

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Obiekt	Wykonanie instalacji odgromowej i systemu sygnalizacji pożaru.
Budowa	Kompleks Starego Zamku i Parku Habsburgów w Żywcu.
Inwestor	Urząd Miasta w Żywcu ul. Rynek 2

Stawka robocizny

Koszty zakupu

Koszty pośrednie

Zysk

06.03.2008.r.

Przedmiar robót

Wykonanie instalacji odgromowej i systemu sygnalizacji pożaru. - Kompleks Starego Zamku i Parku Habsburgów w Żywcu.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1. Instalacja odgromowa.			
1	KNNR 5 0605/06 - Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii IV bednarka 30x4mm ²	m	120
2	KNNR 5 0601/01 - Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nienaprzężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych-pręt Cu d=6mm	m	785
3	KNNR 5 0615/05 - Montaż iglic typu IO-2,5 o masie do 21kg na dachu z gotowymi kotwami	kpl	1
4	KNNR 5 0612/01 - Montaż złączy Cu do rynny okapowej na dachu	szt	16
5	KNNR 5 0612/02 - Montaż złączy Cu do rynny spadowej na ścianie	szt	16
6	KNNR 5 0612/06 - Montaż złączy kontrolnych Cu w przewodach połączonych pręt-płaskownik	szt	16
7	KNNR 5 0612/05 - Montaż złączy Cu w przewodach połączonych pręt-pręt	szt	150
8	KNNR 5 1304/03 - Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	1
9	KNNR 5 1304/04 - Badania i pomiary instalacji odgromowej - za każdy następny pomiar	szt	17
2. Instalacja sygnalizacji pożaru.			
10	KNR 5-06 1601/06 - Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 10NN na podłożu ceglanym - IQ8Control M	szt	1
11	KNR 5-06 1603/03 - Zainstalowanie dodatkowych zespołów obsługi w centrali	szt	1
12	KNR AL-01 0103/01 - Montaż dodatkowej karty perfarii z dodatkowym gniazdem 1MM /IQ8Contro/	szt	1
13	KNR AL-01 0113/10 - Montaż modułu adresowego karta 3 mikromodułów	szt	1
14	KNR AL-01 0113/05 - Montaż modułu pętli analogowej	szt	3
15	KNR AL-01 0402/03 - Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru z przyciskiem z izolatorem zwarć	szt	40
16	KNR 7-08 0704/01 - Montaż skrzynek obudowa ROP IQ8	szt	40
17	KNR AL-01 0403/02 - Montaż gniazd pożarowych samoczynnych ostrzegaczy pożarowych (czujek) w wykonaniu adresowym czujka O2T IQ8Quad	szt	235
18	KNR AL-01 0403/03 - Montaż gniazd pożarowych samoczynnych ostrzegaczy pożarowych (czujek) z izolatorem zwarć - gniazdo czujki IQ8 Quad	szt	235
19	KNR AL-01 0403/01 - Montaż gniazd pożarowych samoczynnych ostrzegaczy pożarowych (czujek bezprzewodowych) w wykonaniu konwencjonalnym - Gniazdo bezprzewodowe IQ8	szt	7
20	KNR AL-01 0404/11 - Montaż elementów SAP i adapteru napięcia	szt	4

Przedmiar robót

Wykonanie instalacji odgromowej i systemu sygnalizacji pożaru. - Kompleks Starego Zamku i Parku Habsburgów w Żywcu.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	eBK 4G/2R (nakłady robocizny obejmują montaż na gotowym podłożu wraz z podłączeniem)		
21	KNR AL-01 0404/04 - Montaż elementów SAP transporter czujek bezprzewodowych jako dodatkowego urządzenia	szt	1
22	KNR AL-01 0108/02 - Montaż sygnalizatora akustyczno- optycznego SA K7	szt	22
23	KNR AL-01 0108/02 - Montaż puszkisygnalizatora	szt	22
24	KNR AL-01 0108/05 - Montaż zasilacza KBZB 17 24V 1A/17Ah	szt	5
25	KNR 7-08 0510/01 - Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - przewód YnTKSyekw 1x2x1	m	3860
26	KNR 7-08 0510/01 - Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - przewód HDGS 2x1	m	1100
27	KNR 7-08 0510/01 - Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m przewód XzKSLX w ekw 1x2x1	m	150
28	KNR AL-01 0109/01 - Montaż akumulatora bezobsługowego - 12V 18/17Ah	szt	10
29	KNR AL-01 0109/02 - Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 130Ah do centrali	szt	2
30	KNR 4-03 1001/05 - Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	4960
31	KNR 4-03 1012/02 - Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	4960
32	KNR 2-01 0701.2/03 - Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii IV	m	150
33	KNR 2-01 0704.3/03 - Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii IV	m	150
34	KNR 5-10 0303/01 - Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm	m	150
35	KNR 4-03 1006/21 - Ręczne przebijanie otworów długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	98
36	KNR 5 0205/01 - Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	117

Przedmiar robót

Wykonanie instalacji odgromowej i systemu sygnalizacji pożaru. - Kompleks Starego Zamku i Parku Habsburgów w Żywcu.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
37	KNR AL-01 0603/08 - Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych o 128 adresach	linia	2
38	KNR AL-01 0604/06 - Praca próbna i testowanie systemu alarmowego o 256 elementach liniowych	szt	1

Tabela elementów

Wykonanie instalacji odgromowej i systemu sygnalizacji pożaru. - Kompleks Starego Zamku i Parku Habsburgów w Żywcu.

Nr	Opis robót	Wartość
1.	Instalacja odgromowa.	
2.	Instalacja sygnalizacji pożaru.	

Razem

Podatek VAT

Ogółem kosztorys

Zestawienie materiałów

Wykonanie instalacji odgromowej i systemu sygnalizacji pożaru. - Kompleks Starego Zamku i Parku Habsburgów w Żywcu.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Adapter eBK 4G/2R	szt	4,00		
2	Akumlator 12Ah	szt	2,00		
3	Akumlator bezobsługowy 12V 18/17Ah	szt	10,00		
4	Bednarka ocynkowana 30x4 mm	m	124,80		
5	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,25		
6	Centralka sygnalizacji.pożaru IQ8Control M	szt	1,00		
7	Czujka O2T IQ8Quad	szt	235,00		
8	Gniazdo czujki bezprzewodowej IQ8	szt	7,00		
9	Gniazdo czujki IQ8Quad	szt	235,00		
10	Iglice stalowa pomiedziowana fi 12mmm kompletna z odciągami	szt	1,00		
11	karta 3 mikromodułów	szt	1,00		
12	Karta perfarii z dodatkowym gniazdem !MM /IQ8Contro/	szt	1,00		
13	Kołki rozporowe plastikowe d=8	szt	591,60		
14	Łuki 2-kielichowe z PCW d=90mm	szt	45,00		
15	moduł pętli analogowej	szt	3,00		

Zestawienie materiałów

Wykonanie instalacji odgromowej i systemu sygnalizacji pożaru. - Kompleks Starego Zamku i Parku Habsburgów w Żywcu.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
16	Obudowa ROP IQ8	szt	40,00		
17	Obudowa adaptera	szt	4,00		
18	Płaskowniki perforowane PP	kg	122,64		
19	płytki z izolatorem zwarć	szt	40,00		
20	Pręty CU fi 6	m	816,40		
21	Przewód kabelkowy HDGs 2x1	m	1.144,00		
22	Przewód kabelkowy ogniochronny NKGs 3x1,5	m	121,68		
23	Przewód kabelkowy XzKSLX w ekw 1x2x1	m	156,00		
24	Przewód kabelkowy YnTKSyekw 1x2x1	m	4.014,40		
25	Puszka do sygnalizatorów	szt	22,00		
26	Rury stalowe bez szwu	m	204,40		
27	Rury winidurowe AROTA 75	m	156,00		
28	Spirytus denaturowany	dm3	0,20		
29	Sygnalizator akustyczno optyczny SA K7	szt	22,00		
30	Śruby kotwiące	szt	4,00		
31	Transponder czujek bezprzewodowych	szt	1,00		
32	Zaciski kontrolne CU / AN07/	szt	16,00		
33	Zaciski przelotowe CU / AN01/	szt	958,85		
34	Zaciski rynnowe CU / AN06/	szt	16,00		
35	Zaprawa tynkarska	szt	40,00		
36	Zasilacz atestowany KBZB 17 24V 1A/17Ah	szt	5,00		
37	Zespół obsługi centrali	kpl	1,00		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				