

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 2C, we Wrocławiu, dz. nr 2/23, 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 Gliški

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

18.11.2019-aktualizacja marzec 2020 Stanisław Gliški

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budynek mieszkalny przy ul.Chińskiej 2C we Wrocławiu.					
1		Roboty elektryczne			
2		Instalacja lini zasilającej WLZ			
1	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z	otw.		
d.2	1209-1201	betonu	otw.	1.00	
	Węzeł ciep-	1	otw.	2.00	
	ny	2		RAZEM	3.00
	Piwnica				
2	KNR 2-19	Przejście p.poz OGNIOSCHRONNY KOŁNIERZ PĘCZNIEJĄCY dla instalacji	przej.		
d.2	0216-05	WLZ	przej.	3.00	
	analogia	3		RAZEM	3.00
	Węzeł ciep-				
	ny				
3	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1207-01		m	2.30	
	Parter	2.3		RAZEM	2.30
4	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2	1208-02		m	2.30	
	Parter	poz.3		RAZEM	2.30
5	KNNR 5	Linia zasilająca - WLZ - YKYżo 5x6mm2	m		
d.2	0205-03		m	2.10	
	Parter	2.1		RAZEM	2.10
6	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod	aparat		
d.2	0401-07	kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocują-	aparat	1.00	
	analogia	1		RAZEM	1.00
	Parter				
7	KNR 5-14	Montaż rozdzielnic pomiarowej TLZ kompletnej z wyposażeniem	szt.		
d.2	0101-02		szt.	1.00	
	analogia	1		RAZEM	1.00
	Parter				
8	KNR 5-06	Zabezpieczenie przedlicznikowe	szt.		
d.2	0602-04		szt.	1.00	
	analogia	1		RAZEM	1.00
	Parter				
9	KNR-W 5-08	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.2	0110-02		m	12.00	
	Piwnica	poz.10		RAZEM	12.00
10	KNNR 5	Linia zasilająca - WLZ- TLZ do RWC - YKYżo 5x4mm2	m		
d.2	0205-03		m	1.50	
	analogia	1.5	m	10.50	
	Parter	2.2+5.0+3.3		RAZEM	12.00
	Piwnica				
11	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce-	szt.		
d.2	0301-11	mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	6.00	
	Węzeł ciep-	1+1+4		RAZEM	6.00
	ny				
12	KNNR 5	Montaż rozdzielnic RWC + WA kompletnej z wyposażeniem	szt.		
d.2	0405-01		szt.	1.00	
	Węzeł ciep-	1		RAZEM	1.00
	ny				
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go-	m		
d.2	0205-01	towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY 3x1,5 (oświe-	m	10.10	
	Węzeł ciep-	2.8+3.1+2.6+1.6		RAZEM	10.10
	ny				
14	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2	0302-01		szt.	2.00	
	Węzeł ciep-	2		RAZEM	2.00
	ny				
15	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie-	szt.		
d.2	0308-05	gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5			
		mm2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Węzeł cieplny	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNNR 5	Oprawa LED hermetyczna 43W 6000 LM, 4000K (węzeł CO)	kpl.		
d.2	0502-02		kpl.	4.00	
	Węzeł cieplny	4		RAZEM	4.00
				RAZEM	4.00
17	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik pojedynczy IP44	szt.		
d.2	0306-02		szt.	1.00	
	Węzeł cieplny	1		RAZEM	1.00
				RAZEM	1.00
18	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY 3x2,5 (gniazda)	m		
d.2	0205-01		m	1.60	
	Węzeł cieplny	1.6		RAZEM	1.60
				RAZEM	1.60
19	KNNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
d.2	0901-01		pomiar	1.00	
	Węzeł cieplny	1		RAZEM	1.00
				RAZEM	1.00
3		Instalacja odgromowa			
20	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
d.3	0612-06		szt.	1.00	
	Piwnica	1		RAZEM	1.00
				RAZEM	1.00
21	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
d.3	0602-02		m	15.60	
	Piwnica	13.6+2.0		RAZEM	15.60
				RAZEM	15.60
22	KNNR 5	Lokalna szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	m		
d.3	0602-02		m	17.20	
	Węzeł cieplny	1.76+4.08+5.05+4.08+2.23		RAZEM	17.20
				RAZEM	17.20
23	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
d.3	0612-06		szt.	1.00	
	Węzeł cieplny	1		RAZEM	1.00
				RAZEM	1.00
24	KNNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
d.3	0902-03		pomiar	1.00	
		1		RAZEM	1.00
				RAZEM	1.00
4		Pomiary			
25	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.4	1303-03		pomiar	1.00	
	Węzeł cieplny	1		RAZEM	1.00
				RAZEM	1.00
26	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.4	1303-01		pomiar	1.00	
	Węzeł cieplny	1		RAZEM	1.00
				RAZEM	1.00
27	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.4	1304-01		szt.	1.00	
	Węzeł cieplny	1		RAZEM	1.00
				RAZEM	1.00
28	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.4	1304-02		szt.	1.00	
	Węzeł cieplny	1		RAZEM	1.00
				RAZEM	1.00