

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. Obornicka 61, we Wrocławiu, dz. nr 73, nr 69/6, AM-12, obręb Różanka
INWESTOR : Gmina Wrocław
ADRES INWESTORA : 50-14 Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8
WYKONAWCA ROBÓT : Zostanie wyłoniony w przetargu (w postępowaniu)
BRANŻA : Instalacje elektryczne.

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.Obornicka 61 we Wrocławiu.					
1		Roboty elektryczne			
1.1		Instalacja linii zasilającej WLZ			
d.1.1	1 KNNR-W 3 0308-01 Parter	Ręczne wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0.75*0.85*0.35	m ³ m ³	0.22	
				RAZEM	0.22
d.1.1	2 KNNR 5 1209-0701 Parter	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
d.1.1	3 KNNR 5 1207-01 Parter	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 0.4+1.8+0.4+0.5+2.25+1.6	m m	6.95	
				RAZEM	6.95
d.1.1	4 KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm poz.3	m m	6.95	
				RAZEM	6.95
d.1.1	5 KNR-W 4-01 0206-02 Parter	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
d.1.1	6 KNR 5-10 0907-06 analogia Parter	Linia zasilająca - WLZ - YKYżo 5x6mm2 1.8	m m	1.80	
				RAZEM	1.80
d.1.1	7 KNR 5-14 0101-02 analogia	Montaż rozdzielnic pomiarowej TLZ kompletnej z wyposażeniem 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
d.1.1	8 KNR 5-06 0602-04 analogia	Zabezpieczenie przedlicznikowe 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
d.1.1	9 KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach poz.10	m m	15.15	
				RAZEM	15.15
d.1.1	10 KNR 5-10 0907-06 analogia Parter Piwnica	Linia zasilająca - WLZ - YKYżo 5x4mm2 2.3+1.5 0.6+0.4+3.5+4.3+0.85+0.5+1.2	m m m	3.80 11.35	
				RAZEM	15.15
d.1.1	11 KNR 5-08 0401-07 analogia	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących do zabezpieczenia przedlicznikowego 1	aparat aparat	1.00	
				RAZEM	1.00
d.1.1	12 KNR 5-08 0302-01 analogia	Puszka rozgałęźna z pierścieniem 5x6 mm2 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
d.1.1	13 KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
d.1.1	14 KNR 2-19 0216-04 analogia	Przejście p.poz OGNIOSCHRONNY KOŁNIERZ PĘCZNIEJĄCY dla instalacji WLZ 1	przej. przej.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		Instalacja odgromowa			
d.1.2	15 KNNR 5 0605-08 SST nr SE-1 poz 3.1	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 6*2	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
d.1.2	16 KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 1.5	m m	1.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR-W 9	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.	RAZEM	1.50
d.1.2	0607-01	Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12	szt.	1.00	
	Pomieszczenie kotłowni.	1			
				RAZEM	1.00
18	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych -	szt.		
d.1.2	0612-06	połączenie pręt-płaskownik	szt.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
19	KNNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
d.1.2	0902-03	1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3		Pomiary			
20	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1.3	1303-03	1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1.3	1303-01	1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.3	1304-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1.3	1304-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00