

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku szkoły w związku z dostosowaniem do wymagań ze względu na warunki bezpieczeństwa przeciwpożarowego obiektu
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa i Gimnazjum w Człopie przy ul. Plac Zwycięstwa 6, 78-630 Człopa
INWESTOR : Gmina Człopa
ADRES INWESTORA : ul. Strzelecka 2, 78-630 Człopa
 : 45311000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
BRANŻA : Roboty elektryczne
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Kłosiński (Projektant)
DATA OPRACOWANIA : 04.2018

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2018

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Przebudowa budynku szkoły w związku z dostosowaniem do wymagań ze względu na warunki bezpieczeństwa przeciwpożarowego obiektu

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY W ZWIĄZKU Z DOSTOSOWANIEM DO WYMAGAŃ ZE WZGLĘDU NA WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA PRZECIWOŻAROWEGO OBIEKTU - ROBOTY ELEKTRYCZNE					
1		DOSTOSOWANIE DO WYMAGAŃ ZE WZGLĘDU NA WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA PRZECIWOŻAROWEGO OBIEKTU - ROBOTY ELEKTRYCZNE			
1.1		INSTALACJA ODDYMIANIA KLATEK SCHODOWYCH			
1.1.1		KLATKA SCHODOWA A			
1.1.1.1		Przygotowanie tras przewodów			
1	KNR 4-03 d.1. 1003-22	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
1.1.1.1		5+4+5	otw.	14.000	
				RAZEM	14.000
2	KNNR 5 d.1. 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
1.1.1.1		68+13+25+18+11	m	135.000	
				RAZEM	135.000
3	KNNR 5 d.1. 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
1.1.1.1		0,213	m ³	0.213	
				RAZEM	0.213
4	KNNR 5 d.1. 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
1.1.1.1		50*0.02*0.02	m ³	0.020	
				RAZEM	0.020
1.1.1.2		Układanie przewodów i montowanie osprzętu			
5	KNNR 5 d.1. 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód HDGs-300/500V 5x2,5mm ²	m		
1.1.1.2		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
6	KNNR 5 d.1. 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód HDGs-300/500V 3x2,5mm ²	m		
1.1.1.2		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
7	KNNR 5 d.1. 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód HDGs-300/500V 3x1,5mm ²	m		
1.1.1.2		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
8	KNNR 5 d.1. 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Kabel sygnal. b/h HTKSHekw PH90 4x2x0,8	m		
1.1.1.2		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
9	KNNR 5 d.1. 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe -Kabel sygnal. b/h HTKSH PH90 1x2x0,8	m		
1.1.1.2		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
10	KNNR 5 d.1. 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Kabel telekom. YTKSYekw 3x2x0,8	m		
1.1.1.2		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNNR 5 d.1. 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym B16 30mA	szt.		
1.1.1.2					

PRZEDMIAR

Przebudowa budynku szkoły w związku z dostosowaniem do wymagań ze względu na warunki bezpieczeństwa przeciwpożarowego obiektu

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.		Montaż urządzeń systemu oddymiania			
1.3					
12	KNR AL-01 d.1. 0402-01 1.1. 3	Przycisk typu konwencjonalnego - Ręczny przycisk oddymiania (RPO) z sygnalizacją optyczno-akustyczną, natynkowy, kolor pomarańczowy w obudowie aluminiowej / CNBOP	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR AL-01 d.1. 0402-01 1.1. 3	Przycisk typu konwencjonalnego - Ręczny przycisk przewietrzania podtynkowy z wkładką i kluczem (PP)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR AL-01 d.1. 0401-01 1.1. 3	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - Optyczna czujka dymu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR AL-01 d.1. 0404-01 1.1. 3	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - liniowy izolator zwarć - puszka rozgałęźna PH90 koloru czerwonego	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNR AL-01 d.1. 0101-01 1.1. analogia 3	Montaż kompaktowej centrali systemu oddymiania - analogia - centrala oddymiania 24A (2x8A), 1 linia-2 grupy, współpraca z SSP, obudowa stalowa / CNBOP (standard)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR AL-01 d.1. 0109-01 1.1. 3	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah - Akumulator 12V / 3, 2Ah	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR AL-01 d.1. 0105-01 1.1. 3	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta przekaźnikowa do 4 wejść/wyjść - Przełącznik NO/NC alarm + uszkodzenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR AL-01 d.1. 0105-01 1.1. 3	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta przekaźnikowa do 4 wejść/wyjść - Moduł impulsu dla central	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR AL-01 d.1. 0404-09 1.1. 3	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - analogia - czujka pogodowa 24V (CWD)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KSNR 5 d.1. 0203-02 1.1. 3	Montaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg - Napęd łańcuchowy 34/1000mm + zestaw konsol do montażu na zewnątrz	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KSNR 5 d.1. 0203-03 1.1. 3	Montaż aparatów elektrycznych o masie 5-10 kg - Zestaw dwóch napędów 24V; 2x300N; 1000mm;	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KSNR 5 d.1. 0203-03 1.1. 3	Montaż aparatów elektrycznych o masie 5-10 kg - Napęd łańcuchowy 24V; 2x300N; 1000mm;	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

PRZEDMIAR

Przebudowa budynku szkoły w związku z dostosowaniem do wymagań ze względu na warunki bezpieczeństwa przeciwpożarowego obiektu

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 1.4		Uruchomienie systemu oddymiania			
24 d.1. 1.1. 4	KNR AL-01 0602-02	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 4 elementów liniowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1. 1.1. 4	KNR AL-01 0702-06	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego systemu alarmowe	instr.		
		1	instr.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1. 1.1. 4	kalk. własna	Przygotowanie instrukcji użytkownika i przeszkolenie użytkownika w zakresie obsługi systemu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1. 1.5		Pomiary elektryczne			
27 d.1. 1.1. 5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
28 d.1. 1.1. 5	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1. 1.1. 5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000