
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

NAZWA ZAMÓWIENIA : Modernizacja systemu sygnalizacji pożaru w Muzeum Przyrodniczo-Łowieckim w Uzarzewie - oddział
Muzeum Narodowego Rolnictwa i Przemysłu Rolno-Spożywczego w Szreniawie" ETAP II
LOKALIZACJA ROBÓT : Muzeum Przyrodniczo-Łowieckie, ul. Akcyjowa 12, 62-006 Uzarzewo
ZAMAWIAJĄCY : MUZEUM NARODOWE ROLNICTWA I PRZEMYSŁU ROLNO-SPOŻYWCZEGO W SZRENIAWIE
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : ul. Dworcowa 5, 62-052 Komorniki
BRANŻA : INSTALACJE TELETECHNICZNE I ELEKTRYCZNE
DATA OPRACOWANIA : 13.02.2025

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Zgodnie z zasadami zamówień wskazanie nazwy własnej, symbolu materiału/urządzenia nie jest wskazaniem producenta, miejsca pochodzenia, a jest określeniem standardu, poziomu zaawansowania technicznego, jakości na etapie projektowania.

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	robocizna	r-g	485,28
	RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Czujka bezprzewodowa optyczno-termiczna	szt	9,00
2.	Czujka optyczna Dual Ray z przełącznikami obrotowymi (TF1-TF5, TF8+TF9)	szt	26,00
3.	Gniazdo czujki	szt	26,00
4.	Kabel energetyczny ognioodporny (N)HXH-J E90 3x1,5mm2	m	52,00
5.	Kabel telekomunikacyjny ognioodporny HTKSH PH90 1x2x0,8	m	20,80
6.	Kanał instalacyjny 30x15 biały bezhalogenowy	m	124,80
7.	kołki E90	szt.	189,00
8.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	324,00
9.	Li-SOCI2 bateria 3.6V, 10 Ah	szt	11,00
10.	łącznik kanału instalacyjnego	szt.	81,60
11.	Moduł 8 wejść oraz jedno wyjście przekaźnikowe	szt	2,00
12.	Moduł LSN do urządzeń bezprzewodowych	szt	2,00
13.	narożniki zewnętrzne,wewnętrzne kanału instalacyjnego	kpl	1,00
14.	Podstawa czujki bezprzewodowej	szt	9,00
15.	Puszka instalacyjna PIP	szt.	4,00
16.	Ręczny ostrzegacz pożarowy	szt	3,00
17.	Sygnalizator akustyczny adresowalny biały wewn. z podtrzymaniem bateryjnym	szt	5,00
18.	uchwyty E90	szt.	189,00
19.	Wyłącznik nadprądowy S301 B10	szt.	2,00
20.	Wyłącznik nadprądowy S301 B6	szt.	2,00
21.	YnTKSYekw1x2x0,8	m	100,00
22.	Zasilacz p.poż. 24V I _{max} b 2A, I _{max} a 1A z akumulatorami 1x12V 18Ah	szt	2,00
23.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	przyrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta	m-g	0,95
2.	rusztowania przesuwne typu MP 1000	m-g	13,00
	RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ETAP II - Instalacja SSP - Pałac - poziom I piętra, poddasze			
1	KNR AL-01	Demontaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
d.1	0401-01 z.o				
	3.2.				
		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
2	KNR AL-01	Demontaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
d.1	0403-03 z.o				
	3.2.				
		poz.1	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
3	KNR AL-01	Demontaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - adapter czujek radiowych	szt.		
d.1	0115-01 z.o				
	3.2.				
	analogia	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNR AL-01	Demontaż sygnalizatora	szt.		
d.1	0108-04 z.o				
	3.2.				
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych instalacyjnych - zasilania	m		
d.1	1119-01				
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
6	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach	otw.		
d.1	1209-1201				
		10	otw.	10,00	
				RAZEM	10,00
7	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane	m		
d.1	0110-04	<i>Kanał instalacyjny 30x15 biały bezhalogenowy</i> <i>łącznik kanału instalacyjnego</i> <i>narożniki zewnętrzne,wewnętrzne kanału instalacyjnego</i> <i>Kołki rozporowe plastikowe</i> <i>materiały pomocnicze</i> 120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
8	KNR AT-05	Rusztowania przesuwne wewnętrzne	kolumna		
d.1	1660-10		kolumna		
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-01	<i>Wyłącznik nadprądowy S301 B6</i> <i>Wyłącznik nadprądowy S301 B10</i> 2+2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
10	KNR AL-01	Montaż modułu adresowego sterującego do 8 wejść/wyjść	szt.		
d.1	0113-11	<i>Moduł 8 wejść oraz jedno</i> <i>wyjście przekątnikowe</i> 2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
11	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora akustycznego z zasilaniem awaryjnym	szt.		
d.1	0108-05	<i>Sygnalizator akustyczny adresowalny biały wewn. z podtrzymaniem bateryjnym</i> 5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
12	KNNR 5	Puszki instalacyjne PIP dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
d.1	0303-01	<i>Puszka instalacyjna PIP</i> <i>materiały pomocnicze</i> 4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
13	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
d.1	0401-01	<i>Czujka optyczna Dual Ray z przełącznikami obrotowymi (TF1-TF5, TF8+TF9)</i> 26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
14	KNR AL-01	Gniazdo czujki	szt.		
d.1	0403-02	<i>Gniazdo czujki</i> poz.13	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
15	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru	szt.		
d.1	0402-03	<i>Ręczny ostrzegacz pożarowy</i> 3	szt.	3,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,00
16	KNR AL-01 d.1 0115-01 analogia	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu <i>Moduł LSN do urządzeń bezprzewodowych</i>	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
17	KNR AL-01 d.1 0112-08	Montaż zasilacza <i>Zasilacz p.poz. 24V I_{max} b 2A, I_{max} a 1A z akumulatorami 1x12V 18Ah</i>	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
18	KNR AL-01 d.1 0116-02 analogia	Montaż dodatkowego wyposażenia systemu alarmowego <i>Podstawa czujki bezprzewodowej</i>	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
19	KNR AL-01 d.1 0401-03	Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury - bezprzewo- dowe <i>Czujka bezprzewodowa optyczno-termiczna</i> poz.18	szt.		
			szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
20	KNR AL-01 d.1 0109-01 analogia	Montaż baterii <i>Li-SOCl₂ bateria 3.6V, 10 Ah</i>	szt.		
		poz.16+poz.19	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
21	KNNR 5 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych <i>YnTKSYekw1x2x0,8</i> <i>materiały pomocnicze</i> 100	m		
			m	100,00	
				RAZEM	100,00
22	KNNR 5 d.1 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe <i>Kabel telekomunikacyjny ognioodporny HTKSH PH90 1x2x0,8</i> <i>kołki E90</i> <i>uchwyty E90</i> <i>materiały pomocnicze</i> 20	m		
			m	20,00	
				RAZEM	20,00
23	KNNR 5 d.1 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe <i>Kabel energetyczny ognioodporny (N)HXH-J E90 3x1,5mm²</i> <i>kołki E90</i> <i>uchwyty E90</i> <i>materiały pomocnicze</i> 50	m		
			m	50,00	
				RAZEM	50,00
24	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,00	
				RAZEM	2,00
25	KNR AL-01 d.1 0601-04	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1,00	
				RAZEM	1,00
26	KNR AL-01 d.1 0603-07	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 64 adresów	lin.		
		1	lin.	1,00	
				RAZEM	1,00
27	KNR AL-01 d.1 0604-03	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
28	Kalkulacja d.1 indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
29	d.1	Zmiana scenariusza pożarowego - aktualizacja oraz uzgodnienie z rzeczoz- nawcą ppoż	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
30	d.1	Kierownik robót z uprawnieniami telekomunikacyjnymi, uprawnieniami w zakre- sie ochrony zabytków NIMOZ/NIM	m-ce		
		2	m-ce	2,00	
				RAZEM	2,00