
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Muzeum Warmińskie w Lidzbarku Warmińskim - Montaż instalacji sygnalizacji pożarowej

ADRES INWESTYCJI: Muzeum Warmińskie w Lidzbarku Warmińskim

INWESTOR:

ADRES INWESTORA:

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: P.poż.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Jarosław Bunda

DATA OPRACOWANIA: 10.2016

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
R*1,2					
1	KNR 5-06 1601-10	Demontaż centralek sygnalizacji pożaru CSP 20 NN na cegle	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 5-06 1606-04	Demontaż gniazd szeregu 30	szt.		
		155	szt.	155,000	
				RAZEM	155,000
3	KNR 5-06 1612-01	Demontaż czujek dymu	szt.		
		155	szt.	155,000	
				RAZEM	155,000
4	KNR 5-06 1609-03	Demontaż ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
5	KNR 5-06 1602-08	Demontaż dodatkowych urządzeń SAP na got.podłożu z podłączeniem - adapter	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
6	KNR 4-03 1118-01	Demontaż przewodów typu YDY i YADY z uchwytów z tworzywa sztucznego - 3 przewody w ciągu	m		
		1200	m	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
7	KNR 5-06 1601-10	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP 20 NN na cegle - po naprawie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 5-06 1606-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kołkami rozporowymi na betonie	szt.		
		160	szt.	160,000	
				RAZEM	160,000
9	KNR 5-06 1612-01	Instalowanie izotopowych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		160	szt.	160,000	
				RAZEM	160,000
10	KNR 5-06 1609-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
11	KNR 5-06 1603-04	Zainstalowanie dodatkowych programowanych zespołów sterujących PZG w centralkach i przystawkach SAP - naprawa pakietów	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNR 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd pod przewody kabelkowe	m		
		1030	m	1 030,000	
				RAZEM	1 030,000
13	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły	m		
		1030	m	1 030,000	
				RAZEM	1 030,000
14	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		64	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
15	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		1308	m	1 308,000	
				RAZEM	1 308,000
16	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		1030	m	1 030,000	
				RAZEM	1 030,000
17	KNR 5-08 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m		
		661	m	661,000	
				RAZEM	661,000
18	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		661	m	661,000	
				RAZEM	661,000
19	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce poliwinitowej (łączny przekr. żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m		
		780	m	780,000	
				RAZEM	780,000
20	KNR 5-08 0226-03	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych	m		
		262	m	262,000	
				RAZEM	262,000
21	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinitowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo	m		
		282	m	282,000	
				RAZEM	282,000
22	KNR 4-03 1003-25	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 100 mm	otw.		
		40	otw.	40,000	
				RAZEM	40,000
23	KNR 4-03 1003-25	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 100 mm	otw.		
		42	otw.	42,000	
				RAZEM	42,000
24	KNR 2-02 1612-06	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne wys.kolumny do 6 m	kol.		
		35	kol.	35,000	
				RAZEM	35,000
25	KNR 2-02 1505-05	Malowanie sufitów i ścian po zaprawieniu bruzd	m ²		
		103	m ²	103,000	
				RAZEM	103,000
26	KNR 5-06 1614-04	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 40 punktach	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
27	KNR AL-01 0601-06	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 200 kroków programowych (instrukcji)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
28	Kalkulacja własna	Pomiar szczelności czujek izotopowych	pkt		
		90	pkt	90,000	
				RAZEM	90,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	Kalkulacja własna	Sprawdzenie działania czujek i ręcznych ostrzegaczy pożaru	pkt		
		173	pkt	173,000	
				RAZEM	173,000
30	Kalkulacja własna	Pomiary elektryczne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
31	Kalkulacja własna	Szkolenie obsługi	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
1	KNR 5-06 1601-10	Demontaż centralek sygnalizacji pożaru CSP 20 NN na cegle	szt.	1,000
2	KNR 5-06 1606-04	Demontaż gniazd szeregu 30	szt.	155,000
3	KNR 5-06 1612-01	Demontaż czujek dymu	szt.	155,000
4	KNR 5-06 1609-03	Demontaż ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle	szt.	11,000
5	KNR 5-06 1602-08	Demontaż dodatkowych urządzeń SAP na got.podłożu z podłączeniem - adapter	szt.	16,000
6	KNR 4-03 1118-01	Demontaż przewodów typu YDY i YADY z uchwytów z tworzywa sztucznego - 3 przewody w ciągu	m	1 200,000
7	KNR 5-06 1601-10	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP 20 NN na cegle - po naprawie	szt.	1,000
8	KNR 5-06 1606-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kołkami rozporowymi na betonie	szt.	160,000
9	KNR 5-06 1612-01	Instalowanie izotopowych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.	160,000
10	KNR 5-06 1609-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle	szt.	13,000
11	KNR 5-06 1603-04	Zainstalowanie dodatkowych programowanych zespołów sterujących PZG w centralkach i przystawkach SAP - naprawa pakietów	szt.	3,000
12	KNR 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd pod przewody kabelkowe	m	1 030,000
13	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły	m	1 030,000
14	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.	64,000
15	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m	1 308,000
16	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	1 030,000
17	KNR 5-08 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m	661,000
18	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	661,000
19	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m	780,000
20	KNR 5-08 0226-03	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych	m	262,000
21	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo	m	282,000
22	KNR 4-03 1003-25	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 100 mm	otw.	40,000
23	KNR 4-03 1003-25	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 100 mm	otw.	42,000
24	KNR 2-02 1612-06	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne wys.kolumny do 6 m	kol.	35,000
25	KNR 2-02 1505-05	Malowanie sufitów i ścian po zaprawieniu bruzd	m ²	103,000
26	KNR 5-06 1614-04	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 40 punktach	szt.	5,000
27	KNR AL-01 0601-06	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 200 kroków programowych (instrukcji)	kpl	1,000
28	Kalkulacja własna	Pomiar szczelności czujek izotopowych	pkt	90,000
29	Kalkulacja własna	Sprawdzenie działania czujek i ręcznych ostrzegaczy pożaru	pkt	173,000

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
30	Kalkulacja własna	Pomiary elektryczne	kpl	1,000
31	Kalkulacja własna	Szkolenie obsługi	kpl	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Obmiar		3
Zestawienie pozycji kosztorysu		6
Spis treści		8