

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW GŁÓWNYCH

INSTALACJE ELEKTRYCZNE SILNOPRĄDOWE					
Lp.	Wyszczególnienie	Katalog	Jednostka miary	Ilość	Oznaczenie w dokumentacji projektowej
INSTALACJA OŚWIETLENIOWA					
1.	Oprawa oświetlenia awaryjnego o oznaczeniu EM1 LED 1h przeznaczona do współpracy z centralną baterią.		kpl.	7	<b>EM1</b>
2.	Kabel elektroenergetyczny typu HDGszo 3x2,5 mm <sup>2</sup> PH90 0,6/1 kV		mb	70	
OSPRZĘT MONTAŻOWY I ROZPROWADZENIE INSTALACJI					
1.	Gniazdo wtyczkowe, pojedyncze, montowane w kanałach PCV w kolorze białym 16 A; 250 V; 2P+Z; IP20; 45x45mm		kpl.	64	<b>A</b>
2.	Gniazdo wtyczkowe, pojedyncze, montowane w kanałach PCV, wydzielone w kolorze czerwonym z blokadą i kluczem 16 A; 250 V; 2P+Z; IP20, 45x45mm		kpl.	60	<b>KA</b>
3.	Przeniesienie przycisku przeciwpożarowego wyłącznika prądu w obudowie natynkowej z polami opisowymi: „pożar”, „zbić szybkość” 1NO+1NC; 10 A; 250 V; IP55 Wraz z przedłużeniem istniejącego kabla przeciwpożarowego oraz wykonaniem puszki pożarowej w starej lokalizacji wyłącznika PPWP.		kpl.	1	<b>PPWP</b>
4.	Koryto kablowe, perforowane o szerokości 150mm i burtą zgodną z opisem technicznym wraz z kształtkami i pozostałymi elementami montażowymi.		mb.	15	
5.	Drabina o szerokości 150mm i burtą zgodną z opisem technicznym wraz z kształtkami i pozostałymi elementami montażowymi.		mb.	6	
6.	Kanał instalacyjny PCV, trójdzielny, montowany natynkowo, dedykowany dla instalacji nisko i silnoprądowych. (głębokość 50mm, szerokość 150mm).		mb.	100	
7.	Kabel elektroenergetyczny typu HDGszo 3x2,5 mm <sup>2</sup> PH90 0,6/1 kV		mb	30	
8.	Przewód elektroenergetyczny typu YDYžo 3x2,5 mm <sup>2</sup> 450/750 V		mb	700	
9.	Ramka montażowa i zaślepka do koryt do montażu gniazd		szt.	124	
WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE					
KABLE ELEKTROENERGETYCZNE I SYGNAŁOWE					
1.	Linia kablowa typu YKYžo 5x50 mm <sup>2</sup> 0,6/1 kV Przedłużenie istniejącego obwodu dla nowej rozdzielnicy (zasilanie przelotowe)		mb	15	
2.	Wymiana przewodów zasilających systemu pożarowego w obrębie centrum monitoringu – przewód elektroenergetyczny typu HDGszo 3x2,5 mm <sup>2</sup> PH90 0,6/1 kV		kpl	1	
MATERIAŁY, OSPRZĘT ORAZ ROBOTY DODATKOWE					
1.	Masa uszczelniająca, ognioodporna – przejścia przez przegrody oddzielenia przeciwpożarowego		kpl.	4	
2.	Puszka rozgałęźna natynkowa z przepustami kablowymi (IP55, IK07) (80x80x45) mm		kpl.	wg potrzeb	
3.	Puszka rozgałęźna natynkowa z przepustami kablowymi (IP55, IK07) (155x110x74) mm		kpl.	wg potrzeb	
4.	Złączki łączeniowe Dokładną ilość należy dobrać w trakcie realizacji inwestycji, na budowie		kpl.	wg potrzeb	

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW GŁÓWNYCH

INSTALACJE ELEKTRYCZNE SILNOPRĄDOWE					
Lp.	Wyszczególnienie	Katalog	Jednostka miary	Ilość	Oznaczenie w dokumentacji projektowej
5.	Końcówki do przewodów elektroenergetycznych Dokładną ilość należy dobrać w trakcie realizacji inwestycji, na budowie		szt.	wg potrzeb	
6.	Końcówki do kabli elektroenergetycznych Dokładną ilość należy dobrać w trakcie realizacji inwestycji, na budowie		szt.	wg potrzeb	
7.	Obejmy do metalowych elementów rurociągów		kpl.	wg potrzeb	
8.	Przeniesienie istniejących przycisków sterowania oknami, oraz słupkami p.poż.		kpl.	1	ZP
9.	Przeniesienie istniejących obwodów nie pożarowych z rozdzielnicy RBMS do rozdzielnicy RR zgodnie z dokumentacją.		kpl.	1	
10.	Wykonawca jest zobowiązany do wykonania inwentaryzacji RBMS i przekazania jej schematów powykonawczych projektantowi i zamawiającemu w celu akceptacji. Projektant lub Inwestor może zlecić dodatkowo przeniesienie do 6 obwodów z rozdzielnicy RBMS do RR bez dodatkowych roszczeń ze strony wykonawcy, jeżeli inwentaryzacja wskaże taką konieczność.		kpl.	1	
11.	Przeniesienie istniejących łączników oświetleniowych w miejsce wskazane przez pełnomocnika Inwestora.		kpl.	1	
12.	Przeniesienie istniejących łączników do sterowania rolet w miejsce wskazane przez pełnomocnika Inwestora.		kpl.	1	
13.	Zachowanie oraz zabezpieczenie podczas przebudowy wskazanych przez pełnomocnika Inwestora urządzeń (floorboxy, istniejące koryta, istniejące łączniki oświetlenia, rozdzielnice itd. itp.)		kpl.	1	
14.	Przeniesienie zasilania klimatyzatorów w pomieszczeniu technicznym oraz pomieszczeniu monitoringu.		kpl.	1	
15.	Materiały pomocnicze			5%	
ROZDZIAŁ ENERGII ELEKTRYCZNEJ					
ROZDZIELNICA RR					
2.	Rozdzielnica w wykonaniu natynkowym, zamykanym drzwiami (zamek z kluczem), indywidualnym o parametrach znamionowych: 400 V; IP30; IK08; I klasa ochronności; TN-S Wykonać według załączonego schematu strukturalnego i widoku elewacji		kpl.	1	RG
ROZDZIELNICA RP					
2.	Rozdzielnica w wykonaniu natynkowym, zamykanym drzwiami (zamek z kluczem), indywidualnym o parametrach znamionowych: 400 V; IP30; IK08; I klasa ochronności; TN-S Wykonać według załączonego schematu strukturalnego i widoku elewacji		kpl.	1	RG
UKŁAD ZASILANIA GWARANTOWANEGO					
1.	Zasilacz awaryjny UPS w technologii true online (podwójna konwersja); 30 kVA; 400 V; 3:3 z możliwością komunikacji zewnętrznej, wyposażony w baterię na okres autonomii 15 min.		kpl.	1	UPS
1.	Zewnętrzny bypass serwisowy		kpl.	1	BZ
2.	Przycisk EPO		kpl.	1	EPO
3.	Zewnętrzny panel sygnalizacyjny		kpl.	1	PS
4.	Linia elektroenergetyczna typu 5x(LgY 1x16 mm <sup>2</sup> ) 750 V		mb	51	

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW GŁÓWNYCH

INSTALACJE ELEKTRYCZNE SILNOPRĄDOWE					
Lp.	Wyszczególnienie	Katalog	Jednostka miary	Ilość	Oznaczenie w dokumentacji projektowej

### UWAGA:

1. Zestawienie materiałów głównych należy traktować jako wzorcowe oraz rozpatrywać łącznie z opisem technicznym oraz częścią rysunkową projektu, elementy nie ujęte w niniejszym opracowaniu, a obecne w innych dokumentach należy w odpowiedni sposób skalkulować i przyjąć jako występujące w dokumentacji wykonawczej;
2. Ewentualna możliwość wprowadzenia zmian w stosunku do rozwiązań szczegółowych zawartych w niniejszym opracowaniu musi być skonsultowana z projektantem instalacji elektrycznych oraz zatwierdzona w sposób pisemny.
3. Wszystkie pozycje opisane jako przeniesienie należy traktować jako komplet, to znaczy, zawierające całość okablowania oraz wszystkie potrzebne materiały i urządzenia do kompletnego wykonania pozycji. Dokładną kalkulację wymaganych materiałów do przeniesienia danego urządzenia lub instalacji należy wykonać na budowie, podczas realizacji inwestycji.