
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa budynku mieszkalnego - etap 1
ADRES INWESTYCJI : Gmina Wrocław, Obręb Brochów, ul. Chińska 14B, dz. nr 3/5, AM-12
INWESTOR : Gmina Wrocław reprezentowana przez Wrocławskie Mieszkania Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Reja 53-55, 50-343 Wrocław
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Maurycy Leśniewski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Rafał Grudziak
DATA OPRACOWANIA : 09.03.2020

mgr inż. RAFAŁ GRUDZIAK
uprawnienia do projektowania
bez ograniczeń w instalacyjnej
wzrostu i urządzeń i urządzeń
elektrycznych i energetycznych
Nr ewidencyjny 149/DOŚ/13

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.03.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Chińska 14A					
1		Części wspólne			
1.1		Instalacja elektryczna oświetleniowa i gniazd wtyczkowych oraz połączeń wyrównawczych			
1	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1.	1209-0901				
1	kalk. własna	14	otw.	14.000	
				RAZEM	14.000
2	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w betonie	m		
d.1.	1207-03				
1	kalk. własna	85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
3	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1.	1208-02				
1		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
4	KNNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.	1201-01				
1		85*0.3	m ²	25.500	
				RAZEM	25.500
5	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie - rura RL18	m		
d.1.	0103-01				
1		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód typu YDYp 3x1,5mm ²	m		
d.1.	0205-04				
1		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód typu YDYp 3x1,5mm ²	m		
d.1.	0203-01				
1		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie- przewód typu YDYp 3x2,5mm ²	m		
d.1.	0205-04				
1		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
9	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa LED 30W 4000K (ozn. schamtowe E)	kpl.		
d.1.	0502-04				
1		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa LED 30W 4000K optyka otwarta z modulem 1h (ozn. schamtowe F)	kpl.		
d.1.	0502-04				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED 3W z modulem awaryjnym 1h jednostronna	kpl.		
d.1.	0502-01				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
d.1.	0301-03				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
d.1.	0307-01				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo do RTV/SAT	szt.		
d.1.	0308-01				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 d.1. 0201-06 1 kalk. własna	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur - przewód typu H07V-R z/ż 16mm ² (GSU -> maszt antenowy)	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
16	KNNR 5 d.1. 1301-01 1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR-W 9 d.1. 1201-02 1	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		6	punkt	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2		Instalacja teletechniczna - IT			
18	KNNR 5 d.1. 0404-01 2	Tablice rozdzielcze GPD (szafa Rack) wg rys. E-15 (RTV/SAT)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.1. 0205-01 2	Przewody kabelkowe RG6mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		315	m	315.000	
				RAZEM	315.000
1.3		Instalacja RTV/SAT			
20	KNNR 5 d.1. 1209-0903 3	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu - przepust dachowy	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	d.1. analiza indywidualna 3	Zestaw anten na dachu wraz z elementami montażowymi i konwerterami wg rys. E-14	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.1. 0615-06 3	Maszt odgromowy h=4m z podstawą betonową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1. 0601-04 3	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		2*20	m	40.000	
				RAZEM	40.000
24	KNNR 5 d.1. 0611-11 3	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 d.1. 0603-03 3	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach mocowane przez przyspawanie do konstrukcji (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m		
		2*5	m	10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNNR 5 d.1. 0612-06 3	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.1. 0606-04 3	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.1. 0611-01 3	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.1. 1304-01 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5	Przewody kabelkowe RGwz6mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.	0205-01				
3		8*40	m	320.000	
				RAZEM	320.000
31	KNNR 5	Przewody kabelkowe RG6mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.	0205-01				
3		2*315	m	630.000	
				RAZEM	630.000
32		Uruchomienie instalacji RTV/SAT	kpl.		
d.1.	analiza indywidualna				
3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Mieszkania			
2.1		Instalacja RTV/SAT			
33	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.2.	1207-03				
1	kalk. własna	14*14	m	196.000	
				RAZEM	196.000
34	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2.	1208-02				
1		14*14	m	196.000	
				RAZEM	196.000
35	KNNR 5	Przewody kabelkowe RG6mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (założono 16mb/1 mieszkanie)	m		
d.2.	0205-01				
1		14*16	m	224.000	
				RAZEM	224.000
36	KNR AT-15	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - gniazdo RTV/SAT	szt.		
d.2.	0108-02				
1		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
3		Instalacja odgromowa			
37	KNR 5-08	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III	m		
d.3	0611-05	92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
38	KNR 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
d.3	0619-06	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNR 5-08	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 120 mm2	szt.		
d.3	0617-05	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
d.3	0101-04	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
41	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.3	0110-01	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
42	KNR 5-08	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm	m		
d.3	0607-05	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
43	KNR 5-08	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	m		
d.3	0604-05	96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
44	KNR 5-08	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18 mm na dachu lub dymniku płaskim	szt.		
d.3	0615-03	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNR 5-08	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
d.3	0619-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNR 5-08 d.3 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
47	KNR 4-03 d.3 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 4-03 d.3 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		5	pomiar.	5.000	
				RAZEM	5.000