

Przedmiar robót

BUDOWA INSTALACJI SSP W BUDYNKU „MULTIMEDIALNEGO CENTRUM ZWIEDZANIA ŚWIATA- MIEJSCA SPOTKAŃ DLA SPOŁECZNOŚCI LOKALNEJ ORAZ OBSŁUGI TURYSTÓW” W BINAROWEJ

Data: 2024-06-26

Budowa: dz. nr ew. 2389, 3237, obręb 0001 Binarowa, jedn. ewid. 120502_5 Gmina Biecz

Obiekt: Instalacje elektryczne i słaboprądowe

Zamawiający: Gmina Biecz, Rynek 1, 38-340 Biecz

Jednostka opracowująca kosztorys: Jerzy Raś

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 PARTER I PIWNICA			
1.1 Obwód zasilania centrali CSP			
1.1.1 KNRW 403/1001/23 Wykucie bruzd, dla rur RKL28, RS-P29, RS37, mechanicznie na podłożu z cegły	20		m
1.1.2 KNRW 508/109/7 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, w podłożu różnym od betonu, do Fi-26 mm	20		m
1.1.3 KNRW 403/1012/3 Zaprawianie bruzd, szerokość do 100 mm	20		m
1.1.4 KNRW 510/114/1 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable wielożyłowe, kabel do 0.5 kg/m HDGs3x2,5mm2	20		m
1.2 Instalacja SSP			
1.2.1 KNRW 508/401/8 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe, w cegle, do 4 szt/aparat	4		szt
1.2.2 KNR 506/1601/10 Zainstalowanie centrali SSP R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		kpl
1.2.3 KNR 506/1602/9 Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, zasilacz R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
1.2.4 KNR 506/1602/9 Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SSP na gotowym podłożu z podłączeniem, akumulatory R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		kpl
1.2.5 KNR 506/1602/9 Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, zasilacz impulsowy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
1.2.6 KNR 506/1609/3 Instalowanie modułów wejście/wyjście- analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		szt
1.2.7 KNRW 508/301/23 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie ślepych otworów pod montaż na zaprawie cem. lub gipsowej, ręcznie, w cegle	40		szt
1.2.8 KNRW 508/302/2 Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi-80 mm, 3 wyloty, przewód do 2,5 mm2, mocowana na zaprawę	40		szt
1.2.9 KNRW 508/303/3 Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami, przewód do 2,5 mm2, puszki 75x75 przykręcane, 3 wyloty	5		szt
1.2.10 KNRW 403/1001/17 Wykucie bruzd, dla rur RKL21, RS-P21, RS28, mechanicznie na podłożu z cegły	500		m
1.2.11 KNRW 403/1012/3 Zaprawianie bruzd, szerokość do 100 mm	500		m
1.2.12 KNRW 508/109/8 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, w podłożu różnym od betonu, do Fi-36 mm	500		m
1.2.13 KNRW 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, łącznie do 7,5 mm2 YnTKSy4x1x0,8	450		m
1.2.14 KNRW 403/1006/7 Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura do Fi-40 mm	25		otwór
1.2.15 KNRW 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, łącznie do 7,5 mm2-HDHs3x1,5 zasilanie do zasilaczy impulsowych	50		m
1.2.16 KNRW 508/207/1 Przewody F/UTP kat6A LSOH do CSP z GPD	20		m
1.2.17 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	5		szt
1.2.18 KNR 506/1606/6 Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, montowanych wkrętami, śrubami M6 na stropie perforowanym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	23		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.2.19 KNR 506/1611/7 Instalowanie dodatkowych wskaźników działania czujek - bez sprawdzenia i uruchomienia, podłoże: konstrukcja wisząca R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8		szt
1.2.20 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	31		szt
1.2.21 KNR 506/1612/7 Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5		szt
1.2.22 KNR 506/1602/9 Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, sygnalizator akustyczno-optyczny R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
1.2.23 KNR 506/1604/1 Programowanie linii dozorowych sap w centralkach i przystawkach, wariant A, (alarm 2-stopniowy zwykły) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
1.2.24 KNR 506/1614/3 Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych, o liczbie punktów 30 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 PIĘTRO			
2.1 Instalacja SSP			
2.1.1 KNR 506/1602/9 Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, zasilacz impulsowy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
2.1.2 KNR 506/1609/3 Instalowanie modułów wejście wyjście- analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
2.1.3 KNR 506/1606/2 Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - gniazdo lub puszka instalacyjna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
2.1.4 KNR 506/1612/7 Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
2.1.5 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	5		szt
2.1.6 KNR 506/1606/5 Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, montowanych wkrętami, śrubami M6 w drewnie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
2.1.7 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	9		szt
2.1.8 KNR 506/1613/2 Instalowanie samoczynnych optyczno-akustycznych ostrzegaczy pożarowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
2.1.9 KNRW 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, łącznie do 7,5-mm ² YnTKSY4x1x0,8	80		m
2.1.10 KNRW 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, łącznie do 7,5-mm ² HDGs3x1,5mm ²	18		m
2.1.11 KNRW 403/1003/7 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 1 cegły, rura do Fi-40-mm	4		otwór
2.1.12 KNRW 403/1001/20 Wykucie bruzd, dla rur RKL21, RS-P21, RS28, ręcznie na podłożu z cegły	80		m
2.1.13 KNRW 403/1012/3 Zaprawianie bruzd, szerokość do 100-mm	80		m
2.1.14 KNRW 508/109/6 Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, w podłożu różnym od betonu, do Fi-23-mm	80		m
2.1.15 KNRW 508/101/1 Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie, przykręcanie do drewna	17		m
2.1.16 KNRW 508/110/1 Rury winidurkowe układane n.t. na gotowych uchwytach, do Fi-20-mm	17		m
2.2 Pomiary			
2.2.1 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	4		pomiar
2.2.2 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt