

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 tabele 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	Tablice obiektowe			
1.1	TG: Tablica magazynu Parametry: Un=3x230/400V, In=100A, Ik=10kA, f=50Hz, IP40 Konstrukcja - szafa wisząca Wyposażenie - wg schematu ideowego	szt.	1	
2	Instalacja oświetlenia			
2.1	Oświetlenie podstawowe			
2.1.1	Oprawa A Oprawa oświetleniowa typu LED 4000lm PLX IP44	szt.	29	
2.1.2	Oprawa B Oprawa oświetleniowa typu LED 5100lm MICRO-PRM IP44	szt.	2	
2.1.3	Oprawa C Oprawa oświetleniowa typu LED 2000lm IP65	szt.	2	
2.2	Oświetlenie awaryjne			
2.2.1	Oprawa AW1 Oprawa oświetlenia awaryjnego 3W, optyka korytarzowa, czas podtrzymania 1h, autotest IP44	szt.	4	
2.2.2	Oprawa AWZ Oprawa oświetlenia awaryjnego 1W, czas podtrzymania 1h, autotest, IP65, grzałka+termostat	szt.	2	
2.3	Oświetlenie ewakuacyjne			
2.3.1	Oprawa EW1 Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego 1W, czas podtrzymania 1h, autotest, IP44, praca na jasno	szt.	5	
2.4	Osprzęt elektrotechniczny			
2.4.1	Czujka obecności natynkowa/podtynkowa 360o, 16A, IP44, zasięg 20m	szt.	1	
2.4.2	Łącznik instalacyjny 1- biegunowy 10/16A, 250V, p/t, IP20	szt.	2	
2.4.3	Łącznik instalacyjny przechodowy 10/16A, 250V, p/t, IP44	szt.	4	

3	Gniazda wtyczkowe			
3.1	Gniazdo elektryczne wtyczkowe pojedyncze z bolcem ochronnym 1P+N+PE, 16A, 230V, IP20, p/t,	szt.	7	
3.3	Gniazdo elektryczne wtyczkowe pojedyncze z bolcem ochronnym 1P+N+PE, 16A, 230V, IP44, p/t,	szt.	23	
4	Uszczelnienia i obudowy ppoż			
4.1	Ogniochronna masa uszczelniająca, dostawa i montaż wraz z całym niezbędnym osprzętem i materiałami pomocniczymi	szt	wg potrzeb	
5	Kable i przewody elektroenergetyczne			
Zestawienie kabli i przewodów elektroenergetycznych wg: a) lista kablowa b) schematów strukturalnych tablic oraz schematów okablowania				
6	Instalacja uziemienia i połączeń wyrównawczych			
6.1	Główna szyna wyrównawcza GSU 500x50x6mm	szt.	1	
6.2	Linka miedziana o przekroju 6mm ² w izolacji żółto-zielonej	m	300	
		m		
7	Okablowanie strukturalne			
7.1	Gniazda			
7.1	Gniazdo RJ45 kat. 6 p/t	szt.	3	
7.2	Okablowanie			
7.2	Kabel F/UTP kat.6A 250MHz	mb	200	
8	Instalacja kontroli dostępu KD			
8.1	Kontroler przejścia dla dwóch przejść w obudowie z zasilaczem buforowym na 72h. Należy zamontować kontrolę dostępu na tych samych urządzeniach, które są zamontowane na obiekcie	szt.	1	
8.2	Czytnik kart	szt.	2	
8.3	Przycisk wyjścia	szt.	2	
8.4	Przycisk ewakuacyjny	szt.	2	
9	Instalacja sygnalizacji pożaru			
9.1	Elementy systemu			
9.1.1	Moduł sterujący 4 wyjścia	szt.	2	
9.1.2	Moduł smonitorujący 4 wejścia	szt.	1	
9.1.3	Zasilacz buforowy 24V DC	szt.	1	
9.1.4	Karta pętlowa do centrali SSP dla projektowanej pętli sterującej	szt.	1	
9.2	Okablowanie			
9.2	YnTKSYekw 1x2x0,8mm	mb.	200	
9.3	HTKSHekw PH90 1x2x1mm	mb.	100	