

Przedmiar

MALOWANIE HALI nr 22 (parter), POM. 117 (I-pietro), w BUDYNKU CHEMII "C" - CPV: 4543000-7 - roboty remontowe i renowacyjne

Data: 07.06.2022

Budowa: WYDZIAŁ CHEMICZNY POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ, 80-233 GDAŃSK, ul. G. Narutowicza 11/12

Obiekt: BUDYNEK CHEMII "C" - hala 22, pom 117

Zamawiający: WYDZIAŁ CHEMICZNY POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ, 80-233 GDAŃSK, ul. G. Narutowicza 11/12

Jednostka opracowująca kosztorys: Kosztorysant budowlany SKB nr 0326 mgr inż. Marian Kornecki; certyfikat NOT.nr 02/5/KB/NOT/2008; upr. bud. 224/94; upr. inst. 225/94,

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Marian Kornecki, Rzeczoznawca Kosztorysowy SKB nr 392/2012

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 BUDYNEK CHEMII "C" - hala 22, pom 117 - ŚCIANY						
1 ANALIZA INDYWIDUALNA Wynoszenie sprzętu, mebli i innych urządzeń z pomieszczenia na czas robót oraz wnoszenie i montaż po robotach 4 prac. x 4 dni x 8 godz						
	4*4*8	=	128,0	~128,00		rg
			128,0			
2 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie folią podłóg i wyposażenia - dwuwarstwowo podłogi						
	21,70*6,00	=	130,2	~1 183,63	2,00	m2
	18,50*1,85	=	34,225			
	6,00*3,20	=	19,2			
wyposażeniwe	1000,00	=	1 000,0			
			1 183,625			
3 KNRW 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - ŚCIANY NAD LAMPERIĄ						
	(21,70+6,00)*2*(6,50-2,00)	=	249,3	~190,30		m2
	-(1,80+21,70+6,00)*2,00	=	-59,0			
			190,3			
4 KNRW 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynków - ŚCIANY NAD LAMPERIĄ						
			190,30			m2
5 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem wzmacniającym - ŚCIANY NAD LAMPERIĄ						
			190,30			m2
6 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie rys w ścianach						
			20,00			m
7 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłogi z tynku -ŚCIANY NAD LAMPERIĄ						
			190,30			m2
8 KNRW 202/840/5 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 20x25·cm - klej elastyczny - ZA UMYWALKĄ						
	(1,20+1,80)*1,50	=	4,5	~4,50		m2
			4,5			
9 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ścian - farba lateksowa - ŚCIANY NAD LAMPERIĄ						
			190,30			m2
10 KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie - farba lateksowa - ŚCIANY NAD LAMPERIĄ						
			190,30			m2
11 KNR 202/1503/2 (1) Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, bez szpachlowania, 2-krotnie - LAMPERIE dół górze - antresola						
	(21,70+6,00)*2*2,00	=	110,8	~170,200		m2
	(2,00+21,70+6,00)*2,00	=	59,4			
			170,2			
12 KNR 401/1207/2 (1) Malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20·cm, 2-krotne, farby olejne						
	(21,70+6,00)*2	=	55,4	~84,900		m
	1,80+21,70+6,00	=	29,5			
			84,9			
2 BUDYNEK CHEMII "C" - hala 22, pom 117 - RURY, GRZEJNIKI, BALUSTRADY						
13 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, 2-krotne - przyjęto 250 mb						
			250,00			m
14 KNR 401/1212/19 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne						
	0,15*0,60*2*6*19	=	20,52	~20,52		m2
			20,52			
15 KNRW 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, krat i balustrad z prętów prostych, 2-krotnie						
	(21,70+6,00-3,30-1,80)*1,10	=	24,86	~24,860		m2
			24,86			
16 KNR 401/1212/55 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kratki, drzwiczki wentylacyjne do 0,1·m2, 2-krotne						
			20,00			szt
3 BUDYNEK CHEMII "C" - hala 22, pom 117 - SUFITY						
17 KNRW 401/1202/7 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, skasowanie wykwitów (zacieków) - Farba na zacieki						
			3,00			m2
18 KNRW 401/713/2 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na sufitach						
sufity	21,70*6,00	=	130,2			
sufity antresoli	18,50*1,85	=	34,225			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
6,00*3,20 = $\frac{19,2}{183,625}$		~183,63		m2
19	KNRW 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynków - sufit	183,63		m2
20	ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem wzmacniającym - sufit	183,63		m2
21	KNR 202/2009/4 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóża z tynku	183,63		m2
22	KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufit	183,60		m2
23	KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłoża gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie - sufit	183,63		m2
4 BUDYNEK CHEMII "C" - hala 22, pom 117 - PRACE POZOSTAŁE				
24	KNR 402/9901/2 (Zeszyt 2/98) Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym, obwód do 2200·mm	18,00		m
25	KALK WŁASNA Wywóz i utylizacja materiałów mieszanych z rozbiórek na wysypisko - opłata za kontener	1,00		szt
26	ANALIZA INDYWIDUALNA Codzienne sprzątanie pomieszczenia, fragmentu korytarza po zakończeniu prac - budynek użytkowany 1 prac. x 10 dni x 2 godz 1*10*2 = $\frac{20,0}{20,0}$	~20,00		rg
27	ANALIZA INDYWIDUALNA Sprzątanie pomieszczenia po zakończeniu prac - mycie okien, drzwi, osprzętu elektrycznego, opraw, wniesionych wyposażenia w stopniu umożliwiającym użytkowanie pomieszczenia 2 prac. x 2 dni x 6 godz 2*2*6 = $\frac{24,0}{24,0}$	~24,00		rg
28	KNR 202/1611/3 (1) Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 8·m, nakłady podstawowe	20,00		kolumna
29	KNR 202/16 Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe (za 1 kol) 6-10m - CZAS PRACY RUSZTOWANIA 3 KNRW 401/713/1 (1) = 70,411 4 KNRW 401/1204/8 = 18,0785 5 ORGB 202/1134/2 (1) = 15,224 6 KNNR 5/1208/1 = 0,63 7 KNR 202/2009/2 = 46,16678 8 KNRW 202/840/5 = 5,58 9 KNR 202/1505/3 = 33,41668 10 KNR 202/1505/4 = 9,61015 13 KNR 401/1212/28 (1) = 55 17 KNRW 401/1202/7 = 1,143 18 KNRW 401/713/2 (1) = 100,9965 19 KNRW 401/1204/8 = 17,44485 20 ORGB 202/1134/1 (1) = 11,0178 21 KNR 202/2009/4 = 50,16772 22 KNR 202/1505/3 = 32,24016 23 KNR 202/1505/4 = 9,27332 Razem (r-g) = 476,40046 S=2 W=1.00 P=1.00 IR=(1*1.00/1)=~1,00 Czas pracy=r-g/(S*W)*P=476,40046/(2*1.00)*1.00=238,2002	~1,00		m-g
30	KALK WŁASNA Koszt wynajmu kontenera biurowego, socjalnego, magazynowego, WC itp	1,00		kpl
31	KALK WŁASNA Opracowanie dokumentacji powykonawczej	1,00		kpl

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Malarze grupa II	r-g	161,22886
2.	Monter grupa II	r-g	106,2
3.	Monter płyt gipsowych II	r-g	48,16725
4.	Monter płyt gipsowych III	r-g	48,16725
5.	Robocizna	r-g	172
6.	Robotnicy	r-g	391,84607
7.	Robotnicy grupa I	r-g	168,64667
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):			1 096,2561

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,14
2.	Benzyna do ekstrakcji - w opakowaniu	dm3	5,33982
3.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,04
4.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	4,8
5.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm3	23,68827
6.	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych - biała	dm3	50,6736
7.	Farba lateksowa wewnętrzna	dm3	77,0715
8.	Farba na zacieki	dm3	1,2
9.	Farba olejna do gruntowania	dm3	28,7558
10.	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	9,36938
11.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	30,01378
12.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,06-0,10 mm	m2	2 603,986
13.	Gips budowlany szpachlowy	kg	1 874,9588
14.	Gips szpachlowy z włóknem szklanym	kg	20
15.	Grunt pokostowy	dm3	34,5414
16.	Haki do muru - różne rozmiary	kg	6,4
17.	Koszt wynajmu kontenera biurowego, socjalnego, magazynowego, WC itp	kpl	1
18.	Opłata za kontener	szt	1
19.	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl	1
20.	Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	81,7051
21.	Piasek naturalny kopany	m3	1,86965
22.	Płytki fajansowe szkliwione gładkie białe 25x20cm	m2	4,725
23.	Płyty pomostowe długie	m2	2,2
24.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,6
25.	Rozcieńczalnik do wyrob. lakier.uniwersal.	dm3	10,19498
26.	Sucha zaprawa do spoin. wąska 1-7 mm, kolo	kg	1,52235
27.	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	1,7829
28.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezożypuszczalnikowy"	dm3	80,4283
29.	Taśma zabezpieczająca	szt	891,28765
30.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,82265
31.	Woda	m3	0,80565
32.	Zaprawa klejowa sucha "flexibel" do płytek ceramicznych na podłoży krytyczne "Ceresit·CM·17"	kg	12,78

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Mieszarka do zapraw 150-l	m-g	1,49572
2.	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe (za 1 kol) 6-10m	m-g	286,8002
3.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2,68974
4.	Środek transportowy (1)	m-g	0,13616
5.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	12,16151
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń):			303,28333

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	BUDYNEK CHEMII "C" - hala 22, pom 117 - ŚCIANY	
2	BUDYNEK CHEMII "C" - hala 22, pom 117 - RURY, GRZEJNIKI, BALUSTRADY	
3	BUDYNEK CHEMII "C" - hala 22, pom 117 - SUFITY	
4	BUDYNEK CHEMII "C" - hala 22, pom 117 - PRACE POZOSTAŁE	