

L.p.	Opis Robót	J.m.	Ilość	Uwagi
<p>W wycenie należy uwzględnić wszystkie materiały i prace niezbędne do prawidłowego i kompletnego wykonania robót budowlanych. W przypadku stwierdzenia braku w zestawieniu materiałowym należy je uzupełnić. Oferent wypełniając tabelę bierze pełną odpowiedzialność za ilości materiałowe w niej podane - nie dopuszcza się uzupełnienia ofert o ceny bez wcześniejszej analizy i obliczeń ilości materiałów. Oferent ma prawo zmienić ilości materiałów podane w tabeli jeżeli stwierdzi, że są one niedoszacowane lub przeszacowane - wyłącznie w kolumnie do tego przeznaczonej. W przypadku wątpliwości związanej z rozbieżnością w zakresie elementów projektu lub wymaganej jakości czy zaproponowanego systemu / technologii wykonania Oferent zobowiązany jest o to zadać pisemne zapytanie Zamawiającemu - w przeciwnym wypadku przyjmuje się rozwiązanie bardziej korzystne dla Zamawiającego. W przypadku nie sprawdzenia ilości przez Oferenta, nie będzie On mógł domagać się dodatkowych kosztów wynikających z niedopatrzenia na etapie sporządzania oferty. Podając cenę jednostkową Oferent zobowiązany jest uśrednić ją w zakresie powtarzalnych i analogicznych technologicznie elementów (z uwzględnieniem podziału zaproponowanego w tabeli), przy czym potwierdza jednocześnie, że ceny te uwzględniają wszystkie pośrednie prace niezbędne do prawidłowego i skończonego wykonania określonego w tabeli zakresu. Wykonawca w cenie uwzględni wszelkie prace niezbędne do: wykonania robót w standardzie określonym dokumentacją, pozytywnego odebrania robót przez Służby oraz Inwestora, oraz uzyskania pozwolenia na użytkowanie, także te nie pokazane na rysunkach i nie opisane w specyfikacjach, opisach, zestawieniach.</p>				
1	Instalacja oświetlenia awaryjnego/ewakuacyjnego			
1.1	Oprawy			
1.1.1	Oprawa AW1 kwadratowa oprawa awaryjna LED, strumień 360 lm, 2W, układ optyczny M, czas pracy 1h, IP20, II kl. och., akumulator LiFePO4 bez efektu pamięci oraz konieczności formatowania, wymiar 13x13 cm, wysokość 3,1 cm, RAL9003, montaż nastropowy oraz wpuszczany/zwieszany/kątowy przy zastosowaniu dodatkowych akcesoriów, moduł autotest	szt.	7,00	
1.1.2	Oprawa AW2 kwadratowa oprawa awaryjna LED, strumień 615 lm, 4,5W, układ optyczny M, czas pracy 1h, IP20, II kl. och., akumulator LiFePO4 bez efektu pamięci oraz konieczności formatowania, wymiar 13x13 cm, wysokość 3,1 cm, RAL9003, montaż nastropowy oraz wpuszczany/zwieszany/kątowy przy zastosowaniu dodatkowych akcesoriów, moduł autotest	szt.	54,00	
1.1.3	Oprawa AW3 kwadratowa oprawa awaryjna LED, strumień 541 lm, 4,5W, układ optyczny C, czas pracy 1h, IP20, II kl. och., akumulator LiFePO4 bez efektu pamięci oraz konieczności formatowania, wymiar 13x13 cm, wysokość 3,1 cm, RAL9003, montaż nastropowy oraz wpuszczany/zwieszany/kątowy przy zastosowaniu dodatkowych akcesoriów, moduł autotest	szt.	5,00	
1.1.4	Oprawa AW4 prostokątna oprawa awaryjna LED, regulacja strumienia 371(1h);154(3h)lm, 3W, układ optyczny M, regulowany czas pracy 1 lub 3h, IP65, II kl. och., widoczność 20 m, w zestawie piktogramy wsuwane bez zastosowania kleju, akumulator LiFePO4 bez efektu pamięci oraz konieczności formatowania, wymiar 4x17x32,7cm, RAL9003, montaż nastropowy oraz wpuszczany/zwieszany/kątowy przy zastosowaniu dodatkowych akcesoriów, moduł autotest	szt.	17,00	
1.1.5	Oprawa AWZ prostokątna oprawa LED, strumień 204 lm, 2W, układ optyczny W, czas pracy 3h, IP65, II kl. och., akumulator LiFePO4 bez efektu pamięci oraz konieczności formatowania, pakiet akumulatorowy pracujący w ujemnej temperaturze bez stosowania elementów grzejnych i termostatu, RAL9003, wymiar 27,2x4x14,4cm, montaż nastropowy oraz wpuszczany/zwieszany/kątowy przy zastosowaniu dodatkowych akcesoriów, moduł autotest	szt.	3,00	
1.1.6	Oprawa EW1 prostokątna oprawa LED, strumień 150 lm, 2,5W, układ optyczny M, czas pracy 3h, IP65, II kl. och., widoczność 25 m, piktogram w zestawie, akumulator LiFePO4 bez efektu pamięci oraz konieczności formatowania, RAL9003, wymiar 27,2x4x14,4cm, montaż nastropowy oraz wpuszczany/zwieszany/kątowy przy zastosowaniu dodatkowych akcesoriów, moduł autotest	szt.	30,00	

1.1.7	Oprawa EW2 prostokątna oprawa ewakuacyjna LED, widoczność 25 m, luminancja >350cd/m2, 1W, specjalny gradient mikrosoczewek dla zwiększenia luminancji i równomierności, czas pracy 3h, IP20, II kl. och., RAL9003, wymiar 25,1x0,29x19,8cm, akumulator LiFePO4 bez efektu pamięci oraz konieczności formatowania, montaż nastropowy jednostronny lub dwustronny, wpuszczany/zwieszany przy zastosowaniu dodatkowych akcesoriów, w zestawie piktogramy wsuwane bez zastosowania kleju, moduł autotest	szt.	11,00	
1.2	Okablowanie			
1.2.1	Okablowanie YDY 3x2,5mm2	mb	700,00	
1.3	Inne			
1.3.1	Przeróbki istniejącej instalacji oświetlenia - zasilanie projektowanych opraw z istniejących obwodów oświetlenia	kpl	1,00	
1.3.2	Pomiary fotometryczne instalacji oświetlenia awaryjnego	kpl	1,00	
1.3.3	Pomiary okablowania instalacji oświetlenia (samoczynne wyłączenie zasilania, rezystancja izolacji itp.)	kpl	1,00	
1.3.4	Dokumenacja powykonawcza	kpl	1,00	
1.3.5	Materiały pomocnicze	kpl	1,00	
2	Instalacja detekcji pożaru			
2.1	Urządzenie			
2.1.1	Autonomiczna czujka dymu - Urządzenie zgodne z normą PN-EN 14604:2006/AC:2008 - Detekcja pożarów w zakresie TF2-TF5 - Zasilanie bateryjne, - optyczno-akustyczna sygnalizacja alarmu - moduł łączności WiFi umożliwiający połączenie z aplikacją w telefonie, - przesyłanie komunikatów alarmowych i monitów w czasie rzeczywistym, - sygnalizacja spadku napięcia zasilania lub usterki	szt.	172,00	
2.2	Inne			
2.2.1	Testy i pomiary powykonawcze instalacji	kpl	1,00	
2.2.2	Dokumenacja powykonawcza	kpl	1,00	
2.2.3	Materiały pomocnicze	kpl	1,00	
2.2.4	Szkolenie obsługi obiektu z użytkowania instalacji	kpl	1,00	