

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Dom Pomocy Społecznej im. L.A. Helclów w Krakowie budynek A projekt wykonawczy instalacji sygnalizacji pożaru
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	31-148 Kraków ul. L.A. Helclów 2
NUMERY EWIDENCYJNE DZIAŁEK	Nr działki 116/14 , j.ew. Kraków Śródmieście , obr. 116

INWESTOR	Gmina Miejska Kraków Dom Pomocy Społecznej im.L.A. Helclów
ADRES INWESTORA	31-148 Kraków ul. L.A. Helclów 2

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA	ARCHIPLAN PROJEKTOWANIE I REALIZACJA JOLANTA PASZKOWSKA 31-102 Kraków ul. Tarłowska 3/2 Opracował : mgr inż. Stanisław Malczyński <i>inż. STANISŁAW MALCZYŃSKI</i> Upr. budz. nr GP IV-63/220/76 w zakresie projektowania, kierowania, nadzorowania, kontroli budowy instalacji elektrycznych.
--	--

FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY INSTALACJI SYGNALIZACJI POŻARU – PIWNICA ORAZ ROBUDOWA CENTRALI POŻAROWEJ PRZEDMIAR ROBÓT
PROJEKT NR	2016/9N – DPSH – 1SP_WBA/P

KRAKÓW WRZESIEŃ 2016

Przedmiar robót

Projekt wykonawczy instalacji sygnalizacji pożaru - piwnica oraz rozbudowa centrali pożarowej

Budowa: Projekt wykonawczy instalacji sygnalizacji pożaru - piwnica oraz rozbudowa centrali pożarowej

Obiekt lub rodzaj robót: Dom Pomocy Społecznej im. L.A. Helclów ul. L.A. Helclów 2 31-148 Kraków

Lokalizacja: Dom Pomocy Społecznej im. L.A. Helclów w Krakowie budynek A

Inwestor: Gmina Miejska Kraków Dom Pomocy Społecznej im. L.A. Helclów w Krakowie

Jednostka opracowująca kosztorys: ARCHIPLAN PROJEKTOWANIE I REALIZACJA JOLANTA PASZKOWSKA ul. Tarłowska 3/2 31-102 Kraków

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Projekt wykonawczy instalacji sygnalizacji pożaru - piwnica oraz rozbudowa centrali pożarowej		
1	Element	Wykonanie okablowania		
1.1	KNNR 5/110/5	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na betonie	m	700
1.2	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	4 000
1.3	KNR 403/1004/1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia powyżej 10 cm, rura Fi do 25 mm	otwór	80
1.4	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² Przewód HDGs 3x1,5	m	1 500
1.5	KNR 403/1008/1	Montaż przepustów rurowych o długość przepustu do 1 m, na ścianie, rura Fi do 25 mm	szt	80
1.6	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² HTKSHekw PH 90 1x2x0,8	m	410
1.7	KNR 508/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża beton - podłoże na czujki multisensorowe	szt	139
1.8	KNNR 5/1203/1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm ²	szt	158
1.9	KNR 506/1604/1	Programowanie linii dozorowych sap w centralkach i przystawkach, wariant A, (alarm 2-stopniowy zwykły) - centrala R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	158
1.10	KNR 508/811/1	Sprawdzenie stanu izolacji przewodu	szt	158
1.11	KNR 506/1614/2	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych, o liczbie punktów 158 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
1.12	KNR 508/817/5	Roboty uzupełniające, uszczelnienie przejść ppoż.	szt	20
1.13	KNR 508/811/2	Przedzwonienie przewodu	szt	158
1.14	AL 1/601/2 (1)	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego, kroki programowe (instrukcje), centrala SSP	szt	1
2	Element	System przywoławczy		
2.1	Kalkulacja własna	Licencja oprogramowania do rejestracji zdarzeń	kpl	1
2.2	Kalkulacja własna	Licencja oprogramowania do BMZ	kpl	1
2.3	AL 1/113/5 (1)	Montaż switch'a	szt	1
2.4	AL 1/113/5 (1)	Montaż switch'a	szt	3
2.5	AL 1/701/1 (1)	Montaż centrali zarządzającej	szt	1
2.6	AL 1/702/6 (1)	Oprogramowanie zarządzające	szt	1
2.7	AL 1/112/8 (1)	Montaż zasilacza rezerwowego	szt	1
2.8	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² HTKSHekw PH 90 1x2x0,8	m	10
3	Element	Rozbudowa systemu sygnalizacji pożaru		
3.1	KNR 506/1601/3	Zainstalowanie centralek CSP do 5' NN, podłoże z betonu - Szafa stojąca z drzwiami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
3.2	KNR 506/1602/3	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, pole obsługi R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
3.3	KNR 506/1602/5	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, zespół zabezpieczający akumulatory R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2
3.4	KNR 506/1602/6	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, karta linii pęlowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	5
3.5	KNR 506/1602/4	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, karta sterująca R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
3.6	KNR 506/1602/7	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, karta przekaźnikowa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
3.7	KNR 506/1602/4	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, karta sterująca dla urządzeń zewn R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
3.8	KNR 506/1602/7	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, karta przekaźnikowa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2
3.9	KNR 506/1602/9	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, zasilacz R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2
3.10	KNR 506/1601/3	Zainstalowanie centralek CSP do 5' NN, podłoże z betonu - Centralna jednostka sterująca R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
3.11	KNR 506/1606/2	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, montowanych kołkami rozporowymi w cegle R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	138
3.12	KNR 506/1612/2	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: optyczna czujka dymu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	138
3.13	KNR 506/1609/5	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu zwykłym, bez uruchomienia i sprawdzenia, podłoże: beton R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.14	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	1
3.15	KNR 506/1612/3	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: liniowy moduł wejścia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
3.16	KNR 506/1606/2	Instalowanie puszek ppoż. montowanych kołkami rozporowymi w cegle R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	12
3.17	KNR 506/1602/2	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, sygnalizator głosowy wewnętrzny R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	12
3.18	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie aktualizacji oprogramowania w istniejących centralach	kpl	1
3.19	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie połączeń sieci Integral	kpl	1
3.20	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie oprogramowania dla central	kpl	1
3.21	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie oprogramowania do systemu przyzywowego	kpl	1
3.22	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie tablicy sterowań dla nowo zainstalowanych urządzeń	kpl	1
3.23	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl	1

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	86,2987
2.	Elektromonter grupa III	r-g	197,626
3.	Monter grupa III	r-g	137,52
4.	Monter grupa IV	r-g	67,9005
5.	Robotnicy	r-g	602,9964