

Przedmiar robót

Przedmiar robót

Data: 2022-01-17

Budowa: Przebudowa Domu Ludowego w Dębowcu dz nr ew. 1650- piętro

Obiekt: Instalacje elektryczne

Zamawiający: Gmina Dębowiec 38-220 Dębowiec 101

Jednostka opracowująca kosztorys: Jerzy Raś

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

mgr inż. Jerzy Raś
uprawnienia Wykonawca: elektrycznych
nr. LAN-2.046-24/18
uprawnienia Kierownik wykonawstwa wiskomunikacji
nr. 1561/99/J

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem projektu jest przebudowa instalacji elektrycznych na piętrze budynku Domu Ludowego w Dębowcu obejmująca:

- likwidację istniejącego zespołu tablic bezpiecznikowych,
- likwidację instalacji elektrycznych istniejących
- budowę obwodu w/z do R2,
- budowę rozdzielnic R2 na piętrze.
- Budowę instalacji elektrycznych gniazd wtyczkowych i oświetlenia,
- budowę instalacji elektrycznych gniazd wtyczkowych i oświetlenia,

Poziom cen grudzień 2021.

Ceny netto z naliczonym podatkiem VAT 23%.

mgr inż. Jerzy Raś
uprawnienia w zakresie instalacji elektrycznych
nr. UAN-2-8348-24/88
uprawnienia w zakresie instalacji elektrycznych
nr 15617/1

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Demontaż instalacji istniejącej					
1.1	KNRW 403/1124/1				
	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10-A, łącznik podtynkowy		6		szt
1.2	KNRW 403/1133/9				
	Demontaż opraw żarowych, z kloszem kulistym		7		kpl
1.3	KNRW 403/1122/1				
	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63-A, gniazda podtynkowe, bieguny 2		14		szt
1.4	KNRW 403/1134/1				
	Demontaż opraw świetłówkowych, z kloszem		1		kpl
1.5	KNRW 403/1148/2				
	Demontaż puszek wtykowych wraz z odłączeniem przewodów, puszka trójnikowa lub krzyżowa		70		szt
1.6	KNRW 403/1129/1				
	Demontaż tablic bezpiecznikowych i licznikowych, bezpiecznikowa do 0,5·m2		1		szt
1.7	KNRW 403/1115/1				
	Demontaż przewodów kabelkowych z rur instalacyjnych, przewód nieopancerzony, przewód do 7,5·mm2		180		m
2 Instalacja oświetlenia i gniazd wtyczkowych					
2.1	KNRW 508/301/23				
	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie ślepych otworów pod montaż na zaprawie cem. lub gipsowej, ręcznie, w cegle		100		szt
2.2	KNRW 508/302/1				
	Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi-60-mm, 1 wylot, mocowana na zaprawę		50		szt
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		50		szt
2.4	KNRW 508/307/3 (1)				
	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, świecznikowy		3		szt
2.5	KNRW 508/307/4 (1)				
	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, krzyżowy		4		szt
2.6	KNRW 508/308/4 (1)				
	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych, z tworzywa sztucznego, przykręcany		2		szt
2.7	KNRW 508/309/1 (2)				
	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, p.t. 2x2P+Z, 10A/2,5·mm2, końcowe		17		szt
2.8	KNRW 508/309/5 (1)				
	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, bryzgoszczelne 2P+Z, 16A/2,5·mm2, przykręcane		3		szt
3 Oprawy oświetleniowe					
3.1	KNRW 508/502/10				
	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, podłoże betonowe, na 4 kołkach kotwiących		19		kpl
3.2	KNRW 508/504/3				
	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 40W/5200lm, IP20, przykręcane, końcowe		5		kpl
3.3	KNRW 508/504/3				
	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 20/2600lm, IP20, przykręcane		4		kpl
3.4	KNRW 508/504/3				
	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 15W/1800lm, IP65 zwykłe, przykręcane, końcowe		2		kpl
3.5	KNRW 508/504/3				
	Montaż na gotowym podłożu opraw awaryjnych LED 3W/1h, przykręcane		6		kpl
3.6	KNRW 508/504/3				
	Montaż na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych LED 3W/1h, przykręcane,		2		kpl
4 Montaż przewodów i rur					
4.1	KNRW 403/1001/4				
	Wykucie bruzd, dla przewodów wtykowych, ręcznie na podłożu z gipsu, tynku, gazobetonu		250		m
4.2	KNRW 403/1001/33				
	Wykucie bruzd, dla rur RS-P-36, RS 47, ręcznie na podłożu z betonu		15		m
4.3	KNRW 403/1012/2				
	Zaprawianie bruzd, szerokość do 50-mm		265		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.4 KNRW 508/107/4 Rury winidurowe układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, do Fi-47-mm	15		m
4.5 KNRW 508/210/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże różne od betonu, do 7,5-mm2- YDYp3x1,5mm2	150		m
4.6 KNRW 508/210/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże różne od betonu, do 7,5-mm2- YDYp3x2,5mm2	130		m
4.7 KNRW 508/210/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże różne od betonu, do 7,5-mm2- YDYp4x1,5mm2	30		m
4.8 KNRW 508/207/3 Przewody kabelkowe wciągane do rur, N2XH-J5x10mm2	8		m
5 Montaż rozdzielnic i tablic			
5.1 KNRW 403/1010/8 Mechaniczne wykucie wnętrza, podłoże ceglane, objętość do 0,25-dm3	1		szt
5.2 KNRW 508/404/2 Montaż skrzynki i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 20-kg- R2	1		kpl
6 Instalacja wyrównawczał odgromowa			
6.1 KNRW 508/603/5 Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych, bednarka na betonie, do 120-mm2 - kucie mechaniczne	6		m
6.2 KNRW 508/602/5 Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych, bednarka na betonie, do 120-mm2 - kucie mechaniczne	3		m
7 Pomiary			
7.1 KNRW 508/901/3 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	1		pomiar
7.2 KNRW 508/901/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	15		pomiar
7.3 KNRW 508/902/5 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pierwszy	5		pomiar
7.4 KNRW 508/902/3 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar rezystancji uziemienia, pierwszy	1		pomiar

mgr inż. Jerzy Raś
uprawnienia w zakresie instalacji elektrycznych
nr. UAN-2-8345-24/88
uprawnienia budowlane w telekomunikacji
nr 15014/011