

Kosztorys

Kosztorys archiwum w budynku B

Lokalizacja: **Katowice 40-166 Pl. Gwarków 1**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Dział Techniczny Głównego Instytutu Górnictwa w Katowicach**

Data opracowania:

2019-12-10

Kosztorys opracowany przez:

**mgr inż. Rybczyński Łukasz, Inspektor Nadzoru Głównego
Instytutu Górnictwa**

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys archiwum w budynku B		
1	Element	Demontaż/rozbiórki/utylizacja		
1.1	KNRW 401/353/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2·m2	szt	2
1.2	KNRW 404/504/6	Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(117,5+17,5)	135,000000	
		RAZEM:	135,000000	m2 135,000
1.3	KNRW 401/819/5	Rozebranie posadzek - z płyt pilśniowych	m2	17,5
1.4	KNRW 402/520/1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, wielkość 0, typ ST, do 10·elementów	kpl	4
1.5	KNRW 402/506/2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi·20·mm - podejścia do grzejnika R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000 Krotność=8	m	0,5
1.6	KNRW 402/506/2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi·20·mm - woda	m	21,86
1.7	KNRW 402/506/2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi·20·mm - podejścia do grzejnika R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000 Krotność=4	m	1
1.8	KNRW 402/120/4	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·65-80·mm	szt	1
1.9	KNRW 401/348/2	Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie c-w.: ścian, filarów, kolumn		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,28*0,25*2,37)	0,165900	
		RAZEM:	0,165900	m3 0,166
1.10	KNRW 401/212/5	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, ręcznie - nadproża		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1*0,25*0,44)+(0,96*0,44*0,25)	0,215600	
		RAZEM:	0,215600	m3 0,216
1.11	KNNR 9/501/7	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej, belka montażowa	szt	28
1.12	KNNR 9/401/7	Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	4
1.13	KNNR 9/402/5	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	10
1.14	KNNR 9/403/7	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, demontaż puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi ponad 60·mm	szt	20
1.15	KNNR 9/302/5	Przewody kabelkowe układane na uchwytach, demontaż przewodów ze zdjęciem uchwytów, beton lub cegła	m	146
1.16	Kalkulacja indywidualna	Demontaż starych regałów metalowych wraz z utylizacją - złom do dyspozycji wykonawcy	m3	64,6
1.17	KNRW 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5·m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(132,66+216,464)	349,124000	
		RAZEM:	349,124000	m2 349,124
1.18	KNRW 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) do 5·m2, tynki cementowo-wapienne - 20% ścian Krotność=0,2	m2	132,66
1.19	KNRW 402/214/2	Czyszczak kanalizacyjny z PVC, wymiana, Fi·110·mm R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
1.20	KNRW 401/209/3	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni 0,05-0,10·m2, beton żwirowy o grubości do 20·cm - do wymiany nowego wpustu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,3*2)	0,600000	
		RAZEM:	0,600000	m2 0,600
1.21	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki - kontener		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(135*0,01)+(1,6*0,5*0,15)*4+0,166+0,216+(28*0,05*1*0,12)+(132,66*0,2*0,015)+(0,6*0,2)	2,897980	
		RAZEM:	2,897980	m3 2,898

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	Prace budowlane		
2.1	KNRW 401/619/3	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5·m2 Krotność=0,2	m2	132,66
2.2	KNRW 401/621/5	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, ponad 5·m2, 2-krotnie Krotność=0,2	m2	132,66
2.3	KNRW 401/621/6	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, ponad 5·m2, każde następne Krotność=0,2	m2	132,66
2.4	KNRW 202/132/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych Krotność=4	m	1,5
2.5	KNRW 401/203/2	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojonych ścian o grubości do 20·cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,5*0,25*0,1)*2	0,075000	
		RAZEM:	0,075000	m3
2.6	KNRW 401/306/6	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, na zaprawie cementowej, grubości 1 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,5*0,065)*2	0,195000	
		RAZEM:	0,195000	m2
2.7	KNRW 401/710/1 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii II, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 1·m2 Krotność=0,2	m2	132,66
2.8	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2	132,66
2.9	KNRW 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynków	m2	132,66
2.10	KNNR 2/802/6	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach - jednokrotna	m2	132,66
2.11	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2	132,66
2.12	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne	m2	132,66
2.13	KNRW 202/1510/4	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	m2	132,66
2.14	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(55,526*1,5)	83,289000	
		RAZEM:	83,289000	m2
2.15	KNNRW 3/703/5	Lakierowanie dwukrotne - ścian (lakier lamperyjny) - pomiędzy drzwiami korytarzowymi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(55,526*1,5)	83,289000	
		RAZEM:	83,289000	m2
2.16	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe - słupy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,51+0,51+0,51+0,51)*2,08*2	8,486400	
		RAZEM:	8,486400	m2
2.17	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża - słupy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,51+0,51+0,51+0,51)*2,08*2	8,486400	
		RAZEM:	8,486400	m2
2.18	KNR 12/829/11	analogia - Licowanie ścian płytkami 60x60 na klej, metoda kombinowana		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,51+0,51+0,51+0,51)*2,08*2	8,486400	
		RAZEM:	8,486400	m2
2.19	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2	216,464
2.20	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne	m2	216,464
2.21	KNRW 202/1510/4	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	m2	216,464

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.22	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(117,5+17,5)		135,000000
		RAZEM:	m2	135,000
2.23	DC 19/103/2	Wyrównanie podłoża samopoziomującą zaprawą, warstwa gr. 10mm, układanie ręczne, powierzchnia ponad 8 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(117,5+17,5)		135,000000
		RAZEM:	m2	135,000
2.24	DC 19/103/3	Wyrównanie podłoża samopoziomującą zaprawą, układanie ręczne - pogrubienie o 1mm Krotność=10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		117,5		117,500000
		RAZEM:	m2	117,500
2.25	DC 19/103/3	Wyrównanie podłoża samopoziomującą zaprawą, układanie ręczne - pogrubienie o 1mm Krotność=40	m2	17,5
2.26	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(117,5+17,5)		135,000000
		RAZEM:	m2	135,000
2.27	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 60x60 cm lub 60x30, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(117,5+17,5)		135,000000
		RAZEM:	m2	135,000
2.28	KNR 12/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 60x60 cm lub 60x30, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża	m	55,526
2.29	KNR 12/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 60x60 cm lub 60x30, cokolik 10 cm, metoda kombinowana	m	55,526
2.30	KNKRB 2/1002/1 (1)	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne, stalowe, z dwoma zamkami patentowymi w kolorze grafitowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*0,9)		1,800000
		RAZEM:	m2	1,800
2.31	KNKRB 2/1003/4 (1)	Ościeżnice drzwiowe drewniane zwykłe - blokowa w kolorze skrzydła drzwiowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*0,9)		1,800000
		RAZEM:	m2	1,800
2.32	KNR 1323/603/7	Wymiana okuć drzwiowych - klamka z szyldami	szt	1
2.33	KNRW 401/1214/2	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z powierzchni metalowych (z elementów pełnych), ponad 0,5·m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*2)		4,000000
		RAZEM:	m2	4,000
2.34	KNRW 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, pełnych szpachlowanych 1-krotnie, 2-krotnie drzwi stalowe wraz z ościeżnicą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*2)		4,000000
		RAZEM:	m2	4,000
2.35	KNRW 401/1212/27	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rur wodociągowych i gazowych, Fi do 50·mm, 2-krotne Krotność=2	m	15,5
2.36	KNRW 401/1210/14 (1)	Lakierowanie powierzchni drewnianych, podokienników i innych drobnych elementów, do 0,75·m2, 2-krotne R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	szt	4
2.37	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kratki wentylacyjnej	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.38	KNRW 401/1215/2	Mycie po robotach malarskich, drzwi pozostałych typów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4+1,8)		5,800000
		RAZEM:		5,800000
			m2	5,800
2.39	KNRW 401/1215/5	Mycie po robotach malarskich, okien pozostałych typów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,922*2,12)*4		7,818560
		RAZEM:		7,818560
			m2	7,819
2.40	KNRW 401/1215/8	Mycie po robotach malarskich, posadzek lastrykowych i betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(117,5+17,5)		135,000000
		RAZEM:		135,000000
			m2	135,000
3	Element	Prace instalacyjne (wod-kan)		
3.1	KNRW 402/212/8	Wymiana podejścia z rury PVC, metodą wciskową, Fi 110 mm Krotność=2	miejsce	1
3.2	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm Krotność=2	m	2
3.3	KNRW 402/236/4	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego, poziomego, Fi 100 mm Krotność=2	miejsce	1
3.4	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm	m	22
3.5	KNRW 215/116/1 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm	szt	4
3.6	KNRW 215/132/2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm	szt	6
3.7	KNR 34/111/1 (1)	Isolacja dwuwarstwowa rurociągów izolacja 32 mm, rurociąg Fi 12-22 mm, warstwa druga: otulina	m	22
3.8	Kalkulacja indywidualna	Zawiesia rur - podwieszenie	szt	15
3.9	KNRW 215/418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm (C22 1600x400)	szt	4
3.10	KNRW 215/403/2	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn 20 mm Krotność=8	m	1,5
3.11	KNRW 215/412/3	Zawory grzejnikowe, Dn 20 mm	szt	8
3.12	KNRW 215/406a/2	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych	próba	1
4	Element	Prace instalacyjne (elektryczne)		
4.1	KNRW 508/314/1	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego do listew instalacyjnych, puszka n.t., podłoże betonowe	szt	10
4.2	KNNR 5/103/6 (1)	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 21 (rura PCV fi 25 gładka wew.)	m	150
4.3	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5 mm2 (YDYżo 450/750V 3x1,5)	m	150
4.4	KNNR 5/308/4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2	szt	6
4.5	KNNR 5/306/7 (1)	Łącznik nt 6A, 250V krzyżowy	szt	6
4.6	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40 W z świetlówką ledową 2 x18W długości min 120 cm	kpl	47
4.7	Kalkulacja własna	Sprawdzenie, pomiary, dokumentacja powykonawcza	kpl	1
4.8	KNRW 508/901/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	6
4.9	KNRW 508/902/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciorowej, następny	pomiar	6
4.10	KNRW 508/902/6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, następny	pomiar	6
4.11	Kalkulacja własna	Pomiar natężenia oświetlenia w pomieszczeniu	kpl	2
5	Element	Dostawa i montaż wyposażenia		
5.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż regałów przejezdnych mocowanych do posadzki w kolorze szarym. Stężenia krzyżowe, półki o szer. 100 cm, głębokości 35 cm i wysokości 40 cm. Łączna liczba półek 768 mb	kpl	1
5.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż regałów stałych mocowanych do posadzki w kolorze szarym. Stężenia krzyżowe, półki o szer. 100 cm, głębokości 35 cm i wysokości 40 cm. Łączna liczba półek 16 mb	kpl	1
5.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dwóch biurków metalowych o wymiarach min. szer. 80 cm, długość 140 cm, wysokość 70 cm, w kolorze szarym z trzema szufladami każde	kpl	1
5.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż 4 szaf metalowych, aktowych zamykanych na klucz w kolorze szarym o wymiarach min: wysokość 199 cm, szerokość 120 cm, głębokość 43 cm)	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dwóch lamp biurkowych metalowych wraz z żarówkami ledowymi o mocy min. 10W w kolorze chromo niklowym	kpl	1
5.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa dwóch koszy na śmieci, metalowe w kolorze chrmo niklowym o pojemności 40 litrów oraz jednego kosza PCV o pojemności 120 litrów	kpl	1
5.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa dwóch krzeseł obrotowych, materiałowych w kolorze ciemno szarym, z regulowanym podłokietnikiem, oparciem i zagłówką	kpl	1