

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa budynku Zarządu nr 2 oraz budynku Łaźni nr 1 w celu dostosowania obiektów do wymogów przeciwpożarowych zgodnie z Postanowieniem KW PSP w Katowicach			
1.1		Budynek łaźni nr.1			
1.1.1		Roboty budowlane			
1.1.1.1	KNR 4-01 0354-04 analogia	Demontaż z ościeżnic o powierzchni do 2 m2 - drzwi	szt.		
		59	szt.	59,00	
				RAZEM	59,00
1.1.1.2	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi	m ²		
		$(1,60*2,10)*1+(1,70*2,10)*2+(1,60*2,05)*1+(1,60*2,05)*1+(1,60*2,05)*1+(1,50*2,05)*1+(1,40*2,05)*2+(1,40*2,05)*6+(1,40*2,05)*2+(1,40*2,05)*2$	m ²	57,86	
				RAZEM	57,86
1.1.1.3	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		$(2,00*0,05)*59+57,86*0,05$	m ³	8,79	
				RAZEM	8,79
1.1.1.4	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z okien dachowych	m ²		
		$(0,78*1,40)*3$	m ²	3,28	
				RAZEM	3,28
1.1.1.5	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - 15km	m ³		
		Krotność = 15	m ³	8,79	
		poz.1.1.1.3		RAZEM	8,79
1.1.1.6	KNR 0-24 2013-01	Obudowa EI60 ścian z płyt gipsowo-włóknowych na konstrukcji stalowej wypełnione wełną mineralną pokryte jednowarstwowo	m ²		
		<parter> $((5,64*2+5,70+3,35+2,23)*3,00-(1,46*2,10+0,90*2,00)+(6,00+2,48*2+3,05*2)*3,00-(0,90*2,00)+(3,23+5,88+5,88+2,35+12,28+5,62)*3,00-(1,46*2,10*2+0,90*2,00*3))$	m ²	206,38	
		< I piętro> $((5,71*2+3,00)*3,00-(0,90*2,00)*2+(5,77*2+3,00)*3,00-(0,90*2,00)*2+(5,70+4,92*2)*3,00-(1,30*2,00*2))$	m ²	121,10	
		< II piętro> $((5,71*2+3,00)*3,00-(0,90*2,00)*2+(5,77*2+3,00)*3,00-(0,90*2,00)*2+(5,70+4,92*2)*3,00-(1,30*2,00*2))$	m ²	121,10	
		< III piętro> $((5,71*2+3,00)*3,00-(0,90*2,00)*2+(5,70+4,92*2)*3,00-(1,30*2,00*2))$	m ²	81,08	
		< IV piętro> $((5,71*2+3,00)*3,00-(0,90*2,00)*2+(5,77*2+3,00)*3,00-(0,90*2,00)*2+(5,70+4,92*2)*3,00-(1,30*2,00*2))$	m ²	121,10	
				RAZEM	650,76
1.1.1.7	KNR 0-24 2014-01	Obudowa EI120 z płyt gipsowo-włóknowych na konstrukcji stalowej wypełnione wełną mineralną pokryte dwuwarstwowo	m ²		
		<parter> $(5,57+1,00+2,67)*3,00-(1,50*2,00)$	m ²	24,72	
		< I piętro> $(3,00*3,00)-(1,30*2,00)*2$	m ²	3,80	
		< II piętro> $(3,00*3,00)-(1,30*2,00)*2$	m ²	3,80	
				RAZEM	32,32
1.1.1.8	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych , drzwi napowietrzające , napęd DDS 54/500	m ²		
		$(1,60*2,10)*1+(1,70*2,10)*2+(1,40*2,05)*1$	m ²	13,37	
				RAZEM	13,37
1.1.1.9	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych , drzwi EIS30	m ²		
		$(1,60*2,05)*1+(1,60*2,05)*1+(1,50*2,05)*1+(1,40*2,05)*6+(1,40*2,05)*2$	m ²	32,60	
				RAZEM	32,60
1.1.1.10	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych , drzwi EIS60	m ²		
		$(1,60*2,05)*1+(1,40*2,05)*2$	m ²	9,02	
				RAZEM	9,02
1.1.1.11	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi jednoskrzydłowe z obróbką obsadzenia	m ²		
		$(0,90*2,10)*22$	m ²	41,58	
				RAZEM	41,58
1.1.1.12	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi jednoskrzydłowe 90x210 EIS 30cm z obróbką obsadzenia	m ²		
		$(0,90*2,05)*27$	m ²	49,82	
				RAZEM	49,82
1.1.1.13	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi jednoskrzydłowe EIS 30 90x210 cm z obróbką obsadzenia	m ²		
		$(0,90*2,10)*19$	m ²	35,91	
				RAZEM	35,91
1.1.1.14	kalk. własna	Naprawy miejscowe ,obróbka ościeży,malowanie	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1. 1.15	KNR 0-15II 0526-02 analogia	Kłapa dymowa jednoskrzydłowa D+H Fire 130x100x50 wyposażona w siłownik ZA 155/2,5 wraz z dyszą kierunkową i owiewką- 3 szt. 3	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
1.1. 1.16	kalk. własna	Naprawy miejscowe ,uzupełnienie warstw pokrycia dachowego i obróbki okien połaciowych 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.1. 1.17	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi i olejnymi sta- rych tynków z poszpachlowaniem nierówności 1038,50	m ² m ²	 1 038,50	
				RAZEM	1 038,50
1.1. 1.18	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznychścian i sufitów z gruntowaniem 1038,50	m ² m ²	 1 038,50	
				RAZEM	1 038,50
1.1. 1.19	KNR 2-02 1503-03 analogia	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z przygotowaniem podłoża (poszpachlowanie nierówności). Lamperia wraz z po- liczkami biegów schodowych 1078,50	m ² m ²	 1 078,50	
				RAZEM	1 078,50
1.1. 1.20	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 128,0	m ² m ²	 128,00	
				RAZEM	128,00
1.1. 1.21	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie drzwi, okien i podłóg folią 460	m ² m ²	 460,00	
				RAZEM	460,00
1.1.2		Instalacje sanitarne			
1.1. 2.1	KNR 4-02 0130-04	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 50 mm 15	szt. szt.	 15,00	
				RAZEM	15,00
1.1. 2.2	KNR 4-01 0336-01 STWiOR 5. 3.5	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej 1,5*15	m m	 22,50	
				RAZEM	22,50
1.1. 2.3	KNR 4-01 0326-01 STWiOR 5. 3.5	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami insta- la- cyjnymi w ścianach z cegieł 1,5*15	m m	 22,50	
				RAZEM	22,50
1.1. 2.4	KNR 4-01 0107-03 STWiOR 5. 3.8	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej do 32 mm o połączeniach gwintowanych, w sieciach przeciwpożarowych 1,5*15	m m	 22,50	
				RAZEM	22,50
1.1. 2.5	KNR 2-15 0120-02 STWiOR 5. 3.8	Szafki hydrantowe wewnętrzne - montaż hydrantu wewnętrznego - bębna z wę- żem półsztywnym H25 dł. 20m HW-25ZWN-R-20 z zaworem H25 f-my np GRAS lub rownowazne 15	szt. szt.	 15,00	
				RAZEM	15,00
1.1. 2.6	KNR 4-01 0435-06 STWiOR 5. 3.8	Kryzy dławiące w połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 15	szt. szt.	 15,00	
				RAZEM	15,00
1.1. 2.7	KNR 4-01 0126-04 analogia STWiOR 5. 3.8	Próba wydajności poboru wody hydrantów H 25 15	szt. szt.	 15,00	
				RAZEM	15,00
1.1. 2.8	KNR 1520- 02 STWiOR 5. 3.8	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki po- liuretanowej dla ruroc. o śr. 26 mm i gr. izolacji 20mm 1,5*15	m m	 22,50	
				RAZEM	22,50
1.1.3		Instalacje elektryczne			
1.1. 3.1	KNR 5-01 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. w list- wach-NHXH 3x1,5 mm2 50*3	m m	 150,00	
				RAZEM	150,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1. 3.2	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. w listwach-HTKSH 50*3	m m	150,00	
				RAZEM	150,00
1.1. 3.3	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. w listwach -HDGs 3x1,5 mm ² 53*3	m m	159,00	
				RAZEM	159,00
1.1. 3.4	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany YnTKSYekw 1x2x0,8 n.t. w listwach 55*3	m m	165,00	
				RAZEM	165,00
1.1. 3.5	KNR 5-08 0306-02	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowych do 2.5 mm ² przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 2.5 mm ² (3 wyloty) 7*3	szt. szt.	21,00	
				RAZEM	21,00
1.1. 3.6	KNR 5-08 0006-05 analogia	Montaż puszek instalacyjnych wtynkowych 60mm na podłożu różnym - mechanicznie przygotowanym 15*3	m m	45,00	
				RAZEM	45,00
1.1. 3.7	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej- do zwalniania elektrozamek 15*3	szt. szt.	45,00	
				RAZEM	45,00
1.1. 3.8	KNNR 5 0407-03 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik różnicoprądowy B10 0,03A w rozdzielnicach 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.1. 3.9	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 12	otw. otw.	12,00	
				RAZEM	12,00
1.1. 3.10	KNR 4-01 0333-12	Przebicie otworów w ścianach lub stropach o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 25	szt. szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
1.1. 3.11	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 3	pomiar pomiar	3,00	
				RAZEM	3,00
1.1. 3.12	KNR 4-01 0323-04 analogia	Zamurowanie przebić z instalacjami masą ogniochronną Hilti CP 601S 12	szt. szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
1.1. 3.13	KNR AL-01 0401-02	Montaż czujek pożarowych - liniowa dymu lub nadmiarowa temperatury 15	szt. szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
1.1. 3.14	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego ROP i przycisku przewietrzającego 15	szt. szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
1.1. 3.15	KNR AL-01 0602-04	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozoru konwencjonalnych do 12 elementów liniowych 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.1. 3.16	KNR AL-01 0101-01	Centralka alarmowa oddymiająca - typu MCR 9705 firmy MERCOR lub równoważna 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.1. 3.17	KNNR 5 0110-04 analogia	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 30x15 35*3	m m	105,00	
				RAZEM	105,00
1.1. 3.18	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły do 20x15 150	m m	150,00	
				RAZEM	150,00