

Przedmiar robót

WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ 1 i 2 pietro

Data: 2011-03-31

Budowa: WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ 1 i 2 pietro

Obiekt: OŚRODEK DLA BEZDOMNYCH NR 1
61-314 POZNAŃ, UL. MICHAŁOWO 68

Zamawiający: OŚRODEK DLA BEZDOMNYCH NR 1
61-314 POZNAŃ, UL. MICHAŁOWO 68

Jednostka opracowująca kosztorys: EKORS Inżynieria Środowiska
Roman Salach
61-838 Poznań, ul. Wrocławska 20/11

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Roman Salach,

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 STOLARKA OKIENNA 1 i 2 piętro			
1.1 WYMIANA OKIEN POZ 1			
1.1.1 KNR 19/928/6 (1) Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, pojedyncze, do 1,5-m2, osadzanie na kotwach - WRAZ Z NAWIEWNIKIEM HIGROSKOPIJNYM (min V=25 m3/h) 1,4*0,86 = 1,204000 1,204	1,204	48	m2
1.1.2 KNNR 2/802/6 Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach (1,4+1,4+0,86)*0,05 = 0,183000 0,183	0,183	48	m2
1.1.3 KNNR 3/605/4 Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie (1,4+1,4+0,86)*0,25 = 0,915000 0,915	0,915	48	m2
1.1.4 KNR 401/1207/2 (2) Malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20-cm, 2-krotne, farba ftalowa - parapety 1,05*0,32 = 0,336000 0,336	0,336	48	m
1.1.5 KNNR 3/607/5 Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej z rozbiórką zniszczonych gzymsów i pasów elewacyjnych, krawędzi balkonów, podokienników-parapety pod ocieplenie - 14cm 0,35*1,06 = 0,371000 0,371	0,371	48	m2
1.2 WYMIANA OKIEN POZ 4			
1.2.1 KNR 19/928/6 (1) Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, pojedyncze, do 1,5-m2, osadzanie na kotwach 1,4*1,48 = 2,072000 2,072	2,072	4	m2
1.2.2 KNNR 2/802/6 Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach - do montażu z siłownikiem (1,4+1,4+1,48)*0,05 = 0,214000 0,214	0,214	4	m2
1.2.3 KNNR 3/605/4 Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie (1,4+1,4+1,48)*0,25 = 1,070000 1,070	1,070	4	m2
1.2.4 KNR 401/1207/2 (2) Malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20-cm, 2-krotne, farba ftalowa - parapety 1,05*0,32 = 0,336000 0,336	0,336	4	m
1.2.5 KNNR 3/607/5 Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej z rozbiórką zniszczonych gzymsów i pasów elewacyjnych, krawędzi balkonów, podokienników-parapety pod ocieplenie - 14cm 0,35*1,68 = 0,588000 0,588	0,588	4	m2
1.3 ODDYMIANIE			
1.3.1 KNR 506/1601/3 Zainstalowanie centralek CSP do 5-NN, podłóża z betonu-centralka oddymiania RZN4108-KV2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,000		szt
1.3.2 KNR 506/1609/5 Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu zwykłym, bez uruchomienia i sprawdzenia, podłóża: beton-przycisk oddymiania R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,000	4	szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.3.3 KNR 506/1609/5 Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu zwykłym, bez uruchomienia i sprawdzenia, podłoże: beton-przycisk przewietrzania LT443U/AP-LT R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,000	4	szt
1.3.4 KNR 506/1606/4 Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, montowanych kołkami rozporowymi w betonie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,000	4	szt
1.3.5 KNR 506/1612/2 Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: optyczna czujka dymu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,000	4	szt
1.3.6 KNR 708/301/1 Układ sterowania elektrycznego, zespołem siłownik - układ kinematyczny, zawór regulacyjny [siłownik 1łań. KA30/500 i zestaw konsol RE-KA]	2,000		układ
1.3.7 KNR 506/1605/2 Instalowanie puszek podtynkowych gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych, podłoże ceglane - puszki PO 75x75 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4,000	4	szt
1.3.8 KNRW 508/114/4 Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych), przykręcane do podłoża z cegły	60,000	2	m
1.3.9 KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6-mm ² Cu, 12-mm ² Al	60,000	2	m
1.3.10 KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6-mm ² Cu, 12-mm ² Al - YnTKSYekw 3x2x0,8	80,000	2	m
1.3.11 KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6-mm ² Cu, 12-mm ² Al - YDY 3x1,5mm	70,000	2	m
1.3.12 KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6-mm ² Cu, 12-mm ² Al - wciągane do rur HDGs 4x205	60,000	2	m
1.4 ROBOTY DODATKOWE			
1.4.1 KNR 404/1101/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1-km) samochodem ciężarowym skrzyniowym , R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8,400		m3
1.4.2 KNR 404/1101/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1-km ponad 1-km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym , R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8,400	0,00	m3
1.4.3 KNR 401/108/12 Koszty utylizacji ,	0,400		m3
1.4.4 KNR 401/108/12 Koszty utylizacji-stolarka ,	8,000		m3

Zestawienie robocizny

Kod ETO	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
64	Elektromonter aparatury kontrolno-pomiarowej IV	r-g	90,28
73	Elektromonter grupa III	r-g	18,738
122	Malarze grupa II	r-g	2,25389
242	Monter grupa II	r-g	216,16344
223	Monter grupa III	r-g	49,1061
224	Monter grupa IV	r-g	5,2525
999	Robotnicy	r-g	110,80248
391	Robotnicy grupa I	r-g	11,27045
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			503,86686

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,12
Benzyna do lakierów	dm3	0,26208
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50·mm	kg	101,0016
Centralka oddymiania RZN4108-KV2	kpl	1
Farba emulsyjna nawierzch.wewn.-kolorowe	dm3	13,978
Farba ftalowa naw.og.stos.	dm3	0,47175
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,69888
Gips budowlany szpachlowy	kg	24,1
Gniazdo czujnika dymu	szt	4
Grunt pokostowy	dm3	0,80371
Kołki rozporowe	szt	24
Kołki rozporowe plastikowe	szt	364
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	413,6608
Listwa elektroinst.z PVC,nascien. LN 40.40	m	124,8
Łącznik listew elektroinstalacyjnych PVC	szt	81,6
Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	8,288
Okna z PVC z nawietrzakiem higroskopijnym Vmin 25 m3/h	m2	57,792
Optyczna czujka dymu	szt	4
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,47175
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	22,4672
Przewody kabelkowe 3x1,5mm 750V	m	145,6
Przewody kabelkowe HDGs 4x205	m	124,8
Przewody kabelkowe powłoka polwinitowa o przekroju żył 6 Cu 12Al	m	124,8
Przewody kabelkowe YnTKSY ekw 3x2x0,8	m	166,4
Przycisk DDYMIANIA RT42	szt	8
Przycisk PRZEWIETRZANIA LT443U/AP-LT	szt	4
Puszki instal.odgalezne nasc.n/t PO 75x75	szt	16
Siłownik łączuchowy KA 30/500	kpl	2
Spirytus denaturowy	dm3	0,1
Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	28,92
Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	0,36691
Śruby kotwiące	szt	4
utylicacja	m3	0,4
utylicacja (stolarka)	m3	8
Woda	m3	0,00193
Zestaw konsol RE-KA	kpl	2

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	6,3

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	7,0896
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	3,9
Środek transportowy (1)	m-g	3,9648
Wyciąg	m-g	3,3146
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		24,569

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	STOLARKA OKIENNA 1 i 2 piętro	
1.1	WYMIANA OKIEN POZ 1	
1.2	WYMIANA OKIEN POZ 4	
1.3	ODDYMianie	
1.4	ROBOTY DODATKOWE	