

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I PRZEBUDOWA DWORKU W RAMACH ZADANIA: "RESTAURACJA I POPRAWA INFRASTRUKTURY MUZEUM MARII KONOPNICKIEJ W ŻARNOWCU"
ADRES INWESTYCJI : Powiat krośnieński, Gmina Jedlicze, Żarnowiec
INWESTOR : Muzeum Marii Konopnickiej w Żarnowcu
ADRES INWESTORA : Żarnowiec 133, 38-460 Jedlicze
BRANŻA : INSTALACJA SSP

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Cieśla

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA SYSTEMU SSP			
1.1		Montaż centrali SSP			
1 d.1.1	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych <i>Centrala sygnalizacji pożarowej - FAS PR3 4 linie z akumulatorami</i> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
2 d.1.1	KNR AL-01 0115-03	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący sieć telefoniczną <i>Urządzenie transmisji alarmów</i> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
3 d.1.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - <i>Wyłącznik nadprądowy S301C16A</i> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.2		Montaż okablowania i tras kablowych			
4 d.1.2	KNNR 5 1209-0702 analogia	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8	otw. otw.	 8,000	 8,000
5 d.1.2	KNNR 5 1209-0701 analogia	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 70	otw. otw.	 70,000	 70,000
6 d.1.2	KNR 4-03 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 1200	m m	 1 200,000	 1 200,000
7 d.1.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 1	m ³ m ³	 1,000	 1,000
8 d.1.2	KNR 5-08 0108-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd <i>Rury winidurkowe</i> 800	m m	 800,000	 800,000
9 d.1.2	KNNR 5 1104-03 analogia	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie) <i>Uchwyt kablowy E90 z kotwą montażową (np.UDF)</i> 350	szt. szt.	 350,000	 350,000
10 d.1.2	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur <i>przewody kabelkowe YnTKSYekw 1x2x0,8mm</i> 1300	m m	 1 300,000	 1 300,000
11 d.1.2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 200	m m	 200,000	 200,000
12 d.1.2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 10	m m	 10,000	 10,000
13 d.1.2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>przewody kabelkowe HDGs 3x1,5 PH90</i> 150	m m	 150,000	 150,000
14 d.1.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.6	m m	 1 200,000	 1 200,000
1.3		Montaż elementów			
15 d.1.3	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek <i>Gniazdo czujki</i> 69	szt. szt.	 69,000	 69,000
16 d.1.3	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu <i>Optyczna czujka dymu</i> 69	szt. szt.	 69,000	 69,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
d.1.3	0402-02	<i>Ręczny ostrzegacz pożarowy ROP</i>	szt.	7,000	
		7		RAZEM	7,000
18	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
d.1.3	0402-02	<i>Ręczny ostrzegacz pożarowy ROP zewnętrzny</i>	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
19	KNR AL-01	Montaż modułu adresowego sterującego do 2 wejść/wyjść	szt.		
d.1.3	0113-09	<i>Element kontrolno-sterujący - 2 wejścia, 2 wyjścia (sterowanie sygnalizacją)</i>	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
20	KNR AL-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/65 W	szt.		
d.1.3	0112-05	<i>Zasilacz buforowy 24VDC/ I=2A z akumulatorami</i>	szt.	2,000	
	analogia	2		RAZEM	2,000
21	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół łączówek pośredniczących	szt.		
d.1.3	0404-15	<i>Puszka montażowa sygnalizatora, rozgałęźna o odporności ogniowej (z kostkami ceramicznymi)</i>	szt.	7,000	
	analogia	7		RAZEM	7,000
22	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
d.1.3	0108-01	<i>Sygnalizator akustyczno-optyczny z zespołem diod LED</i>	szt.	7,000	
	analogia	7		RAZEM	7,000
23	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
d.1.3	0108-01	<i>Sygnalizator akustyczno-optyczny zewnętrzny</i>	szt.	2,000	
	analogia	2		RAZEM	2,000
24	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.1.3	0404-01	<i>Rozdzielnica natynkowa 12-modułowa IP65</i>	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
25	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1.3	0407-03	<i>Rozłącznik bezpiecznikowy 1P 40A</i>	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
26	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach -	szt.		
d.1.3	0407-01	<i>Wyłącznik nadprądowy S301C10A</i>	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
27	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.1.3	0404-01	<i>Skrzynka połączeniowa z ochronnikami 2 linie dozоровe (SP2)</i>	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
28	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.1.3	0404-01	<i>Skrzynka połączeniowa z ochronnikami 6 linii dozоровych (SP1)</i>	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
29	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski	szt.żył		
d.1.3	1203-08	lub bolce	szt.żył	300,000	
		300		RAZEM	300,000
1.4		Montaż połączeń międzybudynkowych			
30	ZN-97/TP S.	Wciąganie mechaniczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.	m		
d.1.4	A.-040 0503-01	do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej	m	500,000	
	analogia	500		RAZEM	500,000
1.5		Pomiary i uruchomienie			
31	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.5	1301-01	4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1.5	1303-01	4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
33	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar		
d.1.5	1307-01	9	pomiar	9,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.5	KNR AL-01 0601-04	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji) 1	system	RAZEM	9,000
			system	1,000	
35 d.1.5	KNR AL-01 0604-03	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 72 elementów liniowych 1	szt	RAZEM	1,000
			szt	1,000	
36 d.1.5	analiza indywidualna	Dokumentacja powykonawcza 1	kpl.	RAZEM	1,000
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 236,2585		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	0,1910		0,1910							
2.	Centrala sygnalizacji pożarowej - FAS PR3 4 linie z akumulatorami	kpl.	1,0000		1,0000							
3.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,1600		0,1600							
4.	Dokumentacja powykonawcza	kpl.	1,0000		1,0000							
5.	drut stalowy śr. 1 mm	kg	0,5000		0,5000							
6.	drut stalowy śr. 3 mm	kg	20,0000		20,0000							
7.	Element kontrolno-sterujący - 2 wej- ścia, 2 wyjścia (sterowanie sygnaliza- cją)	szt	2,0000		2,0000							
8.	Gniazdo czujki	szt	69,0000		69,0000							
9.	Kabel XzKAXwekw 2x2x1	m	550,000 0		550,000 0							
10.	kapturek termokurczliwy KTK	szt.	10,0000		10,0000							
11.	Optyczna czujka dymu	szt	69,0000		69,0000							
12.	pianka poliuretanowa	kg	1,2500		1,2500							
13.	piasek do betonów zwykłych	m ³	1,1000		1,1000							
14.	przewody kabelkowe HDGs 3x1,5 PH90	m	156,000 0		156,000 0							
15.	przewody kabelkowe HTKSH 1x2x1,4 PH90	m	208,000 0		208,000 0							
16.	przewody kabelkowe HTKSHekw 2x2x0,8 PH90	m	10,4000		10,4000							
17.	przewody kabelkowe YnTKSYekw 1x2x0,8mm	m	1 352,00 00		1 352,00 00							
18.	przymieszka identyfikacyjna	szt.	10,0000		10,0000							
19.	Puszka montażowa sygnalizatora, roz- gałęźna o odporności ogniowej (z kos- tkami ceramicznymi)	szt	7,0000		7,0000							
20.	Ręczny ostrzegacz pożarowy ROP	szt	7,0000		7,0000							
21.	Ręczny ostrzegacz pożarowy ROP ze- wnętrzny	szt	1,0000		1,0000							
22.	Rozdzielnica natynkowa 12-modułowa IP65	szt.	1,0000		1,0000							
23.	Rozłącznik bezpiecznikowy 1P 40A	szt.	1,0000		1,0000							
24.	Rury winidurkowe	m	832,000 0		832,000 0							
25.	Skrzynka połączeniowa z ochronnika- mi 2 linie dozoru (SP2)	szt.	1,0000		1,0000							
26.	Skrzynka połączeniowa z ochronnika- mi 6 linii dozoru (SP1)	szt.	1,0000		1,0000							
27.	Sygnalizator akustyczno-optyczny z zestawem diod LED	szt	7,0000		7,0000							
28.	Sygnalizator akustyczno-optyczny ze- wnętrzny	szt	2,0000		2,0000							
29.	Uchwyt kablów E90 z kotwą monta- żową (np.UDF)	szt.	350,000 0		350,000 0							
30.	Urządzenie transmisji alarmów	kpl.	1,0000		1,0000							
31.	uszczelka rur kanalizacji pierwotnej	kpl.	10,0000		10,0000							
32.	wspornik dwukablowy	szt.	10,0000		10,0000							
33.	Wyłącznik nadprądowy S301C10A	szt.	2,0000		2,0000							
34.	Wyłącznik nadprądowy S301C16A	szt.	1,0000		1,0000							
35.	Zasilacz buforowy 24VDC/ I=2A z akumulatorami	szt	2,0000		2,0000							
36.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	przyczepa kablowa	m-g	13,5000		
2.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	17,5000		
3.	samochód skrzyniowy do 3,5 t	m-g	19,0500		
4.	wciągarka mechaniczna	m-g	6,7500		
RAZEM					

Słownie: