

Przedmiar

**PUNKT INFORMACJI TURYSTYCZNEJ W CHOCHOŁOWIE - SYSTEM
SYGNALIZACJI POŻARU**

Data: 2017-03-08
Budowa: SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU
Obiekt: CENTRUM INFORMACJI TURYSTYCZNEJ W CHOCHOŁOWIE
Zamawiający: GMINA - CZARNY DUNAJEC
Jednostka opracowująca kosztorys: F.H.U. ELKOMFORT CZESŁAW SZOPIŃSKI

Kosztorys opracowali:
Szopiński Czesław,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Instalacja sygnalizacji pożaru			
1.1 KNR 403/1017/3 Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie o Fi do 20·mm	22	10,0	otwór
1.2 KNR 403/1007/6 Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z betonu, długość przebiccia do 20·cm, rura Fi do 25·mm	4		otwór
1.3 KNR 403/1007/11 Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z betonu, długość przebiccia do 30·cm, rura Fi do 25·mm	2		otwór
1.4 KNR 508/109/5 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p. t. w innym podłożu niż beton, w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura o średnicy do 19 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	300		m
1.5 KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinitowej, łączny przekrój żył do 6·mm ² Cu, 12·mm ² Al	250		m
1.6 KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinitowej, łączny przekrój żył do 6·mm ² Cu, 12·mm ² Al	35		m
1.7 KNR 508/207/2 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinitowej, łączny przekrój żył do 12·mm ² Cu, 20·mm ² Al	15		m
1.8 KNR 508/401/2 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w gipsie, gazobetonie - do 4 otworów	25		szt
1.9 KNR 506/1601/2 Zainstalowanie centrali pożaru typu ... R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
1.10 KNR 506/1606/2 Instalowanie gniazd G-40 do czujek, montowanych kołkami rozporowymi w cegle R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	22		szt
1.11 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	2		szt
1.12 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	14		szt
1.13 KNR 506/1612/2 Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: czujka ciepła R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		szt
1.14 KNR 506/1612/7 Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		szt
1.15 KNR 506/1612/7 Instalowanie sygnalizatorów dzwinkowych typu ... R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		szt
1.16 KNR 506/1614/1 Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych, o liczbie punktów 10 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
1.17 KNR 506/1614/2 Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych, o liczbie punktów 20 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
1.18 KNR 506/1614/1 Programowanie centrali i uruchomienie pętli dozorowych adresowych, adresy: do 2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
1.19 KNR 506/1614/1 Pomiar prądów pętli dozorowych p.a. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		szt
1.20 KNR 506/1614/1 Szkolenie personelu w zakresie obsługi systemu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1	2,00	kpl