

Kosztorys ofertowy

WYMIANA ŚWIETLIKÓW DACHOWYCH

Data: 2011-07-20
Budowa: ul. RYNEK WIELKI 4, 22-400 ZAMOŚĆ
Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
Obiekt: BUDYNEK MIESZKALNY
Zamawiający: ZAKŁAD GOSPODARKI LOKALOWEJ w ZAMOŚCIU Spółka z oo
ul. Peowiaków 8, 22-400 Zamość

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 WYMIANA ŚWIETLIKÓW DACHOWYCH.			
1 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $(3,8+3,5+0,8+3,5)*0,4 + (3,0+0,6*2)*0,4 + 0,6*0,4+0,4*0,4$ = <u>6,720000</u> 6,72	6,72		m2
2 KNRW 401/1111/2 Rozszklenie otworów okiennych, ramy metalowe - naświetle poziomu niższego 5,06*3,05 = 15,433000 - świetlik dachowy 3,6*3,75 + 3,6*2,45 = 22,320000 = <u>37,75</u>	37,75		m2
3 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2-m2 - wykucie z muru konstrukcji naświetla poziomu dolnego 5,06*3,05 = 15,433000 - świetlik dachowy 3,6*3,75+3,6*2,45 = 22,320000 = <u>37,75</u>	37,75		m2
4 KNR 401/705/2 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III , pas do 30-cm - na ścianie po zdemontowanym naświetlu (5,06+3,05)*2 = 16,220000 = <u>16,22</u>	16,22		m
5 KNR 401/312/4 Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł, pochyło, szerokość 1 cegły - na murze pod nowe świetliki 3,6*2+3,7+2,4 = 13,300000 = <u>13,3</u>	13,3		m
6 KNR 712/102/3 Czyszczenie przez szcztokowanie mechaniczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje szkieletowe - oczyszczenie dwuteownika (3,25+3,65)*0,44 = 3,036000 = <u>3,04</u>	3,04		m2
7 KNR 712/105/3 Odtłuszczenie, konstrukcje szkieletowe	3,04		m2
8 KNR 712/201/3 (2) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje szkieletowe, farba ftalowa	3,04		m2
9 KNR 712/204/3 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje szkieletowe, farba ogólnego stosowania	3,04	2	m2
10 KNR 202/406/1 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 - przekrój murłat 120 * 80 (3,58*3+3,2)*0,12*0,08 = 0,133824 = <u>0,134</u>	0,134		m3
11 KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe o długości do 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 - przekrój poprzeczny drewna 140*60 (3,8*0,14*0,06)*5 + (2,47*0,14*0,06)*6 + 0,8*0,14*0,06 = 0,290808 = <u>0,291</u>	0,291		m3
12 KNR 202/409/3 Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 - sztukówki z łat 6*5 cm ((0,4*4)*2)*0,06*0,05 = 0,009600 = <u>0,01</u>	0,01		m3
13 KNRW 202/1016/4 Okna fabrycznie wykończone, okna poddaszy połaciowe, do 1,25-m2 - typ 78*140 cm (0,78*1,4)*6 = 6,552000 - typ 78*160 cm (0,78*1,6)*3 = 3,744000 = <u>10,296</u>	10,296		m2
14 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej (0,4*3,05)*2+0,5+2,2*0,3+1,0+(3,3+1,7)*0,3 = 6,100000 = <u>6,1</u>	6,1		m2
15 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	6,1		m2
16 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, z płyt układanych na sucho, 1-warstwa	6,1		m2
17 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	6,1		m2
18 KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	6,1		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
19 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm $((0,3+0,8)*3,65)*2 + (0,25+3,8+2,47+0,25)*0,55 + 0,5 + 3,0*0,3+(0,5*0,4)*2$ = 13,553500	13,6		m2
20 KNR 14/2011/7 (1) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów jednowarstwowa, typ 50-101 - obudowa belek i sufitu $(0,4*3,05)*2+(3,3+1,7)*0,3+(3,0+3,1)*(0,1*2+0,25)+(3,05*0,25)*2+((3,0+1,7)*0,1+0,1*2)*4$ = 10,890000	10,89		m2
21 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5-m2 $5,0*(2,0+2,6)*0,5*2 + (2,0*3,05)*2$ = 35,200000	35,2		m2
22 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	35,2		m2
23 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	35,2		m2
24 KNR 202/1612/1 (1) Rusztowanie ramowe warszawskie przestrzenne, wysokość do 4-m, nakłady podstawowe $3,0*5,0$ = 15,000000	15,0		m2

Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 WYMIANA ŚWIETLIKÓW DACHOWYCH.							
1 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							6,72 m2
Razem robocizna	r-g	0,3	2,01600				
2 KNRW 401/1111/2 Rozszklenie otworów okiennych, ramy metalowe							37,75 m2
Razem robocizna	r-g	0,7	26,42500				
3 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2-m2							37,75 m2
Razem robocizna	r-g	0,84	31,71000				
4 KNR 401/705/2 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III , pas do 30-cm							16,22 m
Razem robocizna	r-g	0,44	7,13680				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0016	0,02595				
Piasek do zapraw	m3	0,008	0,12976				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0014	0,02271				
Woda	m3	0,002	0,03244				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,32440				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,02	0,32440				
5 KNR 401/312/4 Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł, pochyło, szerokość 1 cegły							13,3 m
Razem robocizna	r-g	0,23	3,05900				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	3,02	40,16600				
Piasek do zapraw	m3	0,008	0,10640				
Woda	m3	0,003	0,03990				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,26600				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,02	0,26600				
6 KNR 712/102/3 Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje szkieletowe							3,04 m2
Razem robocizna	r-g	0,2398	0,72899				
7 KNR 712/105/3 Odtłuszczenie, konstrukcje szkieletowe							3,04 m2
Razem robocizna	r-g	0,0525	0,15960				
Benzyna do ekstrakcji - w opakowaniu	dm3	0,135	0,41040				
Materiały inne (Materiały)	%	1					

WYMIANA ŚWIETLIKÓW DACHOWYCH

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
8 KNR 712/201/3 (2) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje szkieletowe, farba ftalowa							3,04 m2
Razem robocizna	r-g	0,1723	0,52379				
Farba ftalowa do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60%	dm3	0,123	0,37392				
Benzyna do lakierów	dm3	0,00615	0,01870				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,0008	0,00243				
9 KNR 712/204/3 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje szkieletowe, farba ogólnego stosowania							3,04 m2
krotność = 2							
Razem robocizna	r-g	0,1848	1,12358				
Farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,15	0,91200				
Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych, ogólnego stosowania	dm3	0,012	0,07296				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,0009	0,00547				
Przyczepa skrzyniowa 3-5-t	m-g	0,0009	0,00547				
10 KNR 202/406/1 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							0,134 m3
Razem robocizna	r-g	12,38	1,65892				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,06	0,14204				
Papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m2	18	2,41200				
Kotwa stalowa do mocowania murłat z końcówką gwintowaną	szt	164,1791	22,00000				
Drewnochron	dm3	0,34	0,04556				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,08	0,14472				
Wyciąg	m-g	0,98	0,13132				
11 KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe o długości do 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							0,291 m3
Razem robocizna	r-g	17,95	5,22345				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,3	0,96030				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,04	0,30264				
Kotwa stalowa z końcówką gwintowaną	szt	1,9	0,55290				
Drewnochron	dm3	0,5	0,14550				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,66	0,19206				
Wyciąg	m-g	0,84	0,24444				
12 KNR 202/409/3 Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							0,01 m3
Razem robocizna	r-g	26,17	0,26170				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,57	0,05570				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,04	0,01040				
Drewnochron	dm3	3,17	0,03170				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,07	0,01070				
Wyciąg	m-g	0,85	0,00850				
13 KNRW 202/1016/4 Okna fabrycznie wykończone, okna poddaszy połaciowe, do 1,25-m2							10,296 m2
Razem robocizna	r-g	6,16	63,42336				
Okna dachowe 78*140	kpl	0,58275	6,00000				
Okna dachowe 78*160	kpl	0,29138	3,00000				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,29	2,98584				
Pianka poliuretanowa	kg	0,2	2,05920				
Śruby kotwiące	szt	4,8	49,42080				
Nawietrzaki	szt	0,3885	4,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,73					
Wyciąg	m-g	0,06	0,61776				
Środek transportowy (1)	m-g	0,09	0,92664				
14 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej							6,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,065	0,39650				
Folia wiatroizolacja	m2	1,1	6,71000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,004	0,02440				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
15 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej							6,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,065	0,39650				
Folia wiatroizolacja	m2	1,1	6,71000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,004	0,02440				
16 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, z płyt układanych na sucho, 1-warstwa							6,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,0907	0,55327				
Płyta z wełny mineralnej SF 15 cm	m2	1,05	6,40500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,05429				
Wyciąg	m-g	0,0077	0,04697				
17 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej							6,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,065	0,39650				
Folia paroizolacja	m2	1,1	6,71000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,004	0,02440				
18 KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej							6,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,31	1,89100				
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm	m3	0,028	0,17080				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,08	0,48800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,18300				
Wyciąg	m-g	0,01	0,06100				
19 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							13,6 m2
Razem robocizna	r-g	1,35	18,36000				
Blacha stalowa miedziowana	m2	1,23	16,72800				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	233,92000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,01360				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,10880				
20 KNR 14/2011/7 (1) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów jednowarstwowa, typ 50-101							10,89 m2
Razem robocizna	r-g	2,1051	22,92454				
Blachowkręty	szt	17	185,13000				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	14,37480				
Kołki stalowe okrągłe	szt	4,06	44,21340				
Kształownik stalowy profil C-50x0.60	m	2,05	22,32450				
Kształownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	8,27640				
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5-mm	m2	1,05	11,43450				
Taśma spoinowa	m	2,264	24,65496				
Woda przemysłowa	m3	0,00086	0,00937				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,016	0,17424				
Wyciąg	m-g	0,021	0,22869				
21 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5-m2							35,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,092	3,23840				
Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	0,77440				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,88	30,97600				
Piasek do zapraw	m3	0,001	0,03520				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
22 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku							35,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,095	3,34400				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	10,56000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
23 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne							35,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,1391	4,89632				
Farba emulsyjna	dm3	0,2891	10,17632				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,01056				
24 KNR 202/1612/1 (1) Rusztowanie ramowe warszawskie przestrzenne, wysokość do 4-m, nakłady podstawowe							15,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,5914	8,87100				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,00088	0,01320				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,00005	0,00075				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0097	0,14550				
Płyty pomostowe długie	m2	0,0211	0,31650				
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0001	0,00150				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe warszawskie	m-g	0,1676	2,51400				