

Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI: Remont Sali Ślubów w budynku Miejsko-Gminnej Biblioteki Publicznej w Pińczowie
ADRES INWESTYCJI: Pińczów, ul. Nowy Świat 3; obręb 05 działka nr 152/2
NAZWA INWESTORA: Gmina Pińczów
ADRES INWESTORA: ul. 3 Maja 10, 28-400 Pińczów
WYKONAWCA: "ELMARO" Projektowanie i Wykonawstwo Elektryczne Marcin Rokita
ADRES WYKONAWCY: Bohaterów Warszawy 40/3 28-100 Busko-Zdrój
BRANŻE: ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA: 15.07.2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Remont sali ślubów w budynku Miejsko-Gminnej Biblioteki Publicznej - instalacje elektryczne
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont sali ślubów w budynku Miejsko-Gminnej Biblioteki Publicznej - instalacje elektryczne					
1		Wewnętrzne linie zasilające			
1.1	KNR-W 5-08 0401-02	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
		1	apar at	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1.4	E-0508 0800 -03	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do gipsu-gazobetonu	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
1.5	KNR-W 5-08 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
2		Tablica rozdzielcza TR			
2.1	KNR-W 5-08 0401-02	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
		1	apar at	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3	KNR 5-14 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.6	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
2.7	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampki sygnalizacyjne.	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000

Remont sali ślubów w budynku Miejsko-Gminnej Biblioteki Publicznej - instalacje elektryczne
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45311200-2	Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V ogólnego przeznaczenia,			
3.1	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.2	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
3.3	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla kanału w podłodze	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
3.4	KNR-W 5-08 0213-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
3.5	KNR-W 5-08 0213-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3.6	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton - przewód YDYp 3x2,5 mm ²	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
3.7	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
3.8	KNR 5-08 0811-02	Przedzwonienie przewodów	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3.9	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
4		Montaż osprzętu instalacyjnego,			
4.1	KNR-W 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4.2	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
4.3	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 16A/2.5mm ² końcowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
4.4	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd internet/telefon	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Remont sali ślubów w budynku Miejsko-Gminnej Biblioteki Publicznej - instalacje elektryczne

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.5	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² montowana na suficie podwieszanym	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
4.6	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej -	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5		Montaż opraw,			
5.1	KNR-W 5-08 0501-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane w sufitach podwieszanych	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
5.2	KNR-W 5-08 0512-02	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych o źródle światła LED	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
5.3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - awaryjnych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
5.4	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
5.5	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
5.6	KNR 5-08 0811-03	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtykowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5.7	KNR 5-08 0811-02	Przedzwonienie przewodów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	45314200-3	Instalacja teletechniczna			
6.1	KNR-W 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie	szt.		
		20, { Format składni: po separatorze dziesiętnym powinna być część dziesiętna liczby.. Pozycja ostrzeżenia: 3 }	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
6.2	KNR 4-03 1001-08	Mechaniczne wykucie bruzd dla kanałów w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
6.3	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
6.4	E-0508 0800 -03	Montaż rur (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do gipsu-gazobetonu	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
6.5	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża zestawu 2x gn. 1-fazowe +RJ45	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000

Remont sali ślubów w budynku Miejsko-Gminnej Biblioteki Publicznej - instalacje elektryczne

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.6	KNR-W 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych RJ45	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
6.7	KNR 5-08 0505-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu kamer	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6.8	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - rzutnik	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6.9	KNR-W 5-08 0210-04	Przewody telekomunikacyjne	m		
		1500	m	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
6.10	KNR-W 5-08 0210-04	Przewód transmisyjny	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
7		Badania i pomiary			
7.1	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		4	pomi ar.	4,000	
				RAZEM	4,000
7.2	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.3	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony	pomi ar.		
		4	pomi ar.	4,000	
				RAZEM	4,000
7.4	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności ochrony	pomi ar.		
		20	pomi ar.	20,000	
				RAZEM	20,000
7.5	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000