

Przedmiar robót

Remont pom. w hali 9 - pom. 262, 263, 265, 163, 163A

Data: 2014-03-14

Budowa: Remont pom. w hali 9 - pom. 262, 263, 265, 163, 163A

Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Obiekt: Hala 9 - GIG Katowice

Zamawiający: Główny Instytut Górnictwa w Katowicach

Jednostka opracowująca kosztorys: Dział Techniczny Głównego Instytutu Górnictwa w Katowicach

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Rybczyński Łukasz, Inspektor Nadzoru Budowlanego

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 pom. 163 i 163A						
1 KNR 202/925/1 (2) Osłony okien, folią polietylenową (1,39*1,6)*4 = 8,896000 8,896				8,896		m2
2 Kalkulacja własna Demontaż żaluzji okiennych (3,9+3,07)*3,5 = 24,395000 24,395				24,395		m2
3 KNR 404/504/7 Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych z płytek 18,83*2 = 37,660000 37,660				37,660		m2
4 KNR 404/510/1-analogia Rozebranie dygestoriów				2	2	m3
5 KNR 404/502/1 Rozebranie ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich, otynkowanych 7,43*3,5 = 26,005000 26,005				26,005		m2
6 KNR 1901/1019/3 Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych, 1,5-2,0·m2				1,8	2	m2
7 KNR 404/1101/3 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) samochodem dostawczym 2,5+3,77+4+3,12 = 13,390000 13,390				13,390		m3
8 KNR 404/1101/6 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1·km ponad 1·km)) samochodem dostawczym 2,5+3,77+4+3,12 = 13,390000 13,390				13,390		m3
9 Kalkulacja własna Utylizacja materiałów z rozbiórki 2,5+3,77+4+3,12 = 13,390000 13,390				13,390		m3
10 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro 18,83*2 = 37,660000 37,660				37,660		m2
11 KNRW 202/1105/1 (1) Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2·mm, zatarta na gładko				18,832		m2
12 KNRW 202/1105/2 (1) Warstwy wyrównawcze i wygładzające, dodatek za pogrubienie o 1·mm				18,832	3	m2
13 KNR 202/2006/3 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5·mm 5,27*3,5 = 18,445000 18,445				18,445		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
14 KNR 202/2004/1 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01 - zabudowa pionu $0,62 \cdot 3,5 = \frac{2,170000}{2,170}$	2,170		m2
15 KNR 202/2006/7 (2) Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5·mm $5,27 \cdot 3,5 = \frac{18,445000}{18,445}$	18,445		m2
16 KNR 401/303/2 (2) Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły	1,8	2	m2
17 KNR 401/711/2 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2·m2 (w 1 miejscu) - w miejscu zamurowanych drzwi	1,8	2	m2
18 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	5	4	m2
19 KNR 401/711/3 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5·m2 (w 1 miejscu)	5	4	m2
20 KNRW 202/1025/1 Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane 2-krotnie na budowie, FD1	1		szt
21 KNRW 202/1021/1 (1) Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 2-krotnie malowane i oszklone na budowie, pełne, 1-skrzydłowe	1,8		m2
22 KNR 40/212/2 Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod płytki	37,66		m2
23 KNRW 202/1114/4 (2) Posadzki 3- i więcej-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, metoda regularna, płytki 40x40·cm $18,83 \cdot 2 = \frac{37,660000}{37,660}$	37,660		m2
24 KNRW 202/1115/2 Cokoliki z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej	25		m
25 KNR 40/212/2 Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod gładzie gipsowe	74,724		m2
26 KNRW 202/840/4 Fartuch z płytek przy umywalkach 1,5 x 2,0 m	3,000		m2
27 KNRW 202/830/2 Gładzie gipsowe, na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa $(5,27 \cdot 3) + 2,17 = \frac{17,980000}{17,980}$	17,980		m2
28 KNRW 202/830/4 Gładzie gipsowe, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa $(20,56 \cdot 3) - 1,8 - (1,4 \cdot 2,24) = \frac{56,744000}{56,744}$	56,744		m2
29 KNR 217/137/1 Kratki wentylacyjne typ·A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000·mm - wymiana R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
30 KNR 40/212/2 Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie	74,724		m2
31 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne $17,98+56,744 = \frac{74,724000}{74,724}$	74,724		m2
32 KNR 401/1212/21 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki rurowe, 2-krotne	1,4	4	m
33 KNR 401/1210/14 (2) Lakierowanie powierzchni drewnianych, podokienniki i inne drobne, do 0,75·m2, 2-krotne	4		szt
34 KNR 402/109/2 Wymiana podejścia wodociągowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie, Fi·20·mm	2		szt
35 KNR 402/120/2 (2) Wymiana zaworu ze złączką do węża, Fi·15-25·mm	2		szt
36 KNR 402/140/1 Wymiana podgrzewacza wody (bojlera), na wspornikach istniejących, pojemność do 200·dm3	1		szt
37 Kalkulacja własna Dostawa podgrzewacza wody o poj. 5 l	1		szt
38 Kalkulacja własna Dostawa szafki zlewozmywakowej	1		szt
39 KNR 402/105/1 (1) Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej, Fi·15-20·mm	2		miejsce
40 KNR 402/121/1 Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką	1		szt
41 KNR 402/210/2 (2) Wymiana odcinka rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi·40-50·mm	1		miejsce
42 KNR 402/218/4 Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników	1		szt
43 KNRW 202/2701/1 Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi o wymiarach 60 x 60 cm	37,66		m2
44 Kalkulacja własna Dostawa i montaż żaluzji okiennych R= 1,000 M= 1,200 S= 1,000	4		szt
45 KNR 401/1215/2 Mycie po robotach malarskich, drzwi (inne niż balkonowe zespolone)	1,8		m2
46 KNR 401/1215/4 Mycie po robotach malarskich, okna zespolone $(1,4*2,25)*4 = \frac{12,600000}{12,600}$	12,600		m2
47 KNR 401/1215/7 Mycie po robotach malarskich, podłogi drewniane, malowane	37,66		m2
2 pom. 262			
48 KNR 202/925/1 (2) Osłony okien, folią polietylenową $(1,39*1,6)*2 = \frac{4,448000}{4,448}$	4,448		m2
49 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią	18,02		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
50 Kalkulacja własna Demontaż żaluzji okiennych 3,47*2,7 = 9,369000 9,369	9,369		m2
51 KNR 202/2004/1 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01 2,7*0,5*0,5 = 0,675000 0,675	0,675		m2
52 KNR 401/1202/9 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2	57,3		m2
53 KNR 401/1202/7 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, skasowanie wykwitów (zacieków)	57,3	0,5	m2
54 KNR 40/212/2 Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie	57,3		m2
55 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	57,3		m2
56 KNR 40/212/2 Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie	57,3		m2
57 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	18,02		m2
58 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	39,28		m2
59 KNR 401/1212/21 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki rurowe, 2-krotne	1,4	2	m
60 KNR 401/1209/10 (2) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0·m2	1,8	4	m2
61 KNR 401/1210/14 (2) Lakierowanie powierzchni drewnianych, podokienniki i inne drobne, do 0,75·m2, 2-krotne	2		szt
62 Kalkulacja własna Dostawa i montaż żaluzji okiennych	2		szt
63 KNR 217/137/1 Kratki wentylacyjne typ·A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000·mm - wymiana R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
64 KNR 401/1215/2 Mycie po robotach malarskich, drzwi (inne niż balkonowe zespolone)	18,02		m2
65 KNR 401/1215/4 Mycie po robotach malarskich, okna zespolone (1,39*1,6)*2 = 4,448000 4,448	4,448		m2
66 KNR 401/1215/7 Mycie po robotach malarskich, podłogi drewniane, malowane	18,02		m2
3 pom. 263			
67 KNR 202/925/1 (2) Osłony okien, folią polietylenową (1,39*1,6)*2 = 4,448000 4,448	4,448		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
68 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią	19,05		m2
69 Kalkulacja własna Demontaż żaluzji okiennych 3,47*2,7 = 9,369000 9,369	9,369		m2
70 KNR 202/2004/1 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01 2,7*0,5*0,5 = 0,675000 0,675	0,675		m2
71 KNR 202/829/8 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda zwykła	3		m2
72 KNR 401/1202/9 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2	59,03		m2
73 KNR 401/1202/7 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, skasowanie wykwitów (zacieków)	59,03	0,5	m2
74 KNR 40/212/2 Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie	59,03		m2
75 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	59,03		m2
76 KNR 40/212/2 Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie	59,03		m2
77 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	19,05		m2
78 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	39,98		m2
79 KNR 401/1212/21 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki rurowe, 2-krotne	1,4	2	m
80 KNR 401/1209/10 (2) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0·m2	1,8		m2
81 KNR 401/1210/14 (2) Lakierowanie powierzchni drewnianych, podokienniki i inne drobne, do 0,75·m2, 2-krotne	2		szt
82 Kalkulacja własna Dostawa i montaż żaluzji okiennych	2		szt
83 KNR 217/137/1 Kratki wentylacyjne typ·A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000·mm - wymiana R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
84 KNR 401/1215/2 Mycie po robotach malarskich, drzwi (inne niż balkonowe zespolone)	19,05		m2
85 KNR 401/1215/4 Mycie po robotach malarskich, okna zespolone (1,39*1,6)*2 = 4,448000 4,448	4,448		m2
86 KNR 401/1215/7 Mycie po robotach malarskich, podłogi drewniane, malowane	19,05		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
4 pom. 265					
87 KNR 202/925/1 (2)	Osłony okien, folią polietylenową				
	(1,39*1,6)*2 = 4,448000				
	4,448		4,448		m2
88 KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią		19,22		m2
89 Kalkulacja własna	Demontaż żaluzji okiennych				
	3,47*2,7 = 9,369000				
	9,369		9,369		m2
90 KNR 404/504/6	Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie		19,22		m2
91 KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko		19,22		m2
92 KNR 202/2004/1	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01				
	(2,7*0,5*0,5)+(5,3*2,7) = 14,985000				
	14,985		14,985		m2
93 KNR 202/829/8	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda zwykła		3		m2
94 KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2				
	61,27-(5,3*2,7) = 46,960000				
	46,96		46,96		m2
95 KNR 401/1202/7	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, skasowanie wykwitów (zacieków)		46,96	0,5	m2
96 KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie		61,27		m2
97 KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		46,96		m2
98 KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie		61,27		m2
99 KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne		19,22		m2
100 KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne				
	61,27-19,22 = 42,050000				
	42,05		42,05		m2
101 KNR 401/1212/21 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki rurowe, 2-krotne		1,4	2	m
102 KNR 401/1209/10 (2)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0·m2		1,8	2	m2
103 KNR 202/1112/3	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe gumolit		19,22		m2
104 KNR 202/1113/6	Listwy przyścienne PCW klejone		18		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
105	KNR 401/1210/14 (2) Lakierowanie powierzchni drewnianych, podokienniki i inne drobne, do 0,75·m2, 2-krotne	2		szt
106	Kalkulacja własna Dostawa i montaż żaluzji okiennych	2		szt
107	KNR 217/137/1 Kratki wentylacyjne typ·A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000·mm - wymiana R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
108	KNR 401/1215/2 Mycie po robotach malarskich, drzwi (inne niż balkonowe zespolone)	19,22		m2
109	KNR 401/1215/4 Mycie po robotach malarskich, okna zespolone $(1,39 \cdot 1,6) \cdot 2 = 4,448000$ 4,448	4,448		m2
110	KNR 401/1215/7 Mycie po robotach malarskich, podłogi drewniane, malowane	19,22		m2