

Kosztorys ślepy

Instalacje elektryczne - zasilanie węzła co

Budowa: Instalacja c.o. wraz z węzłem cieplnym w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
Obiekt lub rodzaj robót: elektryczne

Lokalizacja: Lublin, ul. Majdanek nr 10 , dz. obręb 19, Ark. 1,7 dz. nr 8/2

Data opracowania:
2015-06-13

KW. CHRZANOWSKI
mgr inż. Andrzej Chrzanowski
miejscowość: Lublin, ul. nr 1177/1 b/90

Kosztorys ślepy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	Instalacje elektryczne - zasilanie węzła co				
1	Element	Montaż Tablicy licznikowej w TGL-1				
1	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg - tablica licznikowa 1 faz	szt	1		
2	KNNR 5/404/5	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,1·m2 - obudowa S2	szt	1		
3	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy B 20A	szt	1		
4	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik FR 302 40A	szt	1		
5	KNNR 5/407/3 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1 faz. 40A/300mA	szt	1		
6	KNNR 514/516/5 (1)	Układanie przewodów w pasmach jedno - lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach, przewód DY 450/750V 1x10·mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	10		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2	Element	Instalacje elektryczne węzła c.o.				
7	KNNR 9/501/6	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	1		
8	KNNR 403/907/1	Odłączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t., sprzęt łączeniowy: tulejki, zaciski, przekrój żył do 2,5-mm ²	kpl	1		
9	KNNR 5/405/6	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 10 kg - tablica TW	szt	1		
10	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	30		
11	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle	m	20		
12	KNNR 5/101/6 (2)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi-22	m	20		
13	KNNR 5/103/6 (2)	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi-22	m	20		
14	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50-mm	m	50		
15	KNNR 5/205/2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5-mm ² - YDYP 3x4	m	30		
16	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5-mm ² - YDY 3x2,5	m	20		
17	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5-mm ² - YKSY 2x1,5	m	20		
18	KNNR 5/206/4	Przewody kabelkowe układane n.t., na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5-mm ² - YKSY 2x1,5	m	20		
19	KNNR 5/206/4	Przewody kabelkowe układane n.t., na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5-mm ² - YDY 3x1,5	m	10		
20	KNNR 5/206/4	Przewody kabelkowe układane n.t., na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5-mm ² - YDY 3x2,5	m	10		
21	KNNR 5/511/6	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, do 2x40-W - OPK 236 IP 65	kpl	1		
22	KNNR 5/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	szt	4		
23	KNNR 5/304/3	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, przykręcane, 3 wyloty	szt	1		
24	KNNR 5/307/1 (1)	Łącznik klawiszowy bryzgodporny 1-biegunowy	szt	1		
25	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5-mm ² bryzgoszczelne	szt	1		
26	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	5		
27	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5-kg - Czujnik temperatury	szt	1		

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
4.	Robocizna razem	r-g	52,24702	14,48	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			52,24702		

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Czujnik temperatury	szt	1		
2.	Gniazdo wtyczkowe bryzgoodporne n/t 2P+Z, 10/16A, 250V IP-44 n.f. 421	szt	1,02		
3.	Kabel sygnalizacyjny YKSY-0,6/1kV,2x1,5mm ² (YKY) (-Np)	m	41,6		
4.	Kolki rozporowe plastikowe	szt	158		
5.	Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgoodporny 1-biegunowy nf 430	szt	1,02		
6.	Obudowa wyłącznika nadpr., S2, dwumodułowa	szt	1		
7.	Odgałęźniki izol.n/t.bryzgo. 5-tor.,2,5mm ²	szt	1,02		
8.	Oprawa do świetlówek przemysłowa OPK-240 (2xTLD36/40W) IP-54	szt	1		
9.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V	m	10,4		
10.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	m	31,2		
11.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x4,0; 750 V	m	31,2		
12.	Przewód miedziany DY 10 mm ² , 750 V	m	10,4		
13.	Rozłącznik izolacyjny małowobarytowy FR 302 40A	szt	1		
14.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL22	m	41,6		
15.	Świetlówka LF 36 W	szt	2,08		
16.	Tablica licznikowa T-1F-b/z	szt	1		
17.	Tablica TW	szt	1		
18.	Uchwyt izolacyjny do mocowania przewodów	szt	108		
19.	Uchwyt odstępowy U-22 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	42		
20.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B-20A	szt	1		
21.	Wyłącznik różnic.-prąd.P302,40A/300mA,230V	szt	1		
22.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL22	szt	16,4		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,001		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			0,001		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Instalacje elektryczne - zasilanie węzła co Koszty pośrednie: $Kp = 67,00\%R + 67,00\%S$ Zysk: $11,00\%(R + Kp(R)) + 11,00\%(S + Kp(S))$	
1	Montaż Tablicy licznikowej w TGL-1	
2	Instalacje elektryczne węzła c.o.	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Instalacje elektryczne - zasilanie węzła co netto	