

Przedmiar robót

Rozbudowa elektronicznych systemów zabezpieczeń

Obiekt lub rodzaj robót: **Dom Pomocy Społecznej im. L i A Helclów**

Lokalizacja: **ul. Helclów 2, 31-148 Kraków**

Data opracowania:

2018-07-25

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

UWAGA - należy doprowadzić okablowanie do modułu - przez Inwestora

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Rozbudowa elektronicznych systemów zabezpieczeń		
1	Element	System kontroli dostępu dla dwóch przejść		
1.1	KNR AL 1/302/2	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) przejść kontrolowanych	szt.	2
1.2	AL 1/109/1 (1)	Montaż akumulatora bezobsługowego, do 12 Ah	szt	2
1.3	AL 1/114/5 (1)	Montaż obudowy, wielkość do 12HE	szt	2
1.4	AL 1/111/2 (1)	Montaż elementów obsługowych, pulpitu obsługowy (konsola), z wyświetlaczem LCD	szt	2
1.5	KNR AL 1/402/1	Montaż przycisku awaryjnego otwarcia drzwi - Element SKD przycisk awaryjnego otwarcia drzwi	szt.	2
1.6	AL 1/304/4 (1)	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących, zwora elektromechaniczna	szt	2
1.7	AL 1/601/1 (1)	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego, kroki programowe (instrukcje), do 25	kpl	1
1.8	AL 1/604/1 (1)	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego, do 24 elementów liniowych	kpl	1
2	Element	System sygnalizacji pożaru - doysterowań systemu kontroli dostępu		
2.1	KNR 506/1612/3	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: liniowy moduł nadzorująco-sterujący R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
2.2	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel miedziany	m	40
2.3	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² Przewód OMY 2x1	m	40
2.4	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² Przewód OMY 3x1,5	m	40
2.5	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8	m	40
2.6	KNR 403/1004/1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia powyżej 10 cm, rura Fi do 25 mm	otwór	10
2.7	KNNR 5/110/5	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na betonie	m	20
2.8	KNNR 5/1203/1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm ²	szt	6
2.9	KNR 508/811/2	Przedzwonienie przewodu	szt	6
2.10	KNR 508/811/1	Sprawdzenie stanu izolacji przewodu	szt	6
2.11	AL 1/601/2 (1)	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego, kroki programowe (instrukcje), centrala SSP	szt	1
2.12	KNR 506/1614/2	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych, o liczbie punktów 2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
2.13	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie aktualizacji oprogramowania w istniejących centralach	kpl	1
2.14	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie tablicy sterowań dla nowo zainstalowanych urządzeń	kpl	1
2.15	KNR 508/312/12	P/A Montaż na gotowym podłożu rozdzielni modułowej - rozbudowa rozdzielni elektrycznej	szt	2
2.16	AT 14/111/1	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru	pomiar	4
2.17	AT 14/111/2	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego	pomiar	4
2.18	KNR 508/901/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodów 1-fazowych - pomiar pierwszy	pomiar	1
2.19	KNR 508/901/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodów 1-fazowych - dodatek za każdy następny pomiar	pomiar	1
2.20	KNR 508/902/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej pierwszy	pomiar	1
2.21	KNR 508/902/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej następny	pomiar	1
2.22	KNR 508/902/3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia pierwszy	pomiar	1
2.23	KNR 508/902/4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia następny	pomiar	1