

## Kalkulacja cenowa do zapytania o cenę

	Zadanie	Obiekty	Opis urządzeń lub wyposażenia	W szczególności wykona	Termin	Kwota netto PLN
1.	Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne systemów sygnalizacji pożaru - jeden raz w roku.	ul. K. Miarki 8 Zabrze	Analogowa centrala sygnalizacji pożaru  MENVIER DF 600	Centrala p.poż. Należy sprawdzić działanie i zasilanie centrali, (podstawowe i awaryjne), skontrolować działanie czujek, przycisków, usunąć awarie i usterki, przeprowadzić badania źródeł izotopowych czujek dymu, wykonać transmisję testową do Państwowej Straży Pożarnej.	Czerwiec 2020	.....PLN

Ami  
kt



						.....PLN
ul. Wolności 408 Zabrze	Modułowa centrala sygnalizacji pożaru Polon Alfa 4100	Centralka p.poż. Należy sprawdzić działanie i zasilanie centralki, (podstawowe i awaryjne), skontrolować działanie czujek, przycisków, usunąć awarie i usterki, przeprowadzić badania źródeł izotopowych czujek dymu, wykonać transmisję testową do Państwowej Straży Pożarnej				.....PLN
ul. 3 Maja 93 – BORT Zabrze	Modułowa centrala sygnalizacji pożaru MENVIER DF 6000				Czerwiec 2020	.....PLN
Stacja wentylatorów GKSD przy ul. Wolności 333	Centralkę systemu p-poż AFS-32. Optyczne czujki dymu OSD 23m – 6 sztuk				Czerwiec 2020	.....PLN

2.	<p>Przeglądy systemu oddymiania oraz sprawdzenie głównych wyłączników pożarowych prądu jeden raz w roku.</p>	<p>ul. Georgiusa Agricoli 2 Zabrze (Poprzedni adres: Jodłowa 59)</p>	<p>Centrala oddymiania RZN 44404 Czujki dymu OSD 23 – 2 szt., przycisk przewietrzania – 1 szt. siłowniki zębatkowe ZA 81/1000 – 2 szt., przycisk oddymiania RT -45</p>	<p>System oddymiania: Należy wykonać: - optyczną kontrolę urządzeń systemu, - alarmowe uruchomienie ręczne ze skrzynki alarmowej - uruchomienie klap za pomocą kompresora, - alarmowe uruchomienie z centrali dymowej, sprawdzenie akumulatorów, - optyczne sprawdzenie klap po otwarciu, - sprawdzenie elementów mocujących i ewentualne przesmarowanie okuć,- zamknięcie klap ręcznie lub pneumatycznie</p>	<p>Czerwiec 2020</p>	<p>.....PLN</p>
----	--	--	--	---	----------------------	-----------------

*Ami*  
*dk*

	<p>ul.3 Maja 93a Zabrze</p>	<p>Centrala oddymiania RZN 4408-K, zasilanie 230VAC/50 Hz, 240VA, wyjście 24 VDC, maks. 8 A - przełącznik odcinających system oddymiania od systemu wentylacji</p>		<p>Czerwiec 2020</p>	<p>.....PLN</p>
	<p>ul. K. Miarki 8 Zabrze</p>	<p>Centrala oddymiania typ RZN 4404-1 szt. siłownik wrzeczony klapa 120x12 MCR 750 – 1 szt., przycisk oddymiania RT 42 – 2szt.</p>		<p>Czerwiec 2020</p>	<p>.....PLN</p>

*Ami*  
*KK*

3.	<p>Sprawdzenie i wykonanie pomiarów:</p> <p>1) wydajności i ciśnienia hydrodynamicznego w hydrantach DN 25 z węzłem póższywnym o dł. 30m.,</p> <p>2) Sprawdzenie ciśnienia w zaworach hydrantowych,</p> <p>3) sprawdzenie węży hydrantowych.</p>	<p>ul.3 Maja 93a Zabrze</p>	<p>Hydranty DN 25 z węzłem póższywnym o dł.30m 13 sztuk hydrantów wewnętrznych i węży hydrantowych. Sieć wewnętrzna Ø50 zakończona hydrantami wewnętrznymi Ø 25, sieć wodociągowa miejska Ø 80</p>	<p>Badanie hydrantów polega na pomiarze parametrów technicznych instalacji wodociągowej przeciwpożarowej we wszystkich jej punktach poboru wody. Należy wykonać:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– otworzyć skrzynkę hydrantową,</li> <li>– podpiąć specjalne urządzenie pomiarowe do zaworu hydrantowego,</li> <li>– otworzyć hydrant lejąc wodę do specjalnie przygotowanej do tego celu beczki, zapisać wynik ciśnienia statycznego i dynamicznego.</li> </ul>	<p>Czerwiec 2020</p>	<p>.....PLN</p>
----	--	---------------------------------	--	--	----------------------	-----------------

*Ami*  
*KK*

							..... PLN
	ul. K. Miarki 8 Zabrze	5 sztuk hydrantów wewnętrznych i węży hydrantowych. Rodzaj sieci hydrantowej: sieć wewnętrzna Ø50 zakończona hydrantami wewnętrznymi Ø 25, sieć wodociągowa miejska Ø 160		– nakleić na skrzynkę hydrantową „kontrolkę” potwierdzając wykonanie ww. czynności, – przygotować odpowiedni protokół z obliczona wydajnością na każdym hydrancie, wnioskami i zaleceniami	Czerwiec 2020		
	ul.3 Maja 93 – BORT Zabrze	3 hydranty wewnętrzne			Czerwiec 2020		..... PLN
	ul. Wolności 408 Zabrze	3 hydranty wewnętrzne			Czerwiec 2020		..... PLN

3. Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne oświetlenia awaryjno - ewakuacyjnego.	ul. Georgiusa Agricoli 2 Zabrze	10 sztuk opraw oświetlenia ewakuacyjnego ES System 8 W	Włączyć w trybie pracy awaryjnej każdą oprawę i każdy wewnętrznie oświetlany znak ewakuacyjny; poprzez symulację awarii zasilania oświetlenia podstawowego, na okres wystarczający do sprawdzenia, czy każda oprawa świeci.  W tym czasie należy sprawdzić prawidłowe funkcjonowanie wszystkich opraw oświetlenia awaryjnego i podświetlanych znaków. Sprawdzić zasilanie systemu.	Czerwiec 2020	..... PLN
	ul. K. Miarki 8 Zabrze	55 sztuk opraw oświetlenia awaryjnego 8 W, 11 W, 18 W		Czerwiec 2020	..... PLN
	ul. 3 Maja 93a Zabrze	354 punkty awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego		Czerwiec 2020	..... PLN







			18szt.,Hybryd Primos - 1 szt.					.....PLN
Razem cena netto poz. 1 - 3								słownie:..... ..... .....

....., dnia.....

.....

podpis(y) i pieczęcie osób upoważnionych

Ami  
KIC