

Kosztorys

Kosztorys remontu pomieszczenia nr 123 w hali X

Lokalizacja: **Katowice 40-160 Al. Korfantego 79**

Data opracowania:

2019-10-04

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys remontu pomieszczenia nr 123 w hali X		
1	Element	Roboty budowlane		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż żaluzji okiennych materiałowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,902*2,59	7,516180	
		RAZEM:	7,516180	m2
				7,516
1.2	KNRW 401/353/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2·m2	szt	1
1.3	KNR 404/504/7	Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych z płytek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,902*4,766)	13,830932	
		RAZEM:	13,830932	m2
				13,831
1.4	KNRW 401/211/1	Skucie nierówności betonu na ścianach lub podłogach, powierzchnia do 3,0·m2, głębokość do 1·cm - stary klej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,902*4,766)	13,830932	
		RAZEM:	13,830932	m2
				13,831
1.5	KNRW 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5·m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,902+2,902+4,766+4,766)*3,89-(1,5*2,59)-1,8	53,972040	
		RAZEM:	53,972040	m2
				53,972
1.6	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki - kontener		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(7,516*0,05)+(2*0,12)+(13,831*0,02)	0,892420	
		RAZEM:	0,892420	m3
				0,892
1.7	KNR 901/105/2	Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych, ściany wysokości do 4,5·cm z bloków		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m2
				2,000
1.8	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2	4
1.9	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	m2	4
1.10	KNRW 202/2008/5 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach, na zaprawie, płyty grubości 12,5·mm - szpalety		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,59+2,59+1,5)*0,3	2,004000	
		RAZEM:	2,004000	m2
				2,004
1.11	ZKNR C 1/104/5 (1)	Ochrona narożników wypukłych, prostych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,5+2,59+2,59)	6,680000	
		RAZEM:	6,680000	m
				6,680
1.12	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,902+2,902+4,766+4,766)*3,89-(1,5*2,59)-1,8	53,972040	
		RAZEM:	53,972040	m2
				53,972
1.13	KNRW 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynków		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,902+2,902+4,766+4,766)*3,89-(1,5*2,59)-1,8	53,972040	
		RAZEM:	53,972040	m2
				53,972

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.14	ZKNR C 1/103/7 (1)	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,902+2,902+4,766+4,766)*3,89-(1,5*2,59)-1,8	53,972040	
		RAZEM:	53,972040	m2
				53,972
1.15	KNNR 2/802/6	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach - dwukrotna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,902+2,902+4,766+4,766)*3,89-(1,5*2,59)-1,8	53,972040	
		RAZEM:	53,972040	m2
				53,972
1.16	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,902*4,766)	13,830932	
		RAZEM:	13,830932	m2
				13,831
1.17	ZKNR C 1/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,5*2,59)	3,885000	
		RAZEM:	3,885000	m2
				3,885
1.18	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,902+2,902+4,766+4,766)*3,89-(1,5*2,59)-1,8	53,972040	
		RAZEM:	53,972040	m2
				53,972
1.19	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,902+2,902+4,766+4,766)*3,89-(1,5*2,59)-1,8	53,972040	
		RAZEM:	53,972040	m2
				53,972
1.20	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,902*4,766)	13,830932	
		RAZEM:	13,830932	m2
				13,831
1.21	KNRW 202/1510/4	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,902+2,902+4,766+4,766)*3,89-(1,5*2,59)-1,8	53,972040	
		RAZEM:	53,972040	m2
				53,972
1.22	DC 19/103/2	Wyrównanie podłoża samopoziomującą zaprawą, warstwa gr. 10mm, układanie ręczne, powierzchnia ponad 8 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,902*4,766)	13,830932	
		RAZEM:	13,830932	m2
				13,831
1.23	DC 19/103/3	Wyrównanie podłoża samopoziomującą zaprawą, układanie ręczne - pogrubienie o 1mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,902*4,766)	13,830932	
		RAZEM:	13,830932	m2
				13,831
1.24	KNRW 202/1123/2 (2)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, bez warstwy izolacyjnej, klej dyspersyjny (z cokolikiem na 10 cm) jednobarwne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,1+2,902+0,1)*(0,1+4,766+0,1)	15,404532	
		RAZEM:	15,404532	m2
				15,405
1.25	KNRW 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych (z cokolikiem na 10 cm) jednobarwne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,1+2,902+0,1)*(0,1+4,766+0,1)	15,404532	
		RAZEM:	15,404532	m2
				15,405
1.26	KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,902*4,766)	13,830932	
		RAZEM:	13,830932	m2
				13,831

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.27	KNRW 401/1211/4	Opalanie farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych, stolarki drzwiowej i szafek, ponad 1,0·m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*2	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m2 3,600
1.28	KNRW 401/1210/10 (1)	Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarki drzwiowej i szafek, ponad 1,0·m2, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,8*2)	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m2 3,600
1.29	KNRW 401/1214/2	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z powierzchni metalowych (z elementów pełnych), ponad 0,5·m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*2	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m2 3,600
1.30	KNRW 401/1212/14 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, okien i świetlików stalowych, 2-krotne - ościeznica		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*2	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m2 3,600
1.31	KNRW 401/1212/21 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejników rurowych, 2-krotne	m	2
1.32	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż rolet materiałowych w kasetkach PCV z prowadnicami klejonymi do ramy okiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,75*2)*2+(1,5*0,6)	3,900000	
		RAZEM:	3,900000	m2 3,900
1.33	KNRW 401/1215/2	Mycie po robotach malarskich, drzwi pozostałych typów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,9*2)	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m2 1,800
1.34	KNRW 401/1215/5	Mycie po robotach malarskich, okien pozostałych typów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,5*2,59)	3,885000	
		RAZEM:	3,885000	m2 3,885
1.35	KNRW 401/1215/8	Mycie po robotach malarskich, posadzek lastrykowych i betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,902*4,766)	13,830932	
		RAZEM:	13,830932	m2 13,831
2	Element	Roboty instalacyjne elektryczne silnoprądowe		
2.1	KNNR 9/501/7	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej, belka montażowa	szt	3
2.2	KNNR 9/501/6	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	2
2.3	KNNR 9/502/5	Oprawy oświetleniowe montowane w sufitach podwieszonych, demontaż oprawy świetlówkowej	szt	3
2.4	KNNR 9/402/5	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	12
2.5	KNNR 9/401/7	Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	3
2.6	KNNR 9/403/7	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, demontaż puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi ponad 60·mm	szt	8
2.7	KNNR 9/302/5	Przewody kabelkowe układane na uchwytych, demontaż przewodów ze zdjęciem uchwytów, beton lub cegła	m	20
2.8	KNNR 9/305/3	Przewody kabelkowe układane w korytkach i listwach instalacyjnych, demontaż przewodu, łączny przekrój żył do 30·mm2	m	50
2.9	KNNRW 9/304/3	Przewody kabelkowe wciągane w rury instalacyjne, demontaż przewodu, łączny przekrój żył do 7,5·mm2	m	20
2.10	KNNRW 9/304/4	Przewody kabelkowe wciągane w rury instalacyjne, demontaż przewodu, łączny przekrój żył do 30·mm2	m	10
2.11	KNNRW 9/310/6	Kanały instalacyjne z PCW, demontaż, kanał o podstawie do 60·mm	m	20
2.12	KNNRW 9/310/6	Kanały instalacyjne z PCW, demontaż, kanał o podstawie do 60·mm analogia - demontaż rur PCV wraz z uchwytyami	m	10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.13	KNNRW 9/309/7	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe, ściennie), demontaż listew przykręcanych	m	20
2.14	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	9
2.15	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	szt	9
2.16	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5-mm ² końcowe (gniazdo podwuje z bolcem p/t z ramką)	szt	4
2.17	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5-mm ² końcowe (gniazdo pojedyncze z bolcem p/t, typu DATA z kluczem, koloru czerwonego, z ramką)	szt	4
2.18	KNNR 5/306/4 (2)	Łącznik pt 250V/6A, krzyżowy WPT-8D z ramką	szt	1
2.19	KNNR 5/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	szt	6
2.20	KNNR 5/303/1	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5-mm ² (puszka wraz z zaciskami)	szt	6
2.21	KNNR 5/503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40-W. Oprawy kasetonowe do wbudowania 4x14W z rastrem parabolicznym, z elektronicznym stycznikiem, świetlówki trójpasmowe, barwa 830	kpl	4
2.22	KNR 403/1001/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych ręcznie, podłoże: cegła	m	21
2.23	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,1
2.24	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm	m	21
2.25	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5-mm ² (YDYżo 450/750V 3x1,5)	m	3
2.26	KNNR 5/206/4	Przewody kabelkowe układane n.t., na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5-mm ² (YDYżo 450/750V 3x1,5)	m	20
2.27	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5-mm ² (YDYżo 450/750V 3x1,5)	m	10
2.28	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5-mm ² (YDYżo 450/750V 3x2,5)	m	18
2.29	KNNR 5/206/4	Przewody kabelkowe układane n.t., na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5-mm ² (YDYżo 450/750V 3x2,5)	m	30
2.30	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5-mm ² (YDYżo 450/750V 3x2,5)	m	20
2.31	KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5-mm ²	szt	9
2.32	KNNR 5/1209/5 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi-25-mm	otwór	3
2.33	KNNR 5/113/1	Rury ochronne, z PVC, do Fi 80-mm	m	1
2.34	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	5
2.35	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	szt	5
2.36	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5-mm ² końcowe analogia (montaż i podłączenie gniazda 2xRJ45 kompletnego kat.5e p/t z ramką)	szt	5
2.37	KNR 403/1001/13	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 ręcznie, podłoże: cegła	m	15
2.38	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,1
2.39	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50-mm	m	15
2.40	KNNR 5/101/6 (1)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi-21	m	15
2.41	KNNR 5/103/6 (1)	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi-21 (rura PCV fi 25 gładka wew.)	m	25
2.42	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5-mm ² analogia (przewód UTP 4x2 kat 5e. wewnętrzny układany w rurach PCV)	m	100
2.43	KNNR 5/209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5-mm ² analogia (przewód UTP 4x2 kat 5e. wewnętrzny układany wkorytku siatkowym)	m	350
2.44	KNR 505/203/3	Zarobienie, rozszycie na łączówkach i włączenie kabli stacyjnych, pojemność kabla 3x2	szt	10
2.45	KNNR 5/1209/5 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi-40-mm	otwór	5
2.46	KNNR 5/113/1	Rury ochronne, z PVC, do Fi 80-mm	m	1
2.47	Kalkulacja własna	Sprawdzenie, pomiary, dokumentacja powykonawcza instalacji teleinformatycznej SCS	kpl	1
2.48	KNRW 508/901/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	16
2.49	KNRW 508/902/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, następny	pomiar	22
2.50	KNRW 508/902/6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, następny	pomiar	4
2.51	Kalkulacja własna	Pomiar natężenia oświetlenia w pomieszczeniu o wys. 5,5x3	kpl	3