

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja systemu przeciwpożarowego w Muzeumw zamku w Dębnie (system SSP)
ADRES INWESTYCJI : 32-852 Dębno 189
INWESTOR : Muzeum Okręgowe w Tarnowie
ADRES INWESTORA : 33 - 100 Tarnów, Rynek 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : M. Klimowicz
DATA OPRACOWANIA : 04.04.2019

WYKONAWCA :

Klimowicz

Data opracowania
04.04.2019

INWESTOR :

DYREKTOR
Muzeum Okręgowego w Tarnowie

[Signature]
mg Data zatwierdzenia

14.05.2019r.

**MUZEUM OKRĘGOWE
W TARNOWIE**

33-100 Tarnów, Rynek 3
tel./fax 14 621 21 49, 14 639 08 64, 14 639 08 65
NIP 873 000 76 51 REGON 850012309

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		System SSP			
1	KNNR 9	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0203-05	Demontaż i utylizacja izotopowych czujek pożarowych	szt.	49,000	
		49		RAZEM	49,000
2	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-05	150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
3	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-01	500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
4	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.1	1209-0301	50	otw.	50,000	
				RAZEM	50,000
5	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1	1209-1201	19	otw.	19,000	
				RAZEM	19,000
6	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1	0103-05	100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-01	700	m	700,000	
				RAZEM	700,000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-02	200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
9	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
d.1	0813-01	Krotność = 3	szt.	50,000	
		50		RAZEM	50,000
10	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.1	1012-01	700	m	700,000	
				RAZEM	700,000
11	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05	15	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
12	pozycja nie-	Wykonanie przywieszki napowietrznej - obniżenie sufitu	m		
d.1	katalogowa	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
13	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu analogia	szt.		
d.1	0401-01	czujka pożarowa wielodetektorowa	szt.	19,000	
		19		RAZEM	19,000
14	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
d.1	0401-01	28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
15	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - liniowa dymu lub nadmiarowa temperatury	szt.		
d.1	0401-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR AL-01	Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
d.1	0403-03	14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
17	KNR AL-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
d.1	0403-02	33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR AL-01 d.1 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek analogia montaż adapteru gniazda do środowisk wilgotnych 3	szt. szt.	 3,000	 RAZEM 3,000
19	KNR AL-01 d.1 0404-16	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - bariera ochronna analogia uszczelka gniazda do środowiska wilgotnego 3	szt. szt.	 3,000	 RAZEM 3,000
20	KNR AL-01 d.1 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego 4	szt. szt.	 4,000	 RAZEM 4,000
21	KNR AL-01 d.1 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego Sygnalizator akustyczny wewnętrzny 4	szt. szt.	 4,000	 RAZEM 4,000
22	KNR AL-01 d.1 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego Sygnalizator Akustyczny Zewnętrzny 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
23	KNR AL-01 d.1 0111-03	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych - drukarka 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
24	KNR AL-01 d.1 0111-03	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych montaż modułu sterującego do drzwi ewakuacyjnych 5	szt. szt.	 5,000	 RAZEM 5,000
25	KNR 5-06 d.1 1601-02	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na cegle demontaż i montaż centrali pożarowej Krotność = 2 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
26	pozycja nie- d.1 katalogowa	Zestaw komputerowy 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
27	KNR AL-01 d.1 0701-01	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego Krotność = 4 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
28	KNR AL-01 d.1 0701-02	Montaż interfejsu sieciowego do zestawu PC 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
29	KNR AL-01 d.1 0604-04	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 96 elementów liniowych Krotność = 2 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
30	KNR AL-01 d.1 0601-04	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji) Krotność = 2 1	system system	 1,000	 RAZEM 1,000
31	KNR 2-02 r. d.1 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2)			
32	KNR 2-02 r. d.1 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:8)			

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja systemu przeciwpożarowego w Muzeum w zamku w Dębnie (system SSWiN)
ADRES INWESTYCJI : 32-852 Dębno 189
INWESTOR : Muzeum Okręgowe w Tarnowie
ADRES INWESTORA : 33 - 100 Tarnów, Rynek 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : M.Klimowicz
DATA OPRACOWANIA : 04.04.2019

WYKONAWCA :

Klimowicz

Data opracowania
04.04.2019

INWESTOR :

DYREKTOR
Muzeum Okręgowego w Tarnowie

Szymar
mgr Andrzej Szymar

Data zatwierdzenia
14.05.2019r.

**MUZEUM OKRĘGOWE
W TARNOWIE**

33-100 Tarnów, Rynek 3
tel./fax 14 621 21 49, 14 639 08 64, 14 639 08 65
NIP 873 000 76 51 REGON 850012300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		System SSWiN			
1	KNNR 9	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0203-05	Demontaż czujek 150	szt.	150,000	
				RAZEM	150,000
2	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	1001-05	500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
3	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	1001-01	800	m	800,000	
				RAZEM	800,000
4	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.1	1209-0301	200	otw.	200,000	
				RAZEM	200,000
5	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1	1209-1201	40	otw.	40,000	
				RAZEM	40,000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-01	1700	m	1 700,000	
				RAZEM	1 700,000
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-02	800	m	800,000	
				RAZEM	800,000
8	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
d.1	0813-01	Krotność = 3 100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
9	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.1	1012-01	1500	m	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
10	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05	15	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
11	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.1	0302-01	analogia montaż puszki nadtykowej- maskownica 44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000