

Przedmiar robót

Przebudowa, nadbudowa oraz zmiana sposobu użytkowania budynku komunalnego na Izbę Muzealną w ramach zadania: " Wykonanie dokumentacji projektowej wraz z przebudową oraz termomodernizacją budynku komunalnego w Dębowcu, celem stworzenia izby muzealnej dla Stowarzyszenia Miłośników Dębowca i Okolicy oraz Ochotniczej Straży Pożarnej w ramach projektu "Budowa infrastruktury turystycznej i rekreacyjnej na terenie Gminy Dębowiec."

Data: 2022-10-12
Budowa: Instalacje elektryczne na parterze
Obiekt: Instalacje elektryczne
Zamawiający: Gmina Dębowiec 38-220 Dębowiec 101
Jednostka opracowująca kosztorys: Jerzy Raś

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

JERZY RAŚ

Projektowanie Instalacji i Linii Elektrycznych
Telekomunikacyjnych i Informatycznych
ul. Floriańska 141, 38-200 Jasło
tel. 507 181 977, e-mail: jerzy.raś@gmail.com
NIP 6851107347 REGON 370051887 PKD/MT/0346/05

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 INSTALACJE ELEKTRYCZNE NA PARTERZE					
1.1 Demontaż instalacji istniejącej					
1.1.1 KNRW 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, łącznik podtynkowy	8			szt
1.1.2 KNRW 403/1133/9	Demontaż opraw żarowych, z kloszem kulistym	10			kpl
1.1.3 KNRW 403/1122/1	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazda podtynkowe, bieguny 2	14			szt
1.1.4 KNRW 403/1134/1	Demontaż opraw świetłówkowych, z kloszem	2			kpl
1.1.5 KNRW 403/1148/2	Demontaż puszek wtykowych wraz z odłączeniem przewodów, puszka trójkątowa lub krzyżowa	70			szt
1.1.6 KNRW 403/1129/1	Demontaż tablic bezpiecznikowych i licznikowych, bezpiecznikowa do 0,5·m2	1			szt
1.1.7 KNRW 403/1114/1	Demontaż przewodów pojedynczych z rur instalacyjnych, przekroje przewodów do 35·mm2	25			m
1.1.8 KNRW 403/1115/1	Demontaż przewodów kabelkowych z rur instalacyjnych, przewód nieopancerzony, przewód do 7,5·mm2	250			m
1.2 Instalacja oświetlenia i gniazd wtyczkowych					
1.2.1 KNRW 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie ślepych otworów pod montaż na zaprawie cem. lub gipsowej, ręcznie, w cegle	152			szt
1.2.2 KNRW 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi-60 mm, 1 wylot, mocowana na zaprawę	72			szt
1.2.3 KNRW 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi-80 mm, 3 wyloty, przewód do 2,5·mm2, mocowana na zaprawę	80			szt
1.2.4 KNRW 508/307/3 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, świecznikowy	4			szt
1.2.5 KNRW 508/307/4 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, krzyżowy	6			szt
1.2.6 KNRW 508/308/4 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych, z tworzywa sztucznego, przykręcany	4			szt
1.2.7 KNRW 508/308/5 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych, z tworzywa sztucznego, przykręcany, świecznikowy	1			szt
1.2.8 KNRW 508/309/1 (2)	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, p.t. 2x2P+Z, 10A/2,5 mm2, końcowe	15			szt
1.2.9 KNRW 508/309/5 (1)	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, bryzgoszczelne 2P+Z, 16A/2,5 mm2, przykręcane	8			szt
1.2.10 KNRW 508/309/7	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, bryzgoszczelne 3P+Z, 16A/2,5 mm2, przykręcane	1			szt
1.3 Oprawy oświetleniowe					
1.3.1 KNRW 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, podłoże betonowe, na 4 kołkach kotwiących	35			kpl
1.3.2 KNRW 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, podłoże betonowe, na 2 kołkach kotwiących	3			kpl
1.3.3 KNRW 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 40W/5200lm, IP20, przykręcane, końcowe	8			kpl
1.3.4 KNRW 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 20/2600lm, IP20, przykręcane	5			kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.3.5 KNRW 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 15W/1800lm, IP65 zwykle, przykręcane, końcowe	7		kpl
1.3.6 KNRW 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 10W/1200lm Ip44 zwykle, przykręcane, końcowe	2		kpl
1.3.7 KNRW 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw awaryjnych LED 3W/1h, przykręcane	11		kpl
1.3.8 KNRW 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych LED 3W/1h, przykręcane,	4		kpl
1.3.9 KNRW 508/402/1 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozbierania i podłączenia, czujnik ruchu PIR	1		szt
1.4 Montaż przewodów i rur			
1.4.1 KNRW 403/1001/4 Wykucie bruzd, dla przewodów wtynkowych, ręcznie na podłożu z gipsu, tynku, gazobetonu	280		m
1.4.2 KNRW 403/1001/33 Wykucie bruzd, dla rur RS-P-36, RS 47, ręcznie na podłożu z betonu	20		m
1.4.3 KNRW 403/1012/2 Zaprawianie bruzd, szerokość do 50-mm	300		m
1.4.4 KNRW 508/107/2 Rury winidurowe układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, do Fi-28-mm	6		m
1.4.5 KNRW 508/107/4 Rury winidurowe układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, do Fi-47-mm	14		m
1.4.6 KNRW 508/210/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże różne od betonu, do 7,5-mm2- YDp3x1,5mm2	150		m
1.4.7 KNRW 508/210/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże różne od betonu, do 7,5-mm2- YDp3x2,5mm2	130		m
1.4.8 KNRW 508/210/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże różne od betonu, do 7,5-mm2- YDp4x1,5mm2	30		m
1.4.9 KNRW 508/207/3 Przewody kabelkowe wciągane do rur- przewód YDYzo5x4mm2	25		m
1.4.10 KNRW 508/207/3 Przewody kabelkowe wciągane do rur, N2XH-J4x25mm2	14		m
1.5 Montaż rozdzielnic i tablic			
1.5.1 KNRW 403/1010/8 Mechaniczne wykucie wnęki, podłoże ceglane, objętość do 0,25-dm3	1		szt
1.5.2 KNRW 508/404/2 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 20-kg- R1	1		kpl
1.5.3 KNRW 403/1010/7 Mechaniczne wykucie wnęki, podłoże ceglane, objętość do 0,10-dm3	1		szt
1.5.4 KNRW 508/405/1 Montaż obudów tablic rozdzielczych, do 0,15-m2- wyłącznik p.poż.	1		kpl
1.6 Instalacja wyrównawczal odgromowa			
1.6.1 KNRW 508/603/5 Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych, bednarka na betonie, do 120-mm2 - kucie mechaniczne	10		m
1.6.2 KNRW 508/602/5 Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych, bednarka na betonie, do 120-mm2 - kucie mechaniczne	10		m
1.6.3 KNRW 201/701/2 (2) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna wykopu 0,4-m, grunt kategorii III, głębokość 0,6-0,8-m	58		m
1.6.4 KNRW 201/704/2 (3) Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szerokość dna wykopu 0,4-m, grunt kategorii III, głębokość 0,6-0,8-m	58		m
1.6.5 KNRW 508/608/7 Układanie bednarki, rowy kablowe, bednarka do 120-mm2	58		m
1.6.6 KNRW 508/617/1 Łączenie przewodów instalacji przez spawanie, w wykopie, bednarka 120-mm2	5		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1.6.7 KNRW 508/604/7	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężonych z pręta do Fi-10-mm, dach stromy, krycie blachą- pręt AL fi8mm		60		m
1.6.8 KNRW 508/607/2	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, podłoże z cegły, ręczne wykonanie otworu, pręt AL Fi-8-mm		28		m
1.6.9 KNRW 508/619/6	Montaż złączy rynnowych, naprężających i kontrolnych w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik		4		szt
1.6.10 KNRW 508/402/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozbierania i podłączenia, masa do 2,5-kg, 2 otwory mocujące- szyna wyrównawcza SW		2		szt
1.7 Pomiary					
1.7.1 KNRW 508/901/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy		3		pomiar
1.7.2 KNRW 508/901/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy		15		pomiar
1.7.3 KNRW 508/902/5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pierwszy		5		pomiar
1.7.4 KNRW 508/902/3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar rezystancji uziemienia, pierwszy		4		pomiar
1.7.5 KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy		4		szt

JERZY RAŚ

Projektowanie Instalacji, Sieci i Linii Elektrycznych
Telekomunikacyjnych i Informatycznych

ul. Floriańska 191, 38-200 Jasło

tel. 507 181 977, e-mail: jerzy.ras@gmail.com

NIP 6851100383 REGON 31051987 PKD/OT/0946/05