

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

51700000-9 Usługi instalowania sprzętu przeciwpożarowego
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
32421000-0 Okablowanie sieciowe
51900000-1 Usługi instalowania systemów sterowania i kontroli
71355200-3 Wykonywanie badań

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku - oddymianie klatek schodowych Zespołu Szkół Zawodowych - etap I
ADRES INWESTYCJI : 56-120 Brzeg Dolny, ul. 1-go Maja 1a (na działce nr 67 - AM1 obręb m. Brzeg Dolny)
INWESTOR : Zespół Szkół Zawodowych
ADRES INWESTORA : ul. 1-go Maja 1a, 56-120 Brzeg Dolny
BRANŻA : teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Barcewicz
DATA OPRACOWANIA : 14.06.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.06.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
System automatyki oddymiania klatek schodowych w Zespole Szkół Zawodowych przy ul. 1-go maja 1a w Brzegu dolnym (na					
działce nr 67 - AM1 obręb m. Brzeg Dolny).					
1	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd w cegle.	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej.	m ³		
		0.001	m ³	0.001	
				RAZEM	0.001
3	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm.	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNNR 5 1104-03	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie)	szt.		
		400	szt.	400.000	
				RAZEM	400.000
5	KNNR 5 1104-03	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie)	szt.		
		300	szt.	300.000	
				RAZEM	300.000
6	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		linia automatycznych detektorów pożarowych			
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
7	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		linia Ręcznych Przycisków Oddymiania			
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
8	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		zasilanie 24V napędów klap oddymiających			
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
9	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		zasilanie 24V napędów klap oddymiających			
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		linia przycisków przewietrzania			
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
11	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		linia czujnika automatyki pogodowej			
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR 5-06 1601-03	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na betonie.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 5-06 1609-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR 5-06 1605-02	Instalowanie puszek p/t. gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czupek na cegle.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 5-06 1609-05	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na betonie	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 5-06 1606-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czupek kółkami rozporowymi na betonie.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR 5-06 1208-01	Montaż konstrukcji wsporczych o masie do 3 kg na zewnętrznych ścianach budynków z cegły - 2 punkty mocowania	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 7-08 0401-01	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 5-06 1602-07	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół przekaźników pośredniczących	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 5-06 1605-08 analogia	Instalowanie puszek p/t. do ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków na betonie	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
23	KNR 5-06 1601-03	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na betonie.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 5-06 1609-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 5-06 1605-02	Instalowanie puszek p/t. gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czupek na cegle.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 5-06 1609-05	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na betonie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 5-06 1606-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czupek kółkami rozporowymi na betonie.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNR 5-06 1605-08 analogia	Instalowanie puszek p/t. do ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków na betonie	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
31	KNR 5-06 1604-02	Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach - wariant B (alarm jednostopniowy zwykły)	wariant.		
		2	wariant.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 5-06 1614-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 5-06 1614-01 analogia	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach. Linie sterujące ROP	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 5-06 1614-01 analogia	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach. Linie siłowników	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 4-03 1201-02	Przedzwonienie brzęczykiem przewodów, analogia: sprawdzenie ciągłości przewo- dów. 24	przew.		
			przew.	24.000	
				RAZEM	24.000