

Kosztorys uproszczony

REMONT WNĘTRZ I-EGO PIĘTRA ORAZ BIEŻĄCEJ KONSERWACJI KLATKI SCHODOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ WENTYLACJI MECHANICZNEJ NAWIEWNI-WYWIEWNEJ W BUDYNKU NR 1 KM PSP GLIWICE PRZY UL. WROCŁAWSKIEJ 1 W GLIWICACH

Budowa: **ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE - IZOLACJA PIONOWA I POZIOMA, ROZBIÓRKI, WYMIANA
STOLARKI OKIENNEJ, INSTALACJA WOD-KAN, WENTYLACJA**

Obiekt lub rodzaj robót: **BUDYNEK KOMENDY MIEJSKIEJ STRAŻY POŻARNEJ W GLIWICACH UL. WROCŁAWSKA 1**

Inwestor: **KOMENDA MIEJSKA STRAŻY POŻARNEJ W GLIWICACH UL. WROCŁAWSKA 1**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	REMONT WNĘTRZ I-EGO PIĘTRA ORAZ BIEŻĄCEJ KONSERWACJI KLATKI SCHODOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ WENTYLACJI MECHANICZNEJ NAWIEWNI-WYWIEWNEJ W BUDYNKU NR 1 KM PSP GLIWICE PRZY UL. WROCŁAWSKIEJ 1 W GLIWICACH		
1	Element	IZOLACJA FUNDAMENTÓW- izolacja pionowa		
1.1	KNNR 1/305/3	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu IV- wykopy wykonywać odcinkami	m3	47,070
1.2	KNNR 1/312/1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV, szerokość 1 m, głębokość do 3 m	m2	23,535
1.3	KNR 401/701/2	Odbicie tynków , na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej-100% powierzchni	m2	23,535
1.4	KNRW 401/736/2	Usunięcie wszystkich spoin na gł. min 2 cm na odsłoniętym murze	m2	23,535
1.5	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1 km	m3	0,612
1.6	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km	m3	0,612
1.7		opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m3	0,612
1.8		Analogia - wycena indywidualna- czyszczenie ścian - OCZYSZCZENIE MURÓW MECHANICZNIE ZA POMOCĄ URZĄDZENIA CIŚNIENIOWEGO	m2	23,535
1.9	KNR 401/308/5	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, powierzchnie do 0,50 m2	szt	4
1.10	BC 2/130/1	Analogia - spryskanie muru preparatem odpornym na siarczany krzemianowania	m2	23,535
1.11	BC 2/130/1	Analogia - naniesienie warstwy szlamu uszczelniającego na całej powierzchni do poziomu terenu	m2	23,535
1.12	KNR 202/904/1	Spoiny, jamy skurczowe i ubytki w murze strefy stykającej się z gruntem zamykane zaprawą cementową	m2	23,535
1.13	KNNRW 3/1207/1	Wyrównanie powierzchni ścian tynkiem podkładowym	m2	23,535
1.14	KNNRW 3/1207/1	Wykonanie fasety uszczelniającej w miejscu styku ściany z fundamentem oraz w narożnikach	m2	7,845
1.15	KNR 40/213/2	Analogia - wykonanie elastycznej hydroizolacji zewnętrznej na wyschniętej warstwie szlamu oraz gruntowania - dwie warstwy do poziomu terenu	m2	23,535
1.16	KNR 202/609/1	Analogia - izolacja pionowa warstwa płyt - XPSprzklejana punktowa gr. 10 cm	m2	23,535
1.17		Ułożenie maty ochronno-drenującej szer. 2 m po całkowitym wyschnięciu hydroizolacji z zachowaniem odpowiednich zakładek	m2	25,889
1.18	KNR 201/320/5	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 1.6-2.5 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	47,070
1.19	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	7,845
1.20	KNNR 10/403/1	Wykonanie opaski żwirowej gr. docelowa 20 cm	m2	7,845
2	Element	Izolacja pozioma murów metodą iniekcji niskociśnieniowej		
2.1		Wykonanie przepony metodą iniekcji niskociśnieniowej na całym obwodzie budynku na zewnętrznych ścianach budynku. Otwory wiercone na wysokości 10-20 cm powyżej poziomu posadzki w odstępach 10-12 cm	mb	31,380
3	Element	Demontaże, rozbiórki, zamurowania		
3.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych wraz z demontażem skrzydeł drzwiowych, powierzchnia do 2 m2	szt	13,000
3.2	KNR 401/329/3	Poszerzenie otworu drzwiowego	m3	2,050
3.3	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych , zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3	8,403
3.4	KNR 401/701/2	Analogia - demontaż istniejących wykładzin ściennych - panele, płytki , tynki	m2	854,620
3.5	KNBK 5/1105/22	Rusztowania przesuwne wysokości do 6 m, demontaż sufitów kasetonowych (poz. 264)	m2	210,900
3.6	KNR 404/504/1	Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, ceramicznych	m2	302,520
3.7	KNR 401/349/1	Rozebranie ściany działowej wraz z wykładziną	m3	7,130
3.8	KNR 401/427/5	Rozebranie ścianek działowych z płyt GK	m2	55,100
3.9		Prace demontażowe związane z instalacjami wod-kan-co	kpl	1
3.10	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km- wywóz gruzu z rozbiórek	m3	69,416
3.11	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km- docelowo 5 km	m3	69,416
3.12		Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m3	69,416
3.13	KNKRB 3/302/2	Zamurowanie otworów w ścianach z cegły konstrukcja na zaprawie cementowej	m3	1,760

REMONT WNĘTRZ I-EGO PIĘTRA ORAZ
BIEŻĄCEJ KONSERWACJI KLATKI
SCHODOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ
WENTYLACJI MECHANICZNEJ
NAWIEWNI-WYWIEWN...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.14	ZNPP 1/1212/2	Nadproża typu L, długość do 1,20 m	szt	26,000
3.15	ZNPP 1/1212/3	Nadproża typu L, długość do 1,50 m	szt	4,000
3.16	BC 1/111/1	Nadproża prefabrykowane , nadproża długości 120 cm, belki nadprożowe	szt	26,000
3.17	BC 1/111/1	Nadproża prefabrykowane , nadproża długości 150 cm, belki nadprożowe	szt	4,000
4	Element	Wymiana stolarki okiennej- rozbiórki		
4.1	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m2	szt	2,000
4.2	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2	m2	44,041
4.3	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	m3	12,201
4.4	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m3	12,201
4.5		Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m3	12,201
5	Element	montaż stolarki okiennej		
5.1	ORGB 202/1025/4	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia ponad 1.5 m2, łączniki rozporowe	m2	44,041
5.2	ORGB 202/1025/1	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia do 0.6 m2, łączniki rozporowe	m2	0,750
6	Element	parapety wewnętrzne		
6.1	ZNPP 1/1211/2	Montaż parapetów wewnętrznych na klej	m2	7,020
7	Element	Instalacja wodno-kanalizacyjna		
7.1		Wykonanie instalacji wodno-kanalizacyjnej w remontowanym budynku	KPL	1,000
8	Element	Instalacja wentylacji		
9	Element	Przewody i kształtki okrągłe		
9.1	KNR 217/122/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm - bez kształtek	m2	200
9.2	KNR 217/123/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 100%, Fi do 200 mm	m2	200
10	Element	Przewody i kształtki - prostokątne		
10.1	KNR 217/104/5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1800 mm - bez kształtek	m2	20
10.2	KNR 217/106/5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II - udział kształtek do 65%, obwód przewodu do 1800 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	20
11	Element	Izolacja		
11.1	KNR 34/302/15	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych , 20 mm, Thermasheet FR	m2	260
12	Element	Pozostałe elementy wentylacji		
12.1	KNR 217/203/8	Analogia - centrala wentylacyjna N1/W1 nawiewno-wywiewna wraz z automatyką	szt	1,00
12.2	KNR 217/203/8	Analogia - centrala wentylacyjna N2/W2 nawiewno-wywiewna wraz z automatyką	szt	1,00
12.3	KNR 217/205/1	Analogia - wentylator kanałowy K160XL R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
12.4	KNR 217/140/1	Anemostaty kołowe ze skrzynką rozprężną R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	26
12.5	KNR 217/136/2	Zawory wentylacyjne d 100, d125 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	15
12.6	KNP 5/922/4	Kratki wentylacyjne prostokątne	szt	4
12.7	KNR 217/146/4	Czerpnia dachowa d 200	szt	1,00
12.8	KNR 217/146/4	Czerpnia dachowa d 315	szt	1,00
12.9	KNR 217/149/1	Podstawy dachowe stalowe kołowe, R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,000
12.10	KNR 217/145/1	Wyrzutnie dachowe kołowe, z pionowym wylotem powietrza, o średnicy do 200 mm, wyrzutnia dachowa 160 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
12.11	KNR 217/145/1	Wyrzutnie dachowe kołowe, z pionowym wylotem powietrza, o średnicy do 200 mm, wyrzutnia dachowa 200 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
12.12	KNR 217/145/3	Wyrzutnie dachowe kołowe, z pionowym wylotem powietrza, o średnicy do 315 mm, wyrzutnia dachowa d 315 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
12.13	KNR 217/131/2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	50
13	Element	URUCHOMIENIE I PRÓBA INSTALACJI WENTYLACJI		
13.1		Kalkulacja indywidualna - uruchomienie i próba instalacji wentylacji	próba	1,00