
PRZEDMIAR INSTALACJE ELEKTRYCZNE DRP ETAP 2a

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45315300-1	Instalacje zasilania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI: WYSTAWA STAŁA "MUZEUM DOM RODZINY PILECKICH"

ADRES INWESTYCJI: ul. Warszawska 4, 07-300 Ostrów Mazowiecka

NAZWA INWESTORA: Muzeum Dom Rodziny Pileckich

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

INSTALACJE ELEKTRYCZNE mgr inż. Emil Bursiewicz - kosztorysant

DATA OPRACOWANIA: 10.06.2021

Przedmiar nie stanowi podstawy wyceny robót. Jest tylko dokumentem pomocniczym do sporządzenia oferty przez wykonawcę.

=====

Klauzula o zastosowanych materiałach

Dobrane w projekcie urządzenia i materiały ze wskazaniem konkretnych producentów zostały przyjęte celem rzetelnego opracowania projektu, umożliwiające jego jednoznaczne odczytanie (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. Dz. U. z dnia 20 lipca 2003r.) Celem nie jest ograniczanie konkurencji.

Projektant oświadcza, że możliwe jest zastosowanie innych materiałów i urządzeń niż zaprojektowane pod warunkiem, iż zastosowane materiały i urządzenia będą miały parametry nie gorsze niż przyjęte w niniejszej dokumentacji.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

10.06.2021

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Okablowanie elektryczne			
1.1.1		Demontaż i zabezpieczenie elementów zamontowanych na sufitach i ścianach	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.1.2		Trasowanie przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.1.3	KNNR 5 1207-3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie	m		
		580	m	580,000000	
				RAZEM	580,000000
1.1.4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		1,09	m3	1,090000	
				RAZEM	1,090000
1.1.5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		580	m	580,000000	
				RAZEM	580,000000
1.1.6	KNNR 5 0102-4	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 36-mm - rury bezhalogenowe Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana bezhalogenowa	m		
		650	m	650,000000	
				RAZEM	650,000000
1.1.7	KNNR 5 0203-2	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5-mm ² N2XH 2x1,5	m		
		760	m	760,000000	
				RAZEM	760,000000
1.1.8	KNNR 5 0203-2	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5-mm ² N2XH 3x1,5	m		
		870	m	870,000000	
				RAZEM	870,000000
1.1.9	KNNR 5 0203-2	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5-mm ² N2XH 3x2,5	m		
		620	m	620,000000	
				RAZEM	620,000000
1.1.10	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		69	szt.	69,000000	
				RAZEM	69,000000
1.1.11	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 40-cm, Fi-40-mm	otwór		
		7	otwór	7,000000	
				RAZEM	7,000000
2		Rozdzielnica Elektryczna			
2.2.1		Modyfikacja istniejącej rozdzielnic, podłączenie nowych obwodów, przygotowanie pod montaż systemu DALI	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
2.2.2		Montaż nowej rozdzielnic T/-1.2	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Sterowanie DALI			
3.3.1	KNR AL 1 0101-3	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych - analogia Router Sterownik 2x64 DALI	szt.		
		4	szt.	4,000000	
				RAZEM	4,000000
3.3.2	KNR AL 1 0111-1	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) bez wyświetlacza LCD - analogia Panel 7-mio przyciskowy z ramką	szt.		
		2	szt.	2,000000	
				RAZEM	2,000000
3.3.3	KNR AL 1 0111-2	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD - analogia Panel dotykowy 7cali biały	szt.		
		2	szt.	2,000000	
				RAZEM	2,000000
3.3.4	KNR AL-01 0113-04	Montaż modułu do 8 adresów - Switch 8 portów do systemu DALI	szt.		
		1	szt.	1,000000	
				RAZEM	1,000000
3.3.5	KNR AL-01 0112-02	Montaż zasilacza 24VDC	szt.		
		2	szt.	2,000000	
				RAZEM	2,000000
3.3.6	KNNR 5 0203-2	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5-mm ² UTP kat.6	m		
		130	m	130,000000	
				RAZEM	130,000000
3.3.7	KNR AL 1 0601-7	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji) - analogia (programowanie, uruchomienie systemu, wizualizacja, instalacja oprogramowania na PC)	syst em		
		1	syst em	1,000000	
				RAZEM	1,000000
4		Rozbudowa systemu SSP			
4.4.1	KNR AL-01 0113-03	Montaż modułu do 4 adresów - Moduł we/wy	szt.		
		1	szt.	1,000000	
				RAZEM	1,000000
4.4.2	KNNR 5 0203-2	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5-mm ² HTKSHekw 1x2x1	m		
		6	m	6,000000	
				RAZEM	6,000000
4.4.3	KNNR 5 0203-2	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5-mm ² BiT1000H3G1,5	m		
		15	m	15,000000	
				RAZEM	15,000000
4.4.4	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	syst em		
		1	syst em	1,000000	
				RAZEM	1,000000
5		Montaż Opraw Sufity			
5.5.1	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw - Demontaż oprawy ewakuacyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000000	
				RAZEM	1,000000
5.5.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa ewakuacyjna z przesunięcia (Sala 13)	kpl.		
		1	kpl.	1,000000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000000
5.5.3	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa wpuszczana w sufit LED DALI 1x6/12.8 W, 1x571/1003 lm, 4000 K CRI>= 95 + zasilacz DALI	kpl.		
		13	kpl.	13,000000	
				RAZEM	13,000000
5.5.4	KNNR 5 0502-1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, bez klosza - analogia podstawy do opraw typu projektor Adaptory czarne - baza do montażu natynkowego Adaptory szare - baza do montażu natynkowego Adaptory białe - baza do montażu natynkowego	kpl		
		37	kpl	37,000000	
				RAZEM	37,000000
5.5.5	KNNRW 5 0109-4	Montaż szynoprzewodów kolor szary - analogia Szynoprzewód szary z akcesoriami	m		
		21	m	21,000000	
				RAZEM	21,000000
5.5.6	KNNRW 5 0109-4	Montaż szynoprzewodów kolor biały - analogia Szynoprzewód biały z akcesoriami	m		
		32	m	32,000000	
				RAZEM	32,000000
5.5.7	KNNR 5 0503-2	Montaż opraw projektorowych kolor czarny Projektor DALI LED 27W/840 2970lm (regulowany kąt świecenia 15-60°) czarny	kpl		
		34	kpl	34,000000	
				RAZEM	34,000000
5.5.8	KNNR 5 0503-2	Montaż opraw projektorowych kolor szary Projektor DALI LED 27W/840 2970lm (regulowany kąt świecenia 15-60°) szary	kpl		
		26	kpl	26,000000	
				RAZEM	26,000000
5.5.9	KNNR 5 0503-2	Montaż opraw projektorowych kolor biały Projektor LED DALI 27W/840 2970lm (regulowany kąt świecenia 15-60°) biały	kpl		
		58	kpl	58,000000	
				RAZEM	58,000000
6		Badania i pomiary powykonawcze			
6.6.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000000	
				RAZEM	1,000000
6.6.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomi ar		
		34	pomi ar	34,000000	
				RAZEM	34,000000
6.6.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		2	prób .	2,000000	
				RAZEM	2,000000
6.6.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		32	prób .	32,000000	
				RAZEM	32,000000
6.6.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	prób a		
		2	prób a	2,000000	
				RAZEM	2,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.6.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	prób a		
		15	prób a	15,000000	
				RAZEM	15,000000
6.6.7	KNNR 9w 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		15	punk t	15,000000	
				RAZEM	15,000000
6.6.8	KNNR 9w 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu	punk t		
		185	punk t	185,000000	
				RAZEM	185,000000
6.6.9		Dokumentacja powykonawcza instalacji elektrycznych	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000