
PRZEDMIAR ROBÓT
Tom 4 - Instalacje elektryczne
Zeszyt 3 - Instalacje bezpieczeństwa pożarowego

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa obiektu wystawienniczo-edukacyjnego oraz dwóch budynków gospodarczych na terenie Muzeum
Treblinka. Niemiecki nazistowski obóz zagłady i pracy
ADRES INWESTYCJI : Wólka Okrąglik 115, 08-330 Kosów Lacki
INWESTOR : Muzeum Treblinka. Niemiecki nazistowski obóz zagłady i obóz pracy (1941-1944)
ADRES INWESTORA : Wólka Okrąglik 115, 08-330 Kosów Lacki
DATA OPRACOWANIA : 12.12.2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.12.2022 r.

Data zatwierdzenia

Budowa obiektu wystawienniczo-edukacyjnego oraz dwóch budynków gospodarczych na terenie Muzeum Treblinka. Niemiecki nazistowski obóz zagłady i pracy (1941-1944) wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą techniczną
Tom 4 - Instalacje elektryczne
Zeszyt 3 - Instalacje bezpieczeństwa pożarowego

Ogólna charakterystyka robót

Niniejsze opracowanie jest stosowane jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót w ramach zadania pn.: „Budowa obiektu wystawienniczo-edukacyjnego oraz dwóch budynków gospodarczych na terenie Muzeum Treblinka. Niemiecki nazistowski obóz zagłady i pracy (1941-1944) wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą techniczną”

Zakres opracowania w odniesieniu do Zeszytu 3 - Instalacje bezpieczeństwa pożarowego obejmuje instalacje i roboty związane z wykonaniem kompletnego systemu sygnalizacji pożarowej (SSP) w budynku A Muzeum.

Spisu działów opracowania z podziałem wszystkich robót budowlanych w danym obiekcie na grupy według Wspólnego Słownika Zamówień - §6 ust. 2 pkt. 2 oraz §8 ust. 1.

1 Instalacja systemu Sygnalizacji Pożarowej (SSP) CPV:45312100-8

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45312100-8		Instalacja Systemu Sygnalizacji Pożarowe (SSP)			
1	KNR AL-01	ST	Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek - Gniazdo czujki SSP w kolorze białym (wg dokumentacji projektowej)	szt.		
d.1	0403-03	Tom 4	9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
2	KNR AL-01	ST	Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek - Gniazdo czujki SSP w kolorze czarnym (wg dokumentacji projektowej)	szt.		
d.1	0403-03	Tom 4	53	szt.	53.000	
					RAZEM	53.000
3	KNR AL-01	ST	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - Adresowana, rozproszonowa, optyczna czujka dymu z izolatorem zwarć - w kolorze białym (wg dokumentacji projektowej)	szt.		
d.1	0401-01	Tom 4	9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
4	KNR AL-01	ST	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - Adresowana, rozproszonowa, optyczna czujka dymu z izolatorem zwarć - w kolorze czarnym (wg dokumentacji projektowej)	szt.		
d.1	0401-01	Tom 4	53	szt.	53.000	
					RAZEM	53.000
5	KNR AL-01	ST	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wykonaniu adresowym w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - Wskaźnik zadziałania w kolorze białym (wg dokumentacji projektowej)	szt.		
d.1	0404-07	Tom 4	9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
6	KNR AL-01	ST	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wykonaniu adresowym w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - Wskaźnik zadziałania w kolorze czarnym (wg dokumentacji projektowej)	szt.		
d.1	0404-07	Tom 4	9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
7	KNR AL-01	ST	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego - Ręczny Ostrzegacz Pożarowy (wg dokumentacji projektowej)	szt.		
d.1	0402-02	Tom 4	13	szt.	13.000	
					RAZEM	13.000
8	KNR AL-01	ST	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym - Certyfikowana puszka instalacyjna dla sygnalizatorów akustyczno optycznych (wg dokumentacji projektowej)	szt.		
d.1	0403-01 analogia	Tom 4	20	szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
9	KNR AL-01	ST	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym - Sygnalizator akustyczno-optyczny (wg dokumentacji projektowej)	szt.		
d.1	0108-05	Tom 4	20	szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
10	KNR AL-01	ST	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - Moduł wejść/wyjść (2 wej./2 wyj.) 2A 30VDC (wg dokumentacji projektowej)	szt.		
d.1	0404-09	Tom 4	15	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
11	KNR AL-01	ST	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - Moduł wejść/wyjść (2 wej./2 wyj.) 8A 250VAC (wg dokumentacji projektowej)	szt.		
d.1	0404-09	Tom 4	7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
12	KNR AL-01	ST	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - Moduł wejść/wyjść (4 wej./4 wyj.) 2A 30VDC (wg dokumentacji projektowej)	szt.		
d.1	0404-09	Tom 4	3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
13	KNR AL-01	ST	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - Moduł wejść/wyjść (8 wej./8 wyj.) 2A 30VDC (wg dokumentacji projektowej)	szt.		
d.1	0404-09	Tom 4	3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
14	KNR AL-01	ST	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - Moduł wejść/wyjść (2 wej./2 wyj.) dla linii sygnalizatorów akustyczno-optycznych (wg dokumentacji projektowej)	szt.		
d.1	0404-09	Tom 4	7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec - techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR AL-01 d.1 0112-08 analogia	ST Tom 4	Montaż zasilacza - Certyfikowany zasilacz do urządzeń sygnalizacji pożarowej 230V 400W z akumulatorami (wg dokumentacji projektowej)	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
16	KNR AL-01 d.1 0112-08 analogia	ST Tom 4	Montaż zasilacza - Certyfikowany zasilacz do urządzeń sygnalizacji pożarowej 230V 700W z akumulatorami (wg dokumentacji projektowej)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
17	KNR AL-01 d.1 0112-08 analogia	ST Tom 4	Montaż zasilacza - Certyfikowany zasilacz do zasilania gwarantowanego napięciem 24V urządzeń sygnalizacji pożarowej 24V DC 5A (wg dokumentacji projektowej)	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
18	KNR AL-01 d.1 0101-01	ST Tom 4	Montaż certyfikowanej centrali systemu sygnalizacji pożarowej (wg dokumentacji projektowej)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
19	KNR AL-01 d.1 0404-09 analogia	ST Tom 4	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentrala - Panel wyniesiony powielający interfejs centrali SSP (wg dokumentacji projektowej)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.1 0209-01	ST Tom 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8	m		
			40	m	40.000	
					RAZEM	40.000
21	KNNR 5 d.1 0203-01	ST Tom 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8	m		
			599+160	m	759.000	
					RAZEM	759.000
22	KNNR 5 d.1 0206-01	ST Tom 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie - Przewód HTKSH PH90 1x2x1	m		
			60	m	60.000	
					RAZEM	60.000
23	KNNR 5 d.1 0203-01	ST Tom 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód HTKSH PH90 1x2x1	m		
			182	m	182.000	
					RAZEM	182.000
24	KNNR 5 d.1 0203-01	ST Tom 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód YnTKSY 2x2x0,8	m		
			450	m	450.000	
					RAZEM	450.000
25	KNNR 5 d.1 0206-01	ST Tom 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie - Przewód HDGs 2x 1	m		
			192	m	192.000	
					RAZEM	192.000
26	KNNR 5 d.1 0203-01	ST Tom 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód HDGs 2x 1	m		
			21	m	21.000	
					RAZEM	21.000
27	KNNR 5 d.1 0206-01	ST Tom 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie - Przewód (N)HXH FE180 PH90/E90 3x 1,5	m		
			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
28	KNNR 5 d.1 0206-01	ST Tom 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie - Przewód (N)HXH FE180 PH90/E90 3x 2,5	m		
			8+8+33+43+42+34+55+33+34+55	m	345.000	
					RAZEM	345.000
29	KNNR 5 d.1 0105-01 analogia	ST Tom 4	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie - Układane na ścianie krytej przedścianką - Rury elektroinstalacyjne fi 18mm 320N	m		
			543	m	543.000	
					RAZEM	543.000
30	KNNR 5 d.1 0106-02 analogia	ST Tom 4	Rury stalowe o śr. do 21 mm układane p.t.w gotowych bruzdach w betonie - Układane w posadzce - Rury elektroinstalacyjne fi 18mm 750N	m		
			847	m	847.000	
					RAZEM	847.000
31	KNR AL-01 d.1 0603-06	ST Tom 4	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 48 adresów	lin.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	lin.	3.000	
					RAZEM	3.000
32 d.1	KNR AL-01 0604-04	ST Tom 4	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 96 elementów liniowych 1	szt		
				szt	1.000	
					RAZEM	1.000