

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa budynku mieszkalnego - etap 1
ADRES INWESTYCJI : Gmina Wrocław, Obręb Brochów, ul. Chińska 14A, 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 sporządzania projektowania
bez ograniczeń w zakresie instalacyjnej
w zakresie projektowania i urządzeń
elektrycznych i telekomunikacyjnych
Nr ewidencyjny 149/DOS/13

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.03.2020

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Chińska 14A					
1		Części wspólne			
1.1		Instalacja elektryczna oświetleniowa i gniazd wttyczkowych oraz połączeń wyrównawczych			
1 d.1.1	KNNR 5 1209-0901 kalk. własna	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu 14	otw. otw.	 14,000	
				RAZEM	14,000
2 d.1.1	KNNR 5 1207-03 kalk. własna	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 85	m m	 85,000	
				RAZEM	85,000
3 d.1.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 85	m m	 85,000	
				RAZEM	85,000
4 d.1.1	KNNR 4-01 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian 85*0,3	m ² m ²	 25,500	
				RAZEM	25,500
5 d.1.1	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie - rura RL18 19	m m	 19,000	
				RAZEM	19,000
6 d.1.1	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód typu YDYp 3x1,5mm2 23	m m	 23,000	
				RAZEM	23,000
7 d.1.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewód typu YDYp 3x1,5mm2 22	m m	 22,000	
				RAZEM	22,000
8 d.1.1	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie- przewód typu YDYp 3x2,5mm2 11	m m	 11,000	
				RAZEM	11,000
9 d.1.1	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa LED 30W 4000K (ozn. schamtowe E) 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
10 d.1.1	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa LED 30W 4000K optyka otwarta z modulem 1h (ozn. schamtowe F) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED 3W z modulem awaryjnym 1h jednostronna 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.1	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1.1	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wttyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo do RTV/SAT 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.1	KNNR 5 0201-06 kalk. własna	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur - przewód typu H07V-R z/ż 16mm2 (GSU -> maszt antenowy) 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
16 d.1.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 6	punkt punkt	 6,000	
				RAZEM	6,000
1.2		Instalacja teletechniczna - IT			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5	Tablice rozdzielcze GPD (szafa Rack) wg rys. E-15 (RTV/SAT)	szt.		
d.1.2	0404-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNNR 5	Przewody kabelkowe RG6mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.2	0205-01	315	m	315,000	
				RAZEM	315,000
1.3		Instalacja RTV/SAT			
20	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu - przepust dachowy	otw.		
d.1.3	1209-0903	1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	analiza indywidualna	Zestaw anten na dachu wraz z elementami montażowymi i konwerterami wg rys. E-14	kpl.		
d.1.3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 5	Maszt odgromowy h=4m z podstawą betonową	kpl.		
d.1.3	0615-06	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
d.1.3	0601-04	2*20	m	40,000	
				RAZEM	40,000
24	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
d.1.3	0611-11	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach mocowane przez przyspawanie do konstrukcji (bednarka o przekroju do 120 mm2)	m		
d.1.3	0603-03	2*5	m	10,000	
				RAZEM	10,000
26	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
d.1.3	0612-06	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
d.1.3	0606-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
d.1.3	0611-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.3	1304-01	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.1.3	0205-01	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.1.3	0205-01	2*315	m	630,000	
				RAZEM	630,000
32	analiza indywidualna	Uruchomienie instalacji RTV/SAT	kpl.		
d.1.3		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.2.1	1207-03 kalk. własna	14*14	m	196,000	
				RAZEM	196,000
34	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2.1	1208-02	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.2.1	0205-01	14*16	m	224,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR AT-15	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - gniazdo RTV/SAT	szt.	RAZEM	224,000
d.2.1	0108-02	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	m		
d.3	0611-05	kat.III	m	92,000	
		92		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	szt.		
d.3	0617-05	mm2	szt.	10,000	
		10		RAZEM	10,000
40	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurów 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 winidurów 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	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
46	KNR 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
d.3	0619-06	16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
47	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
d.3	1205-01	1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR 4-03	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
d.3	1205-02	5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000