

Przedmiar robót

Kosztorys budowlany remontu komunikacji ogólnej klatki schodowej i pomieszczeń sanitarno-higienicznych przy sali gimnastycznej w budynku Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Katowicach przy ul. Wita Stwosza 36 - ZADANIE NR 2

Lokalizacja: **Budynek KW PSP
ul. Wita Stwosza 36
40-042 Katowice**

Inwestor: **KW PSP
ul. Wita Stwosza 36
Katowice**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys budowlany remontu komunikacji ogólnej klatki schodowej i pomieszczeń sanitarno- higienicznych przy sali gimnastycznej w budynku Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Katowicach przy ul. Wita Stwosza 36 - ZADANIE NR 2		
1	Element	Demontaże		
1	KNRW 401/348/4	Wyburzenie istniejących ścianek działowych z cegły wraz ze stolarką drzwiową - zgodnie z dokumentacją projektową.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(3,57+2,97+1,04+1,37+2,77+1,52+1,11*2+1,44+0,45+1,04+1,37)*2,9$		
		$7*0,12$		
		7,042464		
		RAZEM:	7,042464	m3
				7,042
2	KNRW 401/438/4 analogia	Rozebranie ścianek działowych prysznicowych z laminatu - zgodnie z dokumentacją projektową.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(1,52+2,3)*2,97$		
		11,345400		
		RAZEM:	11,345400	m2
				11,345
3	KNRW 401/353/7	Wykucie z muru drzwi - zgodnie z dokumentacją projektową.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$3+9+1$		
		13,000000		
		RAZEM:	13,000000	szt
				13,000
4	KNRW 401/819/5	Rozebranie posadzek oraz cokołów ściennych z płytek - zgodnie z dokumentacją projektową.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$18,5+61,3+(5,98*2+2,71*2+3,57+2,8+3,57+0,18+1,44+7,58+2,77+4,37*2)*0,1$		
		84,603000		
		RAZEM:	84,603000	m2
				84,603
5	KNRW 401/701/6	Zeskrobanie pasów lamperii z tynku mozaikowego - zgodnie z dokumentacją projektową.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(5,98*2+2,71*2+3,57+2,8+3,57+0,18+1,44+7,58+2,77+4,37*2)*0,9$		
		43,227000		
		RAZEM:	43,227000	m2
				43,227
6	Kalkulacja indywidualna	Demontaż instalacji sanitarnych wod- kan. i elektrycznych, kanałów wentylacyjnych w pom.sanitarnym, demontaż i z zabezpieczenie na czas prowadzenia robót elementów instal. elektrycznej typu kamery monitoringu, czytniki wejścia - zgodnie z dokumentacją projektową.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1		
		1,000000		
		RAZEM:	1,000000	kpl
				1,000
7	KNRW 401/440/6 analogia	Demontaż sufitów podwieszanych kasetonowych wraz z oświetleniem - zgodnie z dokumentacją projektową.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$13,2+43,35+35,93$		
		92,480000		
		RAZEM:	92,480000	m2
				92,480
8	KNRW 401/208/2	Przebicie otworów - zgodnie z dokumentacją projektową.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3		
		3,000000		
		RAZEM:	3,000000	szt
				3,000
9	KNRW 401/353/12	Wykucie z muru, parapetów - zgodnie z dokumentacją projektową.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$2,77+4,35$		
		7,120000		
		RAZEM:	7,120000	m
				7,120
10	KNR 1901/116/4	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$13*0,25+84.603*0,1$		
		$7.042+11.345*0,11$		
		$7.120*0,5$		
		11,710300		
		8,289950		
		3,560000		
		RAZEM:	23,560250	m3
				23,560
11	KNR 1901/118/13	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, odległość 1·km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		23.560		
		23,560000		
		RAZEM:	23,560000	m3
				23,560

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	Roboty budowlane		
12	KNR 14/2010/3 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obu stron, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101 - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,34+1,53*2+5,34+2,77+2,73)*5,34		102,741600
		RAZEM:		102,741600
			m2	102,742
13	KNR 14/2011/3 (2)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 100-101		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,77*2+1,02*2)*2,97		22,512600
		RAZEM:		22,512600
			m2	22,513
14	KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej kasetonowe - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,69+6,37+1,46+1,36+1,61+1,98+7,01+9,1		31,580000
		RAZEM:		31,580000
			m2	31,580
15	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe - Dm - zgodnie z dokumentacją projektową. Krotność=10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*2		1,600000
		RAZEM:		1,600000
			m2	1,600
16	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe - Dsp - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*1,38		2,760000
		RAZEM:		2,760000
			m2	2,760
17	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe - Dp - zgodnie z dokumentacją projektową. Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2		1,800000
		RAZEM:		1,800000
			m2	1,800
18	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe - Dp - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*2		1,600000
		RAZEM:		1,600000
			m2	1,600
19	KNRW 202/104 0/5 analogia	Ścianki i drzwi z laminatu - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,77+1,1*2)*2,5		12,425000
		RAZEM:		12,425000
			m2	12,425
20	KNRW 401/710/3 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		43,227		43,227000
		RAZEM:		43,227000
			m2	43,227
21	KNRW 401/1204/5	Malowanie farbami starych tynków, gruntowanie - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,98*2+2,71*2)*2,39		41,538200
		(5,34*2+2,72*2)*2,97		47,876400
		(1,53+2,77+2,33+2,73+1,1*2+1,5*4+1,11*2+1,32*2+1,53+1,43+1,76)*2,82		76,534800
		(4,37*2+2,08+7,58*2+2,77*2)*2,99		94,244800
		RAZEM:		260,194200
			m2	260,194
22	KNRW 202/840/7	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 30x60-cm - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,53+2,77+2,33+2,73+1,1*2+1,5*4+1,11*2+1,32*2+1,53+1,43+1,76)*2,82		76,534800
		(5,34*2+2,72*2)*2,97		47,876400
		7,120*0,3		2,136000
		RAZEM:		126,547200
			m2	126,547
23	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami ceramicznymi starych tynków, 2-krotne, ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		260,194-126,547		133,647000
		RAZEM:		133,647000
			m2	133,647

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNRW 202/1104/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro- zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,2+43,35+35,25		91,800000
		RAZEM:		91,800000
			m2	91,800
25	KNRW 202/1111/4 (2)	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, metoda regularna, płytki 60x60·cm - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		91.800		91,800000
		RAZEM:		91,800000
			m2	91,800
26	KNRW 202/1115/2	Cokoliki z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,98*2+2,71*2+4,37*2+2,08+7,58*2+2,77*2)*0,1		4,890000
		RAZEM:		4,890000
			m	4,890
27	KNRW 202/1104/4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, listwa wtopiona w podkład przy posadzkach z tworzyw sztucznych - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2+0,8*10		9,800000
		RAZEM:		9,800000
			m	9,800
28	KNRW 202/1104/5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, wypełnienie szczelin dylatacyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,97+1,67		2,640000
		RAZEM:		2,640000
			m	2,640
29	KNRW 401/1214/2	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z powierzchni metalowych - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*4,6		5,520000
		RAZEM:		5,520000
			m2	5,520
30	KNRW 401/1212/8 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, krat i balustrad z prętów ozdobnych, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5.520		5,520000
		RAZEM:		5,520000
			m2	5,520
3	Element	Armatura sanitarna i wyposażenie		
31	Kalkulacja indywidualna	Montaż gniazdek i włączników elektrycznych + bruzdowanie w ścianach na kable		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			kpl	1,000
32	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie połączeń dla sauny (inst. ks, wody, elektrycz., i wentylacji)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			kpl	1,000
33	analogia	Montaż blatu podumywalkowego - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNRW 403/601/1 (1) analogia	Wymiana opraw - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		A1. CANOS.LED 1600lm 16W IP44 pt. (3000K) 1		
		A2. CANOS.LED 2500lm 24W IP44 pt. (3000K).		
		A3. CANOS.LED 2500lm 24W IP44 nt. (3000K) C1. S4000.LED OP 4300lm/43W IP20 nt. (3000K) AW1. LUMI LUD.LED-HO 1x3 TA 1 VWD IP65 pt		
		AW2. LUMI LUD.LED-HO 1x2 TA 1 ASM IP65 pt		
		EW1. MONITOR OP1.LED 1.2 TC1 +piktogram jednostronny		
		EW2. VERSO VSD.LED 1.2 TC1 +piktogram dwustronny		
		RAZEM:	1,000000	
			1,000000	kpl 1,000
35	Kalkulacja indywidualna	Lustra - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,000
36	Kalkulacja indywidualna	Blat z laminatu - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,000
37	Kalkulacja indywidualna	Dozownik mydła - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	kpl 4,000
38	Kalkulacja indywidualna	Uchwyty na papier - zgodnie z dokumentacją projektową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	kpl 3,000
39	Kalkulacja indywidualna	Podajniki ręczników - zgodnie z dokumentacją projektową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	kpl 3,000
40	Kalkulacja indywidualna	Szczotki do WC - zgodnie z dokumentacją projektową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	kpl 3,000
41	Kalkulacja indywidualna	Kosz - zgodnie z dokumentacją projektową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	kpl 4,000
42	Kalkulacja indywidualna	Wieszaki - zgodnie z dokumentacją projektową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	kpl 3,000
43	Kalkulacja indywidualna	Przeniesienie zbiorników do wody - zgodnie z dokumentacją projektową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44	KNRW 215/232/2 (1)	Brodzik natryskowy - zgodnie z dokumentacją projektową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl 2,000
45	KNRW 215/137/8	Bateria wannowa ścienna z natryskiem przesuwym, Dn·15-mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
46	KNRW 215/135/4	Zawór umywalkowy Dn·15-mm - zgodnie z dokumentacją projektową.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
47	KNRW 215/137/1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn·15-mm - zgodnie z dokumentacją projektową.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
48	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa - zgodnie z dokumentacją projektową.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl 2,000
49	KNRW 215/218/2 (1)	Syfon pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm - zgodnie z dokumentacją projektową.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
50	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn·15-mm - zgodnie z dokumentacją projektową.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
51	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka porcelanowa montowana na blacie - zgodnie z dokumentacją projektową.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1+1	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl 2,000
52	KNRW 215/218/3	Syfon z tworzywa sztucznego, podwójny, Fi·50-mm - zgodnie z dokumentacją projektową.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
53	KNRW 215/233/3	Miska ustępowa podwieszana w systemie podtynkowym - zgodnie z dokumentacją projektową.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	kpl 3,000
54	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110-mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,000
55	KNRW 215/112/3 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32-mm - zgodnie z dokumentacją projektową. Krotność=3		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,2+3+3,2+3+3,3+8,5	25,200000	
		RAZEM:	25,200000	m 25,200
56	KNRW 215/112/1 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20-mm - zgodnie z dokumentacją projektową. Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15,4	15,400000	
		RAZEM:	15,400000	m 15,400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
57	KNRW 215/112/2 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieskalnych, Fi_zew. 25 mm - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,4	15,400000	
		RAZEM:	15,400000	m 15,400
58	KNRW 215/112/ 1 (2) analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieskalnych, Fi_zew. 16 mm - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,4	15,400000	
		RAZEM:	15,400000	m 15,400
59	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieskalnych, na wcisk, Fi 110 mm - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,5+4+2,5	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	m 16,000
60	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieskalnych, na wcisk, Fi 40 mm - zgodnie z dokumentacją projektową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4+3,4+4	11,400000	
		RAZEM:	11,400000	m 11,400
61	KNR 31/114/4 analogia	Otuliny KFLEX z kauczuku syntetycznego.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25.200+15.400+15.400+15.400	71,400000	
		RAZEM:	71,400000	m 71,400
62	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000