

Kalkulacja cenowa

| Zadanie | Obiekty | Opis urządzeń lub wyposażenia | Zakres przeglądu | Termin realizacji | Kwota netto PLN |
|---|---|--|--|-------------------|-----------------|
| 1. Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne systemów sygnalizacji pożaru. | ul. K. Miarki 8 Zabrze | Analogowa centrala sygnalizacji pożaru MENVIER DF 600 <u>Linia dozorowa nr 1</u> czujki optyczne 55 szt. Czujka optyczno- termiczna 1 szt. czujka termiczna A1R - 4 szt. ROP 13 szt. <u>Linia dozorowa nr 2</u> Typ Moduł I/O – 5 szt. | 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. | Wrzesień 2021 |PLN |
| | ul.3 Maja 93a – Hostel Guido Zabrze | Modułowa centrala sygnalizacji pożaru ESSER – Typ IQ 8 Controll M. <u>Pętla piwnica (123)</u> ROP, FCT,O, O2T, IQ8/F – 29 szt. <u>Pętla II piętro (131)</u> ROP, FCT,O, O2T, IQ8/F,TD,4G2R – 99 szt. <u>Pętla I piętro (132)</u> ROP, FCT,O,O2T, IQ8/F - 112 szt. <u>Pętla parter (133)</u> ROP, FCT,O,O2T, IQ8/F - 118 szt. | | maj 2021 |PLN |



| | | | | | |
|--|--|---|--|-----------------|------------------|
| | <p>ul. Maurycego Mochneckiego 12, wraz z mini kopalnią dla dzieci Zabrze</p> | <p>Modułowa centrala sygnalizacji pożaru Polon Alfa 4100 Ręczne ostrzegacze pożaru ROP w ciągach komunikacyjnych i na hali sprzedaży, optyczne czujki dymu</p> | <p>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.</p> | <p>maj 2021</p> | <p>..... PLN</p> |
| | <p>ul. Wolności 408 - łaźnia łańcuskowa Zabrze</p> | <p>Modułowa centrala sygnalizacji pożaru Polon Alfa 4100 <u>Linia dozorowa nr 1</u> DUR - 4043, ROP - 4001 EKS - 4001, TUN - 4043 – 63 szt. <u>Linia dozorowa nr 2</u> ROP - 4001, EWS - 4001, DUR - 4043, DOP - 6001, EWK-4001 Zasilacz pożarowy Merawex ZSP 135-DR - 1 szt.</p> | | <p>maj 2021</p> | <p>..... PLN</p> |

| | | | | | |
|--|--|---|--|----------------------|-----------------|
| | <p>ul. 3 Maja 93 – BORT Guido Zabrze</p> | <p>Modułowa centrala sygnalizacji pożaru Modułowa centrala sygnalizacji pożaru Polon Alfa 4200 <u>Linia dozorowa nr 1</u> DUR- 4043, ROP - 4001, EKS-4001 - 41 szt. <u>Linia dozorowa nr 2</u> Rep - 4001, DUR-4043, DOT- 4046 -31 szt. <u>Linia dozorowa nr 3</u> DUR - 4043, ROP - 4001, EKS –4001 - 30 szt. <u>Linia dozorowa nr 4</u> DUR – 4043, ROP-4001, EKS-4001 -33 szt.</p> | | <p>wrzesień 2021</p> | <p>.....PLN</p> |
|--|--|---|--|----------------------|-----------------|

OK



| | | | | | |
|--|--|--|--|----------------------|------------------|
| <p>2.</p> <p>Przeeglady systemu oddymiania oraz sprawdzenie głównych wyłączników pożarowych prądu.</p> | <p>ul. Georgiusa Agricoli 2 Zabrze</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>Przeegląd kontrolny systemu oddymiania polega na sprawdzeniu urządzeń systemu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Alarmowe uruchomienie ręczne ze skrzynki alarmowej, 2) uruchomienie klap za pomocą kompresora, 3) alarmowe uruchomienie z centrali dymowej, 4) sprawdzenie akumulatorów, optyczne sprawdzenie klap po otwarciu, 5) sprawdzenie elementów mocujących i ewentualne przesmarowanie okuć, 6) zamknięcie klap ręcznie lub pneumatycznie. | <p>wrzesień 2021</p> | <p>..... PLN</p> |
|--|--|--|--|----------------------|------------------|

| | | | | | |
|--|--|---|--|----------------------|-----------------|
| | <p>3 Maja 93a -Hostel Guido Zabrze</p> | <p>Przeciwożarowa centrala oddymiania RZN 4408-K Zasilanie 230VAC/50 Hz, 240 VA, wyjście 24 VDC maks. 8 A, Klapy przeciwożarowe odcinające typ FID S/BF 24 – T– 52 szt.</p> | | <p>maj 2021</p> | <p>.....PLN</p> |
| | <p>K. Miarki 8 Zabrze</p> | <p>Centrala oddymiania typ RZN 4404-1 szt. siłownik wrzecionowy kłapa 120x12 MCR 750 – 1 szt., przycisk oddymiania RT 42 – 2szt.</p> | | <p>wrzesień 2021</p> | <p>.....PLN</p> |

| | | | | | |
|--|--|---|--|-----------------|-----------------|
| | <p>Wolności 408 Łaźnia Łańcuskowa Zabrze</p> | <p>Klapy przeciwpożarowe odcinające: Klapy MRC : FID S/S-P/O/D-355/BLF 24-T - 4 szt. FID PRO/S/N/D-160 BLF 24-T - 2szt. FID S/S-P/900X500/BF 24-T - 1 szt. FID S/S-C/P/800X400/BLE 24 - 1szt. FID S/S-P/O/D-400 BLF 24-T - 4 szt. FID S/S-C/P/700X300/BLE 24 - 1szt. FID PRO/S/N/D-200/BLF 24- T -1szt. FID PRO/S/N/D-100/BLF 24- T - szt.</p> | | <p>maj 2021</p> | <p>.....PLN</p> |
|--|--|---|--|-----------------|-----------------|

| | | | | | |
|--|---------------------------|--|--|---------------|----------|
| | K. Miarki 8 Zabrze | 5 hydrantów wewnętrznych i węży hydrantowych. Rodzaj sieci hydrantowej: sieć wewnętrzna Ø50 zakończona hydrantami wewnętrznymi Ø 25, sieć wodociągowa miejska Ø 160, sprawdzenie węży hydrantowych. | | wrzesień 2021 |PLN |
| | 3 Maja 93 –BORT Zabrze | 3 hydranty wewnętrzne Sieć wewnętrzna Ø50 zakończona hydrantami wewnętrznymi Ø25 Sieć wodociągowa miejska Ø100, sprawdzenie węży hydrantowych. | | wrzesień 2021 |PLN |

| | | | | | |
|--|--|---|---|---------------|----------|
| | Wolności 408 - Łażnia fańcuszkowa Zabrze | 4 hydranty wewnętrzne Sieć wewnętrzna Ø50 zakończona hydrantami wewnętrznymi Ø25 Sieć wodociągowa miejska Ø63, sprawdzenie węży hydrantowych. | | maj 2021 |PLN |
| 4. Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne oświetlenia awaryjno – ewakuacyjnego z wykonaniem pomiarów skuteczności wyłącznika głównego prądu. | Georgiusa Agricoli 2 Zabrze | 10 sztuk opraw oświetlenia ewakuacyjnego ES System 8 W | Kontrola oświetlenia awaryjno-ewakuacyjnego polega na włączeniu w trybie pracy awaryjnej każdej oprawy i znaku ewakuacyjnego, 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. | wrzesień 2021 |PLN |
| | K. Miarki 8 Główna Kluczowa Sztolnia dziedziczna Zabrze | 58 sztuk opraw oświetlenia awaryjnego. | | wrzesień 2021 |PLN |

| | | | | | |
|--|---|---|--|---------------|----------|
| 5. Przeglądy drzwi przeciwpożarowych Symbol EI – 30, EI – 60. | Agricoli 2 Zabrze | Symbol drzwi EI 30 - 10 szt. pomieszczenie nr 23, 24, 25, 31, 35, 36, 37, 44, 49, 50. EI 60 - 2 szt. nr 1, 21 | Kontrola drzwi przeciwpożarowych polega na kontroli wzrokowej kompletności drzwi i ich osprzętu, kompletności oznakowania identyfikacyjnego drzwi (tabliczki znamionowe) oraz ocenie swobody ruchu skrzydła. - Kontroli kompletności i poprawności osadzenia uszczeliek, poprawności funkcji zamykania drzwi, poprawności zadziałania regulatora kolejności zamykania skrzydeł (drzwi dwuskrzydłowe), weryfikacji siły niezbędnej do otwarcia drzwi, ew. regulacji samozamykacza. - kontroli prędkości zamykania drzwi oraz siły domknięcia, ew. regulacja, sprawdzeniu poprawności funkcjonowania wszystkich elementów zamka drzwi, - kontroli i ew. regulacji pozostałego opcjonalnego osprzętu drzwi, kontroli funkcjonowania zawiasów i ich zamocowania w ościeżnicy, ew. regulacja, - sprawdzeniu zamocowania samozamykacza, ew. dociągnięcie śrub mocujących, kontroli osadzenia ościeżnicy. | wrzesień 2021 |PLN |
| | K. Miarki 8 Zabrze | EI 30 – 5 szt. drzwi wejściowe na każde piętro | | wrzesień 2021 |PLN |
| | Mochneckiego 12 Budynek wentylatorów Zabrze | EI 30 – 4 szt. (pomieszczenia techniczne nr 02, 03, 04 oraz przejście do sali edukacyjnej). | maj 2021 |PLN | |
| | 3 Maja 93 Bort Guido Zabrze | EI 30 - 4 szt. EI 60 - 4 szt. | wrzesień 2021 |PLN | |

| | | | | | |
|---|---|-----------------|--|---------------|-----------|
| | 3 Maja 93a Hostel Guido Zabrze | EI 30 - 32 szt. | Po wykonaniu czynności, każde sprawdzone drzwi przeciwpożarowe zaopatrzyć w naklejkę kontrolną z napisem „SPRAWDZONE” wraz z datą następnego badania, a w przypadku konieczności naprawy „DO NAPRAWY”, | maj 2021 | PLN |
| Wolności 410 Stacja sprężarek i rozdzielni (Edison) Zabrze | EI 60 2 szt. (drzwi wejściowe do sanitariatów, drzwi przechodnie z nadszybia szybu Carnall do budynku Edisona) | | | wrzesień 2021 | PLN |

| | | | | | |
|----------------------------------|--|---|--|----------|-------------------------------------|
| | Wolności 408 Łąźnia Łańcuszkowa Zabrze | EI 30 – 2 szt. (drzwi wejściowe do wymiennikowni, drzwi wejściowe do wentylatorowni). | | maj 2021 | PLN |
| Razem cena netto PLN poz. nr 1-5 | | | | | PLN słownie:..... |

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

.....

podpis(y) i pieczęcie osób upoważnionych

