ścian zewnętrznych budynków "Diessner WVS G", ościeża, styropian + 1 warstwa siatki filarki od zew 0,40*1,46*6 = 3,504 3,504	~3,504		m2

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 Wymiana okien - parter, Ip.,							
1.1 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 księgowość i parter (niżej) i II piętro (nad księgowością)			3,69*1,46*6		=	32,3244	
						32,3244	
						~32,324 m2	
Razem robocizna:	r-g	0,52	16,80848				
1.2 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			0,25*3,70*6		=	5,55	
						5,55	
						~5,550 m2	
Razem robocizna:	r-g	0,3	1,665				
1.3 KNZ 5/1501/1 Utylizacja stolarki okiennej pochodzącej z demontażu							1 kpl
Utylizacja stolarki okiennej pochodzącej z demontażu	kpl	1	1				
1.4 KNRW 202/1018/4 Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5·m2 okno PVC			(1,14*1,46+2,23*1,46)*6		=	29,5212	
						29,5212	
						~29,521 m2	
Razem robocizna:	r-g	2,44	72,03124				
Okna z profili PCV o wym. (114x146 + 223x146) wg. zał. szkicu	szt	0,20324	5,99985				
Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	2,03243	59,99932				
Łączniki rozporowe kpl.	szt	2,03243	59,99932				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,11291	3,3333				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,09033	2,66664				
Wyciąg	m-g	0,05	1,47605				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	1,77126				
1.5 KNNR 2/505/1 (1) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, szerokość w rozwinięciu do 25·cm, z blachy stalowej powlekanej							5,55 m2
Razem robocizna:	r-g	1,62	8,991				
Parapety z blachy stalowej proszkowo malowanej grub. 55 mm i szer. 10 cm	m	3,94521	21,89589				
Materiały inne (Materiały)	%	5					
1.6 KNZ 8/1001/1 Wykonanie stałej zabudowy czoła ściany przegrodowej z ceownika NP 100, materiału izolacyjnego, nałożenia tynku metodą lekko-mokną od strony zew. - patrz rys. roboczy							6 kpl
Razem robocizna:	r-g	18	108				
Farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna	dm3	0,03846	0,23077				
Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi·3.25·mm	szt	4	24				
Płaskownik 30x5	m	2,4	14,4				
Ceowniki zimmogięte 100x100x6	kg	2,30769	13,84615				
Materiały inne (Materiały)	%	5					
Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	0,06154	0,36923				
1.7 KNR 202/2004/1 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01 od wew.			0,25*2,60*2*6		=	7,8	
						7,8	
						~7,800 m2	
Razem robocizna:	r-g	2,08	16,224				
Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5·mm	m2	0,0341	0,26598				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	10,296				
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	31,668				
Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	2,112	16,4736				
Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,576	4,4928				
Płyta gipsowo-kartonowa wodo- i ognioochronna, 12,5·mm	m2	1,05	8,19				
Taśma papierowa perforowana szer. 50·mm grubości 0.2·mm	m	2,264	17,6592				
Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0347	0,27066				
Woda	m3	0,00086	0,00671				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0165	0,1287				
Wyciąg	m-g	0,025	0,195				
1.8 ORGB 202/2013/4 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5·m2, (grubość 3·mm) na płytach gipsowych od wew. po zabudowie			0,40*2,60*2*6		=	12,48	
						12,48	
						~12,480 m2	
Razem robocizna:	r-g	0,39	4,8672				
Sucha zaprawa gipsowa tynkowa	kg	4,7	58,656				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Wyciąg	m-g	0,004	0,04992				
Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,0624				
1.9 ORGB 202/2611/6 Docieplenie ścian zewnętrznych budynków "Diessner WVS G", ościeża, styropian + 1 warstwa siatki filarki od zew 0,40*1,46*6							= 3,504 3,504 ~3,504 m2
Razem robocizna:	r-g	2,06	7,21824				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Styrolep	kg	8,48	29,71392				
Płyta styropianowa	m3	0,054	0,18922				
Siatka z włókna szklanego ST 17/1.1·m	m2	1,64	5,74656				
Masa tynkarska akrylowa Bolix R (do zacierania ręcznego)	kg	6,02	21,09408				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,03	0,10512				
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,07008				
Agregat tynkarski 1.1-3.0·m3/h (1)	m-g	0,06	0,21024				

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Cieśle grupa II	r-g	0,2496
2.	Monter płyt gipsowych III	r-g	6,48804
3.	Monter płyt gipsowych IIII	r-g	9,73596
4.	Robocizna	r-g	108
5.	Robotnicy	r-g	81,02224
6.	Robotnicy grupa I	r-g	19,229
7.	Tynkarze grupa II	r-g	2,66304
8.	Tynkarze grupa III	r-g	8,41728
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			235,80516

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Ceowniki zimnogięte 100x100x6	kg	13,84615
2.	Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi·3.25·mm	szt	24
3.	Farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna	dm3	0,23077
4.	Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5·mm	m2	0,26598
5.	Gips budowlany szpachlowy	kg	10,296
6.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	31,668
7.	Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	59,99932
8.	Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	16,4736
9.	Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	4,4928
10.	Łączniki rozporowe kpl.	szt	59,99932
11.	Masa tynkarska akrylowa Bolix R (do zacierania ręcznego)	kg	21,09408
12.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	2,66664
13.	Okna z profili PCV o wym. (114x146 + 223x146) wg. zał. szkicu	szt	5,99985
14.	Parapety z blachy stalowej proszkowo malowanej grub. 55 mm i szer. 10 cm	m	21,89589
15.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	3,3333
16.	Płaskownik 30x5	m	14,4
17.	Płyta gipsowo-kartonowa wodo- i ognioochronna, 12,5·mm	m2	8,19
18.	Płyta styropianowa	m3	0,18922
19.	Siatka z włókna szklanego ST 17/1.1·m	m2	5,74656
20.	Sucha zaprawa gipsowa tynkowa	kg	58,656
21.	Taśma papierowa perforowana szer. 50·mm grubości 0.2·mm	m	17,6592
22.	Utylizacja stolarki okiennej pochodzącej z demontażu	kpl	1
23.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,27066
24.	Woda	m3	0,00671
25.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu Styrolep	kg	29,71392

Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Agregat tynkarski 1.1-3.0·m3/h (1)	m-g	0,21024
2.	Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	0,36923
3.	Środek transportowy (1)	m-g	2,03244
4.	Wyciąg	m-g	1,72097
5.	Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,10512
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			4,438

Spis treści

A Strona tytułowa	1
B Opis	2
C Spis katalogów	2
D Przedmiar	2
1 Wymiana okien - parter, Ip.,	2
1.1 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2	2
1.2 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	2
1.3 Utylizacja stolarki okiennej pochodzącej z demontażu	2
1.4 Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5·m2	2
1.5 Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, szerokość w rozwinięciu do 25·cm, z blachy stalowej powlekanej	2
1.6 Wykonanie stałej zabudowy czoła ściany przegrodowej z ceownika NP 100, materiału izolacyjnego, nałożenia tynku metodą lekko-mokrą od strony zew. - patrz rys. roboczy	2
1.7 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01	2
1.8 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5·m2, (grubość 3·mm) na płytach gipsowych	2
1.9 Docieplenie ścian zewnętrznych budynków "Diessner WVS G", ościeża, styropian + 1 warstwa siatki	2
E Kosztorys	2
1 Wymiana okien - parter, Ip.,	2
1.1 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2	2
1.2 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	3
1.3 Utylizacja stolarki okiennej pochodzącej z demontażu	3
1.4 Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5·m2	3
1.5 Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, szerokość w rozwinięciu do 25·cm, z blachy stalowej powlekanej	3
1.6 Wykonanie stałej zabudowy czoła ściany przegrodowej z ceownika NP 100, materiału izolacyjnego, nałożenia tynku metodą lekko-mokrą od strony zew. - patrz rys. roboczy	3
1.7 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01	3
1.8 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5·m2, (grubość 3·mm) na płytach gipsowych	3
1.9 Docieplenie ścian zewnętrznych budynków "Diessner WVS G", ościeża, styropian + 1 warstwa siatki	4
F Zestawienie robocizny	4
G Zestawienie materiałów	4
H Zestawienie sprzętu	4
I Spis treści	5