

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana systemów ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej.
ADRES INWESTYCJI : ul. Chińska 2B, we Wrocławiu, dz. nr 2/9, AM-21, obręb Brochów
INWESTOR : Gmina Wrocław
ADRES INWESTORA : 50-14 Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8
WYKONAWCA ROBÓT : Zostanie wyłoniony w przetargu (w postępowaniu)
BRANŻA : instalacja elektryczna.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Grajper

DATA OPRACOWANIA : 18.11.2019 - aktualizacja marzec 2020 Stanisław Gliński

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

18.11.2019 - aktualizacja marzec 2020 Stanisław
Gliński

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budynek mieszkalny przy ul.Chińskiej 2B we Wrocławiu.					
1		Roboty elektryczne			
2		Instalacja lini zasilającej WLZ			
1 d.2	KNNR 5 1209-1201 Węzeł ciep- ny Piwnica	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 1 1	otw. otw. otw.	1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
2 d.2	KNR 2-19 0216-05 analogia Węzeł ciep- ny	Przejście p.poz OGNIOSCHRONNY KOŁNIERZ PĘCZNIEJĄCY dla instalacji WLZ 2	przej. przej.	2.00	
				RAZEM	2.00
3 d.2	KNNR 5 1207-01 Parter Węzeł ciep- ny	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 3.9 1.2+1.3+0.2+3.1+2.8+2.8+2.6	m m m	3.90 14.00	
				RAZEM	17.90
4 d.2	KNNR 5 1208-02 Parter	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm poz.3	m m	17.90	
				RAZEM	17.90
5 d.2	KNNR 5 0205-03 Parter	Linia zasilająca - WLZ - YKYżo 5x6mm2 2.1+1.8	m m	3.90	
				RAZEM	3.90
6 d.2	KNR 5-08 0401-07 analogia Parter	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocują- cych do zabezpieczenia przedlicznikowego 1	aparat aparat	1.00	
				RAZEM	1.00
7 d.2	KNR 5-14 0101-02 analogia Parter	Montaż rozdzielnic pomiarowej TLZ kompletnej z wyposażeniem 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8 d.2	KNR 5-06 0602-04 analogia Parter	Zabezpieczenie przedlicznikowe 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9 d.2	KNR-W 5-08 0110-02 Piwnica	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach poz.10	m m	9.40	
				RAZEM	9.40
10 d.2	KNNR 5 0205-03 analogia Parter Piwnica	Linia zasilająca - WLZ- TLZ do RWC - YKYżo 5x4mm2 2.3+1.5 0.6+2.4+0.8+1.8	m m m	3.80 5.60	
				RAZEM	9.40
11 d.2	KNNR 5 0301-11 Węzeł ciep- ny	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 1+1+4	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
12 d.2	KNNR 5 0405-01 Węzeł ciep- ny	Montaż rozdzielnic RWC + WA kompletnej z wyposażeniem 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13 d.2	KNNR 5 0205-01 Węzeł ciep- ny	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY 3x1,5 (oświe- lenie podstawowe) 1.2+1.3+0.2+3.1+2.8+2.8	m m	11.40	
				RAZEM	11.40
14 d.2	KNNR 5 0302-01 Węzeł ciep- ny	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNNR 5 0308-05 Węzeł cieplny	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16 d.2	KNNR 5 0502-02 Węzeł cieplny	Oprawa LED hermetyczna 43W 6000 LM, 4000K (węzeł CO) 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
17 d.2	KNNR 5 0306-02 Węzeł cieplny	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik pojedynczy IP44 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.2	KNNR 5 0205-01 Węzeł cieplny	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY 3x2,5 (gniazda) 2.6	m m	2.60	
				RAZEM	2.60
19 d.2	KNNR-W 5-08 0901-01 Węzeł cieplny	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
3		Instalacja odgromowa			
20 d.3	KNNR 5 0612-06 Piwnica	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21 d.3	KNNR 5 0602-02 Piwnica	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 1.5	m m	1.50	
				RAZEM	1.50
22 d.3	KNNR 5 1209-11 Piwnica	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 1	otw. otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.3	KNNR-W 4-01 0206-02 Piwnica	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m ² w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.3	KNNR 5 0602-02 Węzeł cieplny	Lokalna szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca) 3.98+5.04+3.98+3.7	m m	16.70	
				RAZEM	16.70
25 d.3	KNNR 5 0612-06 Węzeł cieplny	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.3	KNNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
4		Pomiary			
27 d.4	KNNR 5 1303-03 Węzeł cieplny	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
28 d.4	KNNR 5 1303-01 Węzeł cieplny	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
29 d.4	KNNR 5 1304-01 Węzeł cieplny	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
30 d.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Węzeł cieplny	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00