

Instalacja C.O. - zestawienie materiałów		
Lp.	Nazwa, Wielkość	Ilość, jedn.
1	Rura C.O. z miedzi Dz15x1,0	50,0 m
2	Otulina PU o grubości 20 mm	50,0 m
3	Grzejnik lewy zintegrowany - V&N COSMO zaworowy H=300 mm, L=2600 mm, D=105 mm	1 szt.
4	Grzejnik prawy zintegrowany - V&N COSMO zaworowy H=300 mm, L=2600 mm, D=105 mm	1 szt.
5	Głowice termostatyczne Danfoss z ogr. nastawy 16 °C	2 szt.
Instalacja C.O. - wykaz prac		
6	Montaż proj. grzejników wraz z doprowadzeniem zasilania	2 szt.
7	Demontaż wraz z przeniesieniem istn. grzejników	2 szt.
8	Wykonanie włączenia do istn. instalacji C.O.	2 szt.
9	Przeprowadzenie próby szczelności oraz zaizolowanie rurociągów	-
10	Wykonanie regulacji hydraulicznej i korekty nastaw na istn. grzejnikach	do ustalenia na budowie
11	Wykonanie przeglądu istn. instalacji C.O. wraz z płukaniem	1 kpl.
Instalacja wodna - zestawienie materiałów		
12	Zawór czepalny - zimna woda	1 szt.
13	Rura do wody z PE-x Dz16x2,2 (materiał do ustalenia na budowie)	ok. 5,0 m
14	Zawór odcinający prosty Dn15	1 szt.
Instalacja wodna - wykaz prac		
15	Doprowadzenie wody do zaworu czepalnego	1 pkt.
16	Włączenie do istn. instalacji wodnej na kondygnacji parteru	1 szt.
17	Przeprowadzenie próby szczelności	1 szt.
Instalacja wentylacji - zestawienie materiałów		
18	Nawiewniki okienne EMM.HP firmy Aereco	9 szt.
19	Wentylator wyciągowy Silent 300 firmy Venture Industries	1 szt.
20	Kratki metalowe z siatką Ø160	3 szt.
Instalacja wentylacji - wykaz prac		
21	Montaż nawiewników okiennych do ram okien	9 szt.
22	Montaż wentylatora wyciągowego do istn. komina + dopasowanie do ew. zabudowy	1 szt.
23	Montaż kratki wentylacyjnych z siatką do podbitki	3 szt.
24	Przegląd kominarski istniejących kominów wraz z czyszczeniem	1 kpl.
Instalacja klimatyzacji - zestawienie materiałów		
25	Jednostki wew. VRF typ: AUXB018GLEH firmy Fujitsu	4 szt.
26	Jednostka zew. VRF typ: AJY072LELDH firmy Fujitsu	1 szt.
27	Przewody instalacji freonowej Cu 3/4"	25,0 m
28	Przewody instalacji freonowej Cu 3/8"	25,0 m
29	Przewody instalacji freonowej Cu 1/2"	18,0 m
30	Przewody instalacji freonowej Cu 1/4"	18,0 m
31	Izolacja rury chłodniczej z PE gr. 10 mm	86,0 m
32	Czynnik chłodniczy R410A	7,0 kg
33	Rura PVC instalacji skroplin DN 32	11,0 m
34	Rura PVC instalacji skroplin DN 25	15,0 m
35	Rurka ciśnieniowa odprowadzenia skroplin Ø10	4,0 m
Instalacja klimatyzacji - wykaz prac		
36	Montaż jednostek wew. VRF typ: kasetonowy wraz z instalacją chłodniczą i odprowadzeniem skroplin	4 szt.
37	Montaż jednostki zew. VRF na ścianie budynku wraz z instalacją chłodniczą	1 szt.
38	Demontaż istn. jedn. zew. split i montaż w nowej lokalizacji	2 szt.
39	Przebudowa instalacji chłodniczej zasilającej istn. jednostki wew. Split	2 kpl.
40	Włączenie proj. instalacji skroplin do istn. instalacji	1 szt.
41	Badanie szczelności instalacji, wykonanie próżni, napełnienie czynnikiem chłodniczym	3 kpl.
42	Wykonanie przeglądu istniejącej instalacji klimatyzacji wraz z czyszczeniem	2 kpl.

Kanalizacja deszczowa - zestawienie materiałów		
43	Rynny dachowe Ø200	35,0 m
44	Rury spustowe Ø150	25,0 m
45	Rewizje czyszczakowe	5 szt.
Kanalizacja deszczowa - wykaz prac		
46	Montaż proj. rynien i rur spustowych wraz z czyszczakami	5 kpl. (do ustalenia na budowie)
47	Wymiana uszkodzonych rynien i rur spustowych	do ustalenia na budowie
48	Regulacja istn. orynowania dachu - wzmocnienie mocowań	do ustalenia na budowie

Powyższe zestawienie materiałów służy jedynie do celów kosztorysowych i nie może być jedyną podstawą do zakupu materiału przez Wykonawcę. Kształtki wg. technologii robót.