

Przedmiar robót

Remont okapu w kuchni i inne prace remontowe

Data: 2016-01-28
Budowa:

Obiekt/Rodzaj robót: Przedszkole nr 78/ Roboty sanitarne i budowlane

Lokalizacja: 30-224 Kraków, ul. Kasztanowa 6

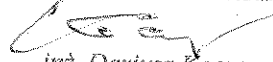
Zamawiający: ZEO w Krakowie 31-450 Kraków, ul. Ulanów 9.

Jednostka opracowująca kosztorys: Dział Remontów i Inwestycji ZEO, 31-831 Kraków ul. Fatimska 8

Sprawdzający:

Zamawiający:

inspektor Nadzoru Inwestorskiego


inż. Dariusz Kocur
nr upr. UAN-UPR 514/87

Wykonawca:

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Zakres robót obejmuje wymianę okapu na większy i wyżej zawieszony, montaż wentylatora dachowego, montaż nawietrzaka ściennego z grzałką. Przed zamówieniem należy przedstawić model okapu do akceptacji.

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Remont okapu w kuchni i inne prace remontowe							
1 Roboty budowlane i instalacyjne.							
1.1 KNR 402/9909/6 (Zeszyt 2/98) Demontaż okapów wentylacyjnych, obwód do 4000-mm							
Robotnicy	r-g	6,69	6,69000				1 szt
Materiały inne (Robocizna)	%	2					
1.2 KNR 402/9901/1 (Zeszyt 2/98) Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym, obwód do 1000-mm							
Robotnicy	r-g	0,96	1,44000				1,5 m
Materiały inne (Robocizna)	%	2					
1.3 KNR 217/141/6 (Analogia) Okap wentylacyjny stalowy prostokątny, typ-A, o wymiarach 1600 x 3000 mm z blachy stalowej nierdzewnej z filtrem o podświetleniem. Króciec wylotowy Fi 200 mm. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	4,72	4,50760				1 szt
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	1,16	1,10780				
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	1,49	1,42295				
Robotnicy grupa I	r-g	4,72	4,50760				
Okap wentylacyjny stalowy prostokątny ze stali nierdzewnej z filtrem i podświetleniem typ A , wymiary 1600 x 3000 mm.	szt	1	1,00000				
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 4000mm	szt	1,05	1,05000				
Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5-mm	szt	2,14	2,14000				
Śruby stalowe zgrubne M10 z nakrętkami i podkładkami	kg	1,49	1,49000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	0,73	0,73000				
1.4 KNR 217/113/2 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200-mm, ocynkowane (Fi 200 l=1,5m) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
Monter urządzeń i instalacji powietrznych III	r-g	0,03	0,02693				0,94 m2
Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	1,54	1,38246				
Robotnicy grupa I	r-g	0,13	0,11670				
Przewody wentylacyjne ocynkowane typ B/I kołowe Fi-do 200-mm	m2	0,74	0,69560				
Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ B/I kołowe Fi-100-200-mm	m2	0,28	0,26320				
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 200-mm	szt	2,28	2,14320				
Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5-mm	szt	0,43	0,40420				
Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,51	0,47940				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,07	0,06580				
1.5 KNRW 217/137/1 Kratki wentylacyjne typ-A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000-mm (analogia) rozeta do przewodu wentylacyjnego fi 200)							
Robotnicy grupa I	r-g	2,03	1,93865				1 szt
Kratka wentylacyjna stalowa A/I obwód do 1000-mm, do przewodów murowanych	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,1	0,10000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.6 KNR 217/156/2 Nawietrzak podokienny typu NG 110A firmy Darko z grzałką 200 W (grubość muru 320-530 mm) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	1,05	1,00275				1 szt
Robotnicy grupa I	r-g	1,4	1,33700				
Nawietrzaki podokienne stalowe typu A/2.0	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,12	0,12000				
1.7 KNR 401/333/11 Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły							
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000				1 szt
Robotnicy grupa I	r-g	1,3	1,30000				
1.8 KNR 12/829/7 Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda kombinowana (uzupełnienie płytek po wykonaniu otworu na nawietrzak)							
Posadzkarz-płytka II	r-g	0,5069	0,25345				0,5 m2
Posadzkarz-płytka III	r-g	0,8766	0,43830				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1962	0,09810				
Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20-cm	m2	1,02	0,51000				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,6	0,30000				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	2,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,01375				
1.9 KNR 401/725/1 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1 m2 (w 1 miejscu)							
Robotnicy grupa I	r-g	0,09	0,09000				1 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,07	0,07000				
Tynkarze grupa II	r-g	1,09	1,09000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0038	0,00380				
Woda	m3	0,0042	0,00420				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.10 KNR 217/208/1 Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu, o średnicach otworów ssących do 200-mm i masie do 25-kg (wentylator dachowy typu Viipe E190P/125/500) wraz z podstawą R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	2,48	2,36840				1 szt
Robotnicy grupa I	r-g	2,71	2,58805				
Płyty gumowe bez przekładek, grubości 5-mm	kg	0,13	0,13000				
Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,21	0,21000				
Wentylator dachowy Viipe E150P/125/500 z przejściem dachowym dla blachy blachodachówki	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,8					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,12	0,12000				
1.11 KNNR 5/110/4 Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na cegle							
Robotnicy	r-g	0,442	8,84000				20 m
Listwa elektroinstalacyjna z PVC naścienna	m	1,04	20,80000				
Łącznik listew elektroinstalacyjnych PVC	szt	0,68	13,60000				
Koiki rozporowe plastikowe	szt	2,7	54,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.12 KNNR 5/110/2 Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane do drewna							
Robotnicy	r-g	0,295	2,95000				10 m
Listwa elektroinstalacyjna z PVC naścienna	m	1,04	10,40000				
Łącznik listew elektroinstalacyjnych PVC	szt	0,68	6,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.13 KNNR 5/212/1 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5-mm2							
Robotnicy	r-g	0,075	2,25000				30 m
Przewód YDY 450/750V 3x2,5-mm2	m	1,04	31,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.14 KNNR 5/301/2 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kolki plastikowe osadzone w cegle							
Robotnicy							20 szt
Kolki rozporowe plastikowe	r-g	0,109	2,18000				
Materiały inne (Materiały)	szt	2	40,00000				
1.15 KNNR 5/303/1 Puszki z tworzywa sztucznego, puszką 75x75, 3x2,5-mm2	%	2,5					
Robotnicy							2 szt
Puszka odgałęźna izolacyjna n.t. 75x75-mm, do szyjek złącznych	r-g	0,347	0,69400				
Materiały inne (Materiały)	szt	1,02	2,04000				
1.16 KNNR 5/1203/1 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5-mm2	%	2,5					
Robotnicy							24 szt
Materiały inne (Materiały)	r-g	0,0158	0,37920				
	%	2,5					
1.17 KNR 508/308/6 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik z tworzywa sztucznego - krzyżowy dwubiegunowy, przykręcany (wylacznik wentylatora)							
Elektromonter grupa II							1 szt
Łącznik klawiszowy bryzgoszczelny bakelitowy krzyżowy	r-g	0,3362	0,33620				
Materiały inne (Materiały)	szt	1,02	1,02000				
	%	2,5					
1.18 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne							
Malarze grupa II							30 m2
Farba emulsyjna nawierzchniowa	r-g	0,119	3,57000				
Materiały inne (Materiały)	dm3	0,286	8,58000				
	%	2					
1.19 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne							
Malarze grupa II							16 m2
Farba emulsyjna nawierzchniowa	r-g	0,119	1,90400				
Materiały inne (Materiały)	dm3	0,298	4,76800				
	%	2					

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Cieśle grupa II		
2.	Elektromonter grupa II	r-g	0,17
3.	Malarze grupa II	r-g	0,3362
4.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	5,474
5.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych III	r-g	9,26121
6.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	0,02693
7.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	1,42295
8.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,1078
9.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,25345
10.	Robotnicy	r-g	0,4383
11.	Robotnicy grupa I	r-g	25,4232
12.	Robotnicy grupa II	r-g	11,9761
13.	Tynkarze grupa II	r-g	0,07
		r-g	1,09
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			57,05014

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Cement portlandzki "25" z dodatkami		
2.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	t	0,0038
3.	Kolki rozporowe plastikowe	dm3	13,348
4.	Kratka wentylacyjna stalowa A/I obwód do 1000-mm, do przewodów murowanych	szt	94
5.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ B/I kołowe Fi-100-200-mm	szt	1
		m2	0,2632

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
6.	Listwa elektroinstalacyjna z PVC naścienna	m	31,2
7.	Łącznik klawiszowy brygoszczelny bakelitowy krzyżowe	szt	1,02
8.	Łącznik listew elektroinstalacyjnych PVC	szt	20,4
9.	Nawietrzaki podokienne stalowe typu A/2.0	szt	1
10.	Okap wentylacyjny stalowy prostokątny ze stali nierdzewnej z filtrem i podświetleniem typ A , wymiary 1600 x 3000 mm	szt	1
11.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20 cm	m2	0,51
12.	Płyty gumowe bez przekładek, grubości 5 mm	kg	0,13
13.	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5 mm	szt	2,5442
14.	Przewody wentylacyjne ocynkowane typ B/I kołowe Fi-do 200 mm	m2	0,6956
15.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	31,2
16.	Puszka odgałęźna izolacyjna n.t. 75x75 mm, do szyjek łącznych	szt	2,04
17.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,3
18.	Śruby stalowe zgrubne M10 z nakrętkami i podkładkami	kg	1,49
19.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,6894
20.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 200 mm	szt	2,1432
21.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 4000 mm	szt	1,05
22.	Wentylator dachowy Vilpe E150P/125/500 z przejściem dachowym dla blachy blachodachówki	szt	1
23.	Woda	m3	0,0042
24.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	2,6

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,4058
2.	Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	0,73
3.	Środek transportowy (1)	m-g	0,01375
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			1,14955

Tabela elementów skalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	Roboty budowlane i instalacyjne.	