Przedmiar robót

Wykonanie instalacji elektrycznej zasilającej klimatyzację w pomieszczeniach biurowych 1-go piętra budynku Urzędu Gminy w Jarocinie.

Data: 2018-07-11
Budowa: Instalacja elektryczna wewnętrzna zasilająca system klimatyzacji. Instalacje elektryczne. CPV: 45310000
Obiekt/Rodzaj robót: Budynek Urzędu Gminy Jarocin.
Zamawiający: JAROCIN 159, 37-405 JAROCIN.
Jednostka opracowująca kosztorys:

Kosztorys opracowali:
mgr inż. Dariusz Mączka, ...

Sprawdzający: .....

Zamawiający: Wykonawca:

....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1 Montaż instalacji elektrycznej i tablicy TKL.			
1.1 KNNR 5/405/6 Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją i wyposażeniem, mocowanie przez przykręcenie, masa do 10 kg. Montaż wraz z podłączeniem rozdzielnicy - TKL.	1		szt
1.2 Fabrykacja warsztatowa rozdzielnicy TKL.	12		rg
1.3 KNR 508/402/1 Doposażenie istn. rozdzielni w archiwum - analogia.	1		szt
1.4 KNNR 5/1209/8 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2+1/2 cegły, Fi˙25˙mm	10		otwór
1.5 Uszczelnienie i zarobienie otworów w ścianach.	10		rg
1.6 KNNR 5/1201/1 Osadzenie w podłożu kołków, plastykowych rozporowych, ściana lub strop	100		szt
1.7 KNNR 5/111/1 (1) Kanały instalacyjne siatkowe, podstawa szerokości do 60˙mm,układane na betonie, kanał KI 3230.1	18		m
1.8 KNNR 5/103/2 (2) Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi˙22	80		m
1.9 KNNR 5/303/2 Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 4x2,5˙mm2	15		szt
1.10 KNNR 5/308/4 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5˙mm2	6		szt
1.11 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5˙mm2	130		m
1.12 KNNR 5/209/1 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5˙mm2	10		m
1.13 KNNR 5/1203/3 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 6˙mm2	30		szt
1.14 KNNR 5/202/2 (2) Wykonanie połączeń wyrównawczych, przewód LY 6˙mm2 - analogia.	5		m
1.15 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	2		pomiar
1.16 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	2		pomiar
1.17 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	4		szt

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Elektromonter	r-g	22
2.	Elektromonter grupa III	r-g	0,17
3.	Robotnicy	r-g	82,3275
	Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		104,4975

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Gniazdo wtyczkowe n.t. izolacyjne 2P 10/16A 250V NT-15, 15B	szt	6,12
2.	Kołki rozporowe plastykowe	szt	103
3.	Kołki rozporowe plastykowe	szt	216,6
4.	Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych	kg	5
5.	Końcówka kablowa do zapras., K 6 mm2	szt	10
6.	Koryto kablowe - siatkowe	m	18
7.	Lampa sygnalizacyjna LK 713	szt	1
8.	Łączniki kanałów elektroinstalacyjnych PVC	szt	15
9.	Obudowa RNN 3x12 mod., IP 44	szt	1
10.	Ogranicznik przepięć DEHN VENTIL TN-S	szt	1
11.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	m	70,90909
12.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x6,0; 750 V	m	10
13.	Przewód LY 450/750V 1x6˙mm2	m	5,2
14.	Przewód miedziany LiYCY 3 x 1,5 mm2	m	59,09091
15.	Puszka odgałęźna izolacyjna n.t. 75x75˙mm, do szyjek złącznych	szt	15,3
16.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 22	m	83,2
17.	Uchwyt odstępowy U-22 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	168
18.	Wyłącznik FR 103 63A	szt	1
19.	Wyłącznik różnic.-prąd.P304,40A/30mA,230V	szt	1
20.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 C-16 A	szt	3
21.	Wyłączniki nadprądowe, S 303 C-25 A	szt	2
22.	Wyłączniki nadprądowe, S 303 C-32 A	szt	1
23.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL22	szt	32,8

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość