

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 Zarządu nr.2			
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.		
		27	szt.	27,00	
				RAZEM	27,00
1.1.1.2	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi	m ²		
		(1,60*2,30)*2	m ²	7,36	
				RAZEM	7,36
1.1.1.3	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z okien dachowych	m ²		
		(0,78*1,40)*4	m ²	4,37	
				RAZEM	4,37
1.1.1.4	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieganych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		(2,00*0,05)*27+7,36*0,05	m ³	3,07	
				RAZEM	3,07
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	3,07	
		poz.1.1.1.4		RAZEM	3,07
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		
		2,55*2*3,12	m ²	15,91	
				RAZEM	15,91
1.1.1.7	KNR 9-09 0102-02	Obudowa stropu poddasza z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na konstrukcji metalowej z wypełnieniem wełną mineralną. odporność ognio- wa REI 60 - wg rozwiązania systemowego	m ²		
		611,9	m ²	611,90	
				RAZEM	611,90
1.1.1.8	KNR 9-09 0102-02	Oddzielenie przestrzeni poddasza od palnego przekrycia dachu przegrodami o klasie odporności ogniowej EI60 z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na konstrukcji metalowej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną. odporność ogniowa EI 60	m ²		
		50,44*1,50	m ²	75,66	
				RAZEM	75,66
1.1.1.9	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych , drzwi napowietrzające 150x220 cm , napęd DDS 54/500	m ²		
		(1,60*2,30)*2	m ²	7,36	
				RAZEM	7,36
1.1.1.10	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi jednoskrzydłowe z obróbką obsadzenia	m ²		
		(0,90*2,10)*5	m ²	9,45	
				RAZEM	9,45
1.1.1.11	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi jednoskrzydłowe 90x210 EIS 30cm z obróbką obsadzenia	m ²		
		(0,90*2,20)*2	m ²	3,96	
				RAZEM	3,96
1.1.1.12	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi jednoskrzydłowe EIS 30 90x220 cm z obróbką obsadzenia	m ²		
		(0,90*2,20)*1	m ²	1,98	
				RAZEM	1,98
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
1.1.1.15	KNR 0-15II 0526-02 analogia	Okno połaciowe oddymiające 78x140 z siłownikiem- 4 szt.	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.1.1.16	kalk. własna	Naprawy miejscowe ,uzupełnienie warstw pokrycia dachowego i obróbki okien połaciowych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1. 1.17	KNR 4-04 0401-07 analogia	Rozebranie boazerii drewnianej na ruszcie z listew drewnianych- klatka schodowa 122,5	m ² m ²	 122,50	
				RAZEM	122,50
1.1. 1.18	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe 1146,5	m ² m ²	 1 146,50	
				RAZEM	1 146,50
1.1. 1.19	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem - klatki schodowe 1146,50	m ² m ²	 1 146,50	
				RAZEM	1 146,50
1.1. 1.20	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem - biura na poddaszu 1210,00	m ² m ²	 1 210,00	
				RAZEM	1 210,00
1.1. 1.21	KNR 2-02 1503-03 analogia	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z przygotowaniem podłoża (poszpachlowanie nierówności). Lamperia - klatki schodowe 638,40	m ² m ²	 638,40	
				RAZEM	638,40
1.1. 1.22	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych, osprzętu elektrycznego jednostek wewn, klimatyzatorów itd. 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.1. 1.23	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie drzwi, okien i podłóg folią 650	m ² m ²	 650,00	
				RAZEM	650,00
1.1.2		Instalacje sanitarne			
1.1. 2.1	KNR 4-02 0130-04	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 50 mm 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
1.1. 2.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,5*8	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
1.1. 2.3	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 1,5*8	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
1.1. 2.4	KNNR 4 0107-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej do 32 mm o połączeniach gwintowanych, w sieciach przeciwpożarowych 1,5*8	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
1.1. 2.5	KNR 2-15 0120-02	Szafki hydrantowe wnekowe - montaż hydrantu wewnętrznego - bębna z wężeł półsztywnym H25 dł. 20m HW-25ZWN-R-20 z zaworem H25 f-my np GRAS lub rownowazne 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
1.1. 2.6	KNNR 4 0435-06	Kryzy dławiące w połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
1.1. 2.7	KNNR 4 0126-04 analogia	Próba wydajności poboru wody hydrantów H 25 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
1.1. 2.8	KNZ 1520-02	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 26 mm i gr. izolacji 20mm 1,5*8	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
1.1.3		Instalacje elektryczne			
1.1. 3.1	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. w listwach-NHXH 3x1,5 mm2 50*2	m m	 100,00	
				RAZEM	100,00
1.1. 3.2	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. w listwach-HTKSH 50*2	m m	 100,00	
				RAZEM	100,00
1.1. 3.3	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. w listwach -HDGs 3x1,5 mm2 53*2	m m	 106,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	106,00
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*2	m m	 110,00	
				RAZEM	110,00
1.1. 3.5	KNR 5-08 0306-02	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynko-wo-wtynekowych do 2.5 mm ² przez przykręcenie z podłączeniem przewo-dów ka-belkowych 2.5 mm ² (3 wyloty) 7*2	szt. szt.	 14,00	
				RAZEM	14,00
1.1. 3.6	KNR 5-08 0006-05 analogia	Montaż puszek instalacyjnych wtynkowych 60mm na podłożu różnym - me- chanicznie przygotowanym 15*2	m m	 30,00	
				RAZEM	30,00
1.1. 3.7	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej- do zwalnia- nia elektrozamek 15*2	szt. szt.	 30,00	
				RAZEM	30,00
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 stro- pach 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 ce- mentowo-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 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
1.1. 3.14	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego ROP i przycisku przewietrzającego 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
1.1. 3.15	KNR AL-01 0602-04	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 12 ele- mentów liniowych 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
1.1. 3.16	KNR AL-01 0101-01	Centralka alarmowa oddymiająca - typu MCR 9705 firmy MERCOR lub równo- ważna 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
1.1. 3.17	KNNR 5 0110-04 analogia	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przy- kręcane do cegły 30x15 35*2	m m	 70,00	
				RAZEM	70,00
1.1. 3.18	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przy- kręcane do cegły do 20x15 100	m m	 100,00	
				RAZEM	100,00