

Przedmiar robót

Prace modernizacyjne w centrum szkoleniowym GIG Katowice

Data: 2017-05-11

Obiekt: Budynek N

Zamawiający: Główny Instytut Górnictwa, Katowice 40-166 Pl. Gwarków 1

Jednostka opracowująca kosztorys: Dział Techniczny Głównego Instytutu Górnictwa w Katowicach

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Rybczyński Łukasz, Inspektor Nadzoru Budowlanego Głównego Instytutu Górnictwa w Katowicach

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Prace modernizacyjne w centrum szkoleniowym GIG Katowice			
1.1 Sala Konferencyjna nr 1			
1 Demontaż żaluzji okiennych	24		m2
2 Demontaż odbojników ściennych na czas malowania ścian	16		m
3 Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie	47,89		m2
4 Skucie nierówności betonu na ścianach lub podłogach, powierzchnia do 3,0-m2, głębokość do 1-cm	47,89		m2
5 Wykucie wnęk w ścianach z cegiel, na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości do 1 cegły	0,700		m2
6 Wykucie bruzd w elementach betonowych, poziome lub pionowe, do 0,040-m2 w betonie żwirowym	3		m
7 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 5.0-m2	3		kpl
8 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi-20-mm	24		m
9 Wывóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	0,96		m3
10 Wывóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km	0,96	9	m3
11 Utylizacja gruzu i innych materiałów zmieszanych za wyjątkiem papy	0,96		m3
12 Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5-m2	79		m2
13 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I łączone profilami kołnierzowo-nasuwkowymi - korytko ułożone w ścianie i posadzce do przeprowadzenia przewodów łączących rzutnik sufitowy z komputerem)	0,65		m2
14 Przygotowanie masy betonowej, beton żwirowy klasy B-20	0,06		m3
15 Umocowanie siatek tynkarskich, cięto-ciągnionych, na ścianach, filarach, pilastrach	0,7		m2
16 Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach w murach z cegiel lub ścianach z betonu, uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami, szerokość do 30-cm	3,5		m
17 Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3-mm, ściany, podłóże z tynku	1,75		m2
18 Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2-mm tynków ścian	1,75		m2
19 Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2-mm, zatarta na gładko	47,89		m2
20 Warstwy wyrównawcze i wygładzające, dodatek za pogrubienie o 1-mm	47,89	3	m2
21 Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, belki i podciągi pojedyncze, 2-warstwowo, 50-02 - zabudowa płytami rur c.o	3,6		m2
22 Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3-mm, ściany, podłóże z tynku	3,6		m2
23 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynków	79		m2
24 Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome	47,89		m2
25 Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, z warstwą izolacyjną, rulonowe	47,89		m2
26 Listwy przyścienne PCW klejone	31		m
27 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	47,89		m2
28 Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe	79		m2
29 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	79		m2
30 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	79	2	m2
31 Analogia - Lakierowanie powierzchni ścian, powierzchnie gładkie (lakier lamperyjny na wys. pomieszczenia)	79		m2
32 Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, dodatek za montaż anemostatu	4		szt
33 Dostawa i montaż kompletu 6 głośników sufitowych o mocy 80 W wraz z wzmacniaczem	1		kpl.
34 Dostawa i montaż żaluzji okiennych, materiałowych	24		m2
35 Ponowny montaż odbojników ściennych, zdemontowanych na czas remontu	16		m
36 Dostawa i montaż nowego odbojnika ściennego, wykonanego z płyty MDF gr. 18 mm szer. 30 cm w kolorze wybranym przez Zamawiającego	6		mb
37 Przygotowanie podłóży pod osprzęt instalacyjny, wykonanie otworów mechaniczne w płycie izolacyjnej - otwór pod uchwyt rzutnika w suficie podwieszonym	1		szt
38 Dostawa i montaż uchwyty sufitowego do rzutnika	1		szt
39 Dostawa i montaż przewodu HDMI + analog + audio łączącego rzutnik sufitowy z komputerem	20		m
40 Dostawa i montaż zestawu gniazd podłogowych podwójnych wraz z pokrywką IP44	1		kpl.
41 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500-mm, długość do 1600-mm - ponowny montaż grzejników wcześniej zdemontowanych	3		szt
42 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn-15-mm	12		m

Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
43 Rury stalowe przyłączone do grzejników, o połączeniu na gwint, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Dn-15-mm	4		kpl
44 Malowanie pędzlem farby do gruntowania miniowe rurociągi o sr. zewn. do 57 mm	1,5	2	m2
45 Malowanie pędzlem farby nawierzchniowe i emalie ftalowe rurociągi o sr. zewn. do 57 mm	1,5	2	m2
46 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura stalowa	12		m
47 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	1,000		urządze
48 Mycie po robotach malarskich, drzwi (inne niż balkonowe zespolone)	1,8		m2
49 Mycie po robotach malarskich, okna (inne niż zespolone)	8		m2
50 Mycie po robotach malarskich, posadzki lastrykowe i betonowe	47,89		m2
51 Wykonanie zabudowy przedniej płaszczyzny biurka w celu zakrycia znajdujących się pod nim przewodów wraz z półką pod wzmacniacz głośnikowy	1		kpl.
1.2 Sala Konferencyjna nr 2			
52 Demontaż żaluzji okiennych	24		m2
53 Demontaż odbojników ściennych na czas malowania ścian	16		m
54 Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie	47,51		m2
55 Skucie nierówności betonu na ścianach lub podłogach, powierzchnia do 3,0-m2, głębokość do 1-cm	47,51		m2
56 Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości do 1 cegły	0,700		m2
57 Wykucie bruzd w elementach betonowych, poziome lub pionowe, do 0,040-m2 w betonie żwirowym	3		m
58 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 5.0-m2	4		kpl
59 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi-20-mm	24		m
60 Wывóz gruzu spryżmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	0,96		m3
61 Wывóz gruzu spryżmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km	0,96	9	m3
62 Utylizacja gruzu i innych materiałów zmieszanych za wyjątkiem papy	0,96		m3
63 Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5-m2	79		m2
64 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I łączone profilami kołnierzoowo-nasuwkowymi - korytko ułożone w ścianie i posadzce do przeprowadzenia przewodów łączących rzutnik sufitowy z komputerem)	0,65		m2
65 Przygotowanie masy betonowej, beton żwirowy klasy B-20	0,06		m3
66 Umocowanie siatek tynkarskich, cięto-ciągnionych, na ścianach, filarach, pilastrach	0,7		m2
67 Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach w murach z cegieł lub ścianach z betonu, uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami, szerokość do 30-cm	3,5		m
68 Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3-mm, ściany, podłóże z tynku	1,75		m2
69 Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2-mm tynków ścian	1,75		m2
70 Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2-mm, zatarta na gładko	47,51		m2
71 Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, belki i podciągi pojedyncze, 2-warstwowo, 50-02 - zabudowa płytami rur c.o	3,6		m2
72 Warstwy wyrównawcze i wygładzające, dodatek za pogrubienie o 1-mm	47,51	3	m2
73 Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3-mm, ściany, podłóże z tynku	3,6		m2
74 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynków	79		m2
75 Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome	47,51		m2
76 Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, z warstwą izolacyjną, rulonowe	47,51		m2
77 Listwy przyściennie PCW klejone	31		m
78 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	47,51		m2
79 Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe	79		m2
80 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	79		m2
81 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	79	2	m2
82 Analogia - Lakierowanie powierzchni ścian, powierzchnie gładkie (lakier lamperyjny na wys. pomieszczenia)	79		m2
83 Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, dodatek za montaż anemostatu	4		szt
84 Dostawa i montaż kompletu 6 głośników sufitowych o mocy 80 W wraz z wzmacniaczem	1		kpl.
85 Dostawa i montaż żaluzji okiennych, materiałowych	24		m2
86 Ponowny montaż odbojników ściennych, zdemontowanych na czas remontu	16		m
87 Dostawa i montaż nowego odbojnika ściennego, wykonanego z płyty MDF gr. 18 mm szer. 30 cm w kolorze wybranym przez Zamawiającego	6		mb
88 Przygotowanie podłóży pod osprzęt instalacyjny, wykonanie otworów mechaniczne w płycie izolacyjnej - otwór pod uchwyt rzutnika w suficie podwieszanym	1		szt

Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
89 Dostawa i montaż uchwyty sufitowego do rzutnika	1		szt
90 Dostawa i montaż przewodu HDMI + analog + audio łączącego rzutnik sufitowy z komputerem	20		m
91 Dostawa i montaż zestawu gniazd podłogowych podwójnych wraz z pokrywką IP44	1		kpl.
92 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500-mm, długość do 1600-mm - ponowny montaż grzejników wcześniej zdemontowanych	4		szt
93 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn-15-mm	12		m
94 Rury stalowe przyłączne do grzejników, o połączeniu na gwint, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Dn-15-mm	4		kpl
95 Malowanie pędzlem farby do gruntowania miniowe rurociągi o sr. zewn. do 57 mm	1,5	2	m2
96 Malowanie pędzlem farby nawierzchniowe i emalie fталowe rurociągi o sr. zewn. do 57 mm	1,5	2	m2
97 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura stalowa	12		m
98 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	1,000		urządze
99 Mycie po robotach malarskich, drzwi (inne niż balkonowe zespolone)	1,8		m2
100 Mycie po robotach malarskich, okna (inne niż zespolone)	8		m2
101 Mycie po robotach malarskich, posadzki lastrykowe i betonowe	47,51		m2
102 Wykonanie zabudowy przedniej płaszczyzny biurka w celu zakrycia znajdujących się pod nim przewodów wraz z półką pod wzmacniacz głośnikowy	1		kpl.
1.3 Sala Konferencyjna nr 3			
103 Demontaż żaluzji okiennych	18		m2
104 Demontaż odbojników ściennych na czas malowania ścian	28		m
105 Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie	51,87		m2
106 Skucie nierówności betonu na ścianach lub podłogach, powierzchnia do 3,0-m2, głębokość do 1-cm	51,87		m2
107 Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości do 1 cegły	0,700		m2
108 Wykucie bruzd w elementach betonowych, poziome lub pionowe, do 0,040-m2 w betonie żwirowym	3		m
109 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 5.0-m2	3		kpl
110 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi-20-mm	15		m
111 Wывóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	0,96		m3
112 Wывóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km	0,96	9	m3
113 Utylizacja gruzu i innych materiałów zmieszanych za wyjątkiem papy	0,96		m3
114 Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5-m2	73,3		m2
115 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I łączone profilami kołnierzo-nasuwkowymi - korytko ułożone w ścianie i posadzce do przeprowadzenia przewodów łączących rzutnik sufitowy z komputerem)	0,65		m2
116 Przygotowanie masy betonowej, beton żwirowy klasy B-20	0,06		m3
117 Umocowanie siatek tynkarskich, cięto-cięgnionych, na ścianach, filarach, pilastrach	0,7		m2
118 Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach w murach z cegieł lub ścianach z betonu, uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami, szerokość do 30-cm	3,5		m
119 Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3-mm, ściany, podłóże z tynku	1,75		m2
120 Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2-mm tynków ścian	1,75		m2
121 Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2-mm, zatarta na gładko	51,87		m2
122 Warstwy wyrównawcze i wygładzające, dodatek za pogrubienie o 1-mm	51,87	3	m2
123 Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, belki i podciągi pojedyncze, 2-warstwowe, 50-02 - zabudowa płytami rur c.o	7,14		m2
124 Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3-mm, ściany, podłóże z tynku	7,14		m2
125 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynków			m2
126 Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome	51,87		m2
127 Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, z warstwą izolacyjną, rulonowe	51,87		m2
128 Listwy przyścienne PCW klejone	30		m
129 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	51,87		m2
130 Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe	73,3		m2
131 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	73,3		m2
132 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	73,3	2	m2
133 Analogia - Lakierowanie powierzchni ścian, powierzchnie gładkie (lakier lamperyjny na wys. pomieszczenia)	73,3		m2
134 Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, dodatek za montaż anemostatu	4		szt
135 Dostawa i montaż kompletu 6 głośników sufitowych o mocy 80 W wraz z wzmacniaczem	1		kpl.

Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
136 Dostawa i montaż żaluzji okiennych, materiałowych	18		m2
137 Ponowny montaż odbojników ściennych, zdemontowanych na czas remontu	28		m
138 Dostawa i montaż nowego odbojnika ściennego, wykonanego z płyty MDF gr. 18 mm szer. 30 cm w kolorze wybranym przez Zamawiającego	6		mb
139 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie otworów mechaniczne w płycie izolacyjnej - otwór pod uchwyt rzutnika w suficie podwieszanym	1		szt
140 Dostawa i montaż uchwyty sufitowego do rzutnika	1		szt
141 Dostawa i montaż przewodu HDMI + analog + audio łączącego rzutnik sufitowy z komputerem	20		m
142 Dostawa i montaż zestawu gniazd podłogowych podwójnych wraz z pokrywką IP44	1		kpl.
143 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500-mm, długość do 1600-mm - ponowny montaż grzejników wcześniej zdemontowanych	3		szt
144 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn-15 mm	23,8		m
145 Rury stalowe przyłączne do grzejników, o połączeniu na gwint, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Dn-15 mm	3		kpl
146 Malowanie pędzlem farby do gruntowania miniowe rurociągi o sr. zewn. do 57 mm	1,5	2	m2
147 Malowanie pędzlem farby nawierzchniowe i emalie ftalowe rurociągi o sr. zewn. do 57 mm	1,5	2	m2
148 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura stalowa	12		m
149 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	1,000		urządze
150 Mycie po robotach malarskich, drzwi (inne niż balkonowe zespolone)	3,6		m2
151 Mycie po robotach malarskich, okna (inne niż zespolone)	6		m2
152 Mycie po robotach malarskich, posadzki lastrykowe i betonowe	51,87		m2
153 Wykonanie zabudowy przedniej płaszczyzny biurka w celu zakrycia znajdujących się pod nim przewodów wraz z półką pod wzmacniacz głośnikowy	1		kpl.
1.4 Korytarz			
154 Demontaż żaluzji okiennych	107		m2
155 Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5-m2	276		m2
156 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynków	276		m2
157 Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	276		m2
158 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	276		m2
159 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	276	2	m2
160 Analogia - Lakierowanie powierzchni metalowych, powierzchnie gładkie (lakier lamperyjny na wys. pomieszczenia)	276		m2
161 Malowanie pędzlem farby do gruntowania miniowe rurociągi o sr. zewn. do 57 mm	3,4	2	m2
162 Malowanie pędzlem farby nawierzchniowe i emalie ftalowe rurociągi o sr. zewn. do 57 mm	3,4	2	m2
163 Dostawa i montaż żaluzji okiennych, materiałowych	107		m2
164 Mycie po robotach malarskich, drzwi (inne niż balkonowe zespolone)	35,2		m2
165 Mycie po robotach malarskich, okna (inne niż zespolone)	36	2	m2
166 Mycie po robotach malarskich, posadzki lastrykowe i betonowe	106		m2
1.5 Różne			
167 Dostawa daszku nad wejściem głównym do budynku, proste aluminiowe, pokryte poliwęglanem litym w kolorze grafitowym o wymiarach 150 na 100 cm	1		kpl.