Przedmiar robót

Wymiana stolarki drzwiowej

Obiekt lub rodzaj robót: **Gimnazjum nr 16**

Lokalizacja: **30-049 Kraków, ul.Konarskiego 2**

Data opracowania:

2014-05-14

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Wymiana stolarki drzwiowej							
1 Drzwi wewnętrzne							
1.1 KNRW 401/1216/1							
Zabezpieczenie podłóg folią							
			3,44*2,0				= 6,880000
			1,98*2,0				= 3,960000
							Ogółem: 10,840
							10,840 m2
Robocizna razem	r-g	0,057	0,61788				
Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,06-0,10˙mm	m2	0,357	3,86988				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.2 KNR 401/1111/2							
Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych, rama metalowa							
			3,44*2,55				= 8,772000
							Ogółem: 8,772
							8,772 m2
Robocizna razem	r-g	0,7	6,14040				
1.3 KNR 401/354/10							
Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2˙m2							
			3,44*2,55				= 8,772000
							Ogółem: 8,772
							8,772 m2
Robocizna razem	r-g	0,63	5,52636				
1.4 KNR 401/354/11 analogia							
Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych- analogia demontaż okładzin ochronnych,drewnianych na ścianach							
			1,00+1,00				= 2,000000
							Ogółem: 2,000
							2,000 m
Robocizna razem	r-g	0,68	1,36000				
1.5 KNR 19/1024/8 (3)							
Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, wewnętrzne,dwuskrzydłowe, osadzanie na dyblach, zestaw szybowy bezpieczny, z naświetlem górnym, samozamykaczem,elektrozaczepem,otwierane na zewnątrz, kolor brązowy							
			3,33*1,98				= 6,593400
							Ogółem: 6,593
							6,593 m2
Robocizna razem	r-g	3,1	20,43830				
Drzwi Al zewnętrzne przymykowe do oszklenia 2-skrzydłowe	m2	1	6,59300				
Kołki rozporowe plastykowe	szt	4,76	31,38268				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,24	1,58232				
Szyba zespolona 1-komorowa	m2	0,73	4,81289				
Podkładki pod szyby	szt	6,35	41,86555				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,05	0,32965				
Samochód skrzyniowy do 5˙t (1)	m-g	0,06	0,39558				
1.6 KNR 401/1206/5 (2)							
Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne							
Przy starych drzwiach			(2,55+3,44+2,55)*0,5				= 4,270000
Przy nowych drzwiach			3,33*2*1,0				= 6,660000
							Ogółem: 10,930
							10,930 m2
Robocizna razem	r-g	0,635	6,94055				
Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,092	1,00556				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,099	1,08207				
Gips budowlany zwykły	kg	0,004	0,04372				
Grunt pokostowy	dm3	0,18	1,96740				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,483	5,27919				
Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,043	0,46999				
Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	0,517	5,65081				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.7 KNRW 202/2011/5 analogia Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3˙mm, ościeża, podłoże betonowe Sufit przy nowych drzwiach 1,98*0,20 = 0,396000 po demontażu instalacji elektrycznej (1,0+3,44+1,0)*2,0 = 10,880000 Ogółem: 11,276 11,276 m2							
Robocizna razem	r-g	0,437	4,92761				
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,54	39,91704				
Woda	m3	0,0023	0,02593				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150˙l	m-g	0,004	0,04510				
Wyciąg	m-g	0,02	0,22552				
Samochód skrzyniowy do 5˙t (1)	m-g	0,0034	0,03834				
1.8 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne 11,276 = 11,276000 Ogółem: 11,276 11,276 m2							
Robocizna razem	r-g	0,119	1,34184				
Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	0,286	3,22494				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.9 KNR 401/108/9 analogia Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1˙km - analogia wywiezienie starej ramy stalowej i szyb 3,44*2,55*0,08 = 0,701760 Ogółem: 0,702 0,702 m3							
Robocizna razem	r-g	1,39	0,97578				
Samochód skrzyniowy do 5˙t (1)	m-g	0,72	0,50544				
1.10 KNR 401/108/10 analogia Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1˙km- analogia wywiezienie starej ramy stalowej i szyb 3,44*2,55*0,08 = 0,701760 Ogółem: 0,702 0,702 m3 krotność = 14							
Samochód skrzyniowy do 5˙t (1)	m-g	0,02	0,19656				
1.11 KNR 401/807/1 analogia Naprawa stopni obłożonych masą lastryko, do 1˙dm2 (w 1 miejscu)-analogia naprawa posadzki po demontażu ścianki stalowej 5 = 5,000000 Ogółem: 5,000 5,000 miejsce							
Robocizna razem	r-g	0,82	4,10000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0002	0,00100				
Farba sucha naturalna ziemna	kg	0,007	0,03500				
Grys do lastryka marmurowy	t	0,001	0,00500				
Olej lniany techniczny	kg	0,002	0,01000				
Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,001	0,00500				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,001	0,00500				
Złom ścierny	kg	0,002	0,01000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.12 KNR 401/1301/1 (1) analogia Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), kraty proste-analogia,dopasowanie kratki podłogowej do słupków drzwi 1,0 = 1,000000 Ogółem: 1,000 1,000 m2							
Robocizna razem	r-g	1,81	1,81000				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,06	0,06000				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,1	0,10000				
Pręt stalowy okrągły walcowany na gorąco	kg	8,69	8,69000				
Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	0,16	0,16000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1,407	1,40700				
1.13 Kalkulacja indywidualna Likwidacja zasilania elektrozaczepu w starych drzwiach i podłączenie do nowych 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000 1,000 kpl							
Razem pozycja (z narzutami)	kpl	1	1,00000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
2 Drzwi zewnętrzne							
2.1 KNRW 401/1216/1							
Zabezpieczenie podłóg folią							
1,73*2,0							= 3,460000
Ogółem:							3,460
3,460 m2							
Robocizna razem	r-g	0,057	0,19722				
Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,06-0,10˙mm	m2	0,357	1,23522				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.2 KNR 401/354/5							
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2˙m2							
2,69*1,73							= 4,653700
Ogółem:							4,654
4,654 m2							
Robocizna razem	r-g	0,52	2,42008				
2.3 KNR 401/318/3							
Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór ponad 2,0˙m2							
4,654							= 4,654000
Ogółem:							4,654
4,654 m2							
Robocizna razem	r-g	1,07	4,97978				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,28	10,61112				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,15	0,69810				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,012	0,05585				
Woda	m3	0,004	0,01862				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,02	0,09308				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5˙t	m-g	0,1	0,46540				
2.4 KNNR 2/1104/5							
Skrzydła drzwiowe zewnętrzne szklone, wg załączonego projektu z samozamykaczem							
2,69*1,73							= 4,653700
Ogółem:							4,654
4,654 m2							
Robocizna razem	r-g	0,6	2,79240				
Skrzydła drzwiowe zewnętrzne	m2	1	4,65400				
Wyciąg	m-g	0,04	0,18616				
2.5 KNR 401/1206/5 (2)							
Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne							
(2,69*2+1,73)*0,2							= 1,422000
Ogółem:							1,422
1,422 m2							
Robocizna razem	r-g	0,635	0,90297				
Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,092	0,13082				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,099	0,14078				
Gips budowlany zwykły	kg	0,004	0,00569				
Grunt pokostowy	dm3	0,18	0,25596				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,483	0,68683				
Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,043	0,06115				
Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	0,517	0,73517				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.6 KNR 401/722/2 (2)							
Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, loggie, balkony, kategoria III							
(2,69*2+1,73)*1,2							= 8,532000
Ogółem:							8,532
8,532 m2							
Robocizna razem	r-g	0,31	2,64492				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	11,94480				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,005	0,04266				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1,1	9,38520				
Woda	m3	0,0084	0,07167				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5˙t	m-g	0,01	0,08532				
2.7 KNR 17/929/5 (2)							
Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej Ceresit CT 68 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30˙cm, (CT 68 kolor)							
(2,69*2+1,73)*1,2							= 8,532000
Ogółem:							8,532
8,532 m2							
Robocizna razem	r-g	1,6131	13,76297				
Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna "Ceresit˙CT˙68" o grubości ziarna do 2,5 mm (op. 25˙kg) kolorowa	kg	3,5	29,86200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15˙t	m-g	0,0068	0,05802				
Samochód skrzyniowy do 5˙t (1)	m-g	0,0095	0,08105				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.8 KNR 401/108/9 analogia Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1˙km - analogia wywiezienie starych drzwi 2,69*1,73*0,08 = 0,372296 Ogółem: 0,372 0,372 m3							
Robocizna razem	r-g	1,39	0,51708				
Samochód skrzyniowy do 5˙t (1)	m-g	0,72	0,26784				
2.9 KNR 401/108/10 analogia Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1˙km- analogia wywiezienie starych drzwi 2,69*1,73*0,08 = 0,372296 Ogółem: 0,372 0,372 m3 krotność = 14							
Samochód skrzyniowy do 5˙t (1)	m-g	0,02	0,10416				

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,06
2.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,001
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	10,61112
4.	Drzwi Al zewnętrzne przymykowe do oszklenia 2-skrzydłowe	m2	6,593
5.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,1
6.	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	3,22494
7.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,13638
8.	Farba olejna do gruntowania	dm3	1,22285
9.	Farba sucha naturalna ziemna	kg	0,035
10.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,06-0,10˙mm	m2	5,1051
11.	Gips budowlany szpachlowy	kg	51,86184
12.	Gips budowlany zwykły	kg	0,04941
13.	Grunt pokostowy	dm3	2,22336
14.	Grys do lastryka marmurowy	t	0,005
15.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6981
16.	Kołki rozporowe plastykowe	szt	31,38268
17.	Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna "Ceresit˙CT˙68" o grubości ziarna do 2,5 mm (op. 25˙kg) kolorowa	kg	29,862
18.	Olej lniany techniczny	kg	0,01
19.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	5,96602
20.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,005
21.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	1,58232
22.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,10351
23.	Podkładki pod szyby	szt	41,86555
24.	Pręt stalowy okrągły walcowany na gorąco	kg	8,69
25.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,53114
26.	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne	m2	4,654
27.	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	6,38598
28.	Szyba zespolona 1-komorowa	m2	4,81289
29.	Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	0,16
30.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	9,3852
31.	Woda	m3	0,11622
32.	Złom ścierny	kg	0,01

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,09308
2.	Mieszarka do zapraw 150˙l	m-g	0,0451
3.	Samochód skrzyniowy do 5˙t (1)	m-g	1,58897
4.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1,407
5.	Wyciąg	m-g	0,74133
6.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5˙t	m-g	0,55072
7.	Żuraw okienny przenośny 0.15˙t	m-g	0,05802
	Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		4,48422

Tabela elementów scalonych

Wymiana stolarki drzwiowej

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	Drzwi wewnętrzne	
2	Drzwi zewnętrzne	