

13. Zestawienie materiałów - ETAP I - instalacja wod-kan, wentylacja, c.o.

Lp.	Wyszczególnienie	Jm	Ilość	Producent, Norma, Dystrybutor
1.	Kratka ściekowa KR ze stali nierdzewnej z rusztem, system 125, odpływ Ø50mm, z blokadą antyzapachową	kpl	3	KESSEL
2.	Zestaw Technic GT Nova Pro bez barier, z systemem Smart Fresh: stelaż Koło Technic GT, miska wisząca Nova Pro bez barier, deska Nova Pro bez barier, przycisk do stelaża Technic GT + komplet poręczy dla osób niepełnosprawnych - łazienka NPS/personelu	kpl	1	KOŁO, DELABIE
3.	Zestaw Technic GT do WC z systemem Smart Fresh: stelaż Koło Technic GT, miska wisząca RIMFREE Nova Pro, bez wewnętrznej kołnierza, deska sedesowa Nova Pro wolnoopadająca, przycisk do stelaża Technic GT - łazienka personelu	kpl	1	
4.	Zestaw Technic GT Kind z systemem Smart Fresh: stelaż Koło Technic GT, miska wisząca Kind, deska Nova Pro Junior czerwona, przycisk splukujący Junior Eclipse 2 (kolor czerwony + niebieski)	kpl	14	
5.	Umywalka owalna NOVA PRO 50 z otworem i przelewem, + osłona stalowa NOVA PRO Junior czerwona + zawór umywalkowy stojący (woda zmieszana) wandaloodporny, czasowy (7 sek), o miękkim uruchamianiu nr kat 740500 DELABIE + syfon + stelaż do montażu w ścianie g-k	kpl	16	
6.	Umywalka NOVA PRO bez barier 65 z otworem i przelewem, 65x55cm + bateria umywalkowa stojąca dla NPS + syfon + zestaw do montażu na ścianie murowanej + zestaw odpływowy podtynkowy + zestaw poręczy	kpl	1	
7.	Umywalka owalna NOVA PRO 60 z otworem i przelewem, + bateria umywalkowa stojąca + syfon + półpostument + zestaw do montażu w ścianie g-k - toaleta personelu	kpl	1	
8.	Regulator termostatyczny Premix Compact 3/4", regulacja temperatury 30 - 60°C, blokada antyoparzeniowa, wypływ 23 l/min. - nr kat. 733020 DELABIE (toalety dziewcząt i chłopców)	kpl	2	DELABIE
9.	Zlew NOVA PRO 70 (wymiały 50 x 70cm) + syfon + zestaw montażowy do ściany murowanej + zestaw natryskowy (nr kat H 9741SHYG DELABIE): naścienna bateria termostatyczna z nienagrzewającym się korpusem, z ogranicznikiem temperatury, drążek natryskowy, słuchawka natryskowa z wężem - zestaw natryskowy w łazienkach dzieci	kpl	2	KOŁO, DELABIE
10.	Zlew NOVA PRO 60 (wymiały 50 x 60cm) + syfon z podłączeniem pralki automatycznej + bateria zlewozmywakowa ścienna + zawór do podłączenia pralki automatycznej	kpl	1	KOŁO
11.	Zlew gospodarczy 45 x 45cm ze stali nierdzewnej, bateria zlewowa ścienna, syfon zlewowy - montaż na wysokości 0,6m (pomieszczenie pralni / suszarni)	kpl	1	standard
12.	Zlewozmywak jednokomorowy 40 x 40cm, bateria zlewowa stojąca, syfon zlewowy (sekretariat dyrektora)	kpl	1	standard
13.	Zawór zwrotny antyskażeniowy EA Ø40	szt	1	
14.	Zawór zwrotny antyskażeniowy EA Ø50	szt	1	
15.	Zawór priorytetu DH300/DH100 Ø40	szt	1	HONEYWELL

13. Zestawienie materiałów - ETAP I - instalacja wod-kan, wentylacja, c.o.

16.	Zawór kulowy gwint. do wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji G 2"	szt	3	FERRO
17.	j.w. lecz G 1 1/2"	szt	1	
18.	j.w. lecz G 1 1/4"	szt	3	
19.	j.w. lecz G 1"	szt	9	
20.	j.w. lecz G 3/4"	szt	13	
21.	j.w. lecz G 1/2"	szt	32	
22.	Zawór termostatyczny MTCV-A Ø15	szt	9	DANFOSS
23.	Zawór zwrotny do wody pitnej PN10 Ø15 nr 601	szt	9	SOCLA
24.	Rura wielowarstwowa PERT/Al./PERT do wody zimnej (10bar) Dz 16x2,0	mb	20	Tweetop
25.	j.w. lecz Dz 20x2,0	mb	10	
26.	j.w. lecz Dz 25x2,5	mb	30	
27.	j.w. lecz Dz 32x3,0	mb	30	
28.	j.w. lecz Dz 40x4,0	mb	40	
29.	j.w. lecz Dz 50x4,5	mb	10	
30.	Rura wielowarstwowa PERT/Al./PERT do wody ciepłej i cyrkulacji (10bar) Dz 16x2,0	mb	40	
31.	j.w. lecz Dz 20x2,0	mb	60	
32.	j.w. lecz Dz 25x2,5	mb	40	
33.	j.w. lecz Dz 32x3,0	mb	30	
34.	j.w. lecz Dz 40x4,0	mb	20	
35.	Izolacja termiczna rurociągów wody zimnej, Dz16 (woda zimna - min.9mm)	mb	20	THERMAFLEX
36.	j.w. lecz Dz20 (woda zimna - min.9mm)	mb	10	
37.	j.w. lecz Dz25 (woda zimna - min.9mm)	mb	30	
38.	j.w. lecz Dz32 (woda zimna - min.9mm)	mb	30	
39.	j.w. lecz Dz40 (woda zimna - min.9mm)	mb	40	
40.	j.w. lecz Dz50 (woda zimna - min.9mm)	mb	10	
41.	Izolacja termiczna rurociągów wody ciepłej i cyrkulacji Dz15 (woda ciepła - min.20mm)	mb	40	
42.	j.w. lecz Dz20 (woda ciepła - min.20mm)	mb	60	
43.	j.w. lecz Dz25 (woda ciepła - min.20mm)	mb	40	
44.	j.w. lecz Dz32 (woda ciepła - min.20mm)	mb	30	
45.	j.w. lecz Dz40 (woda ciepła - min.20mm)	mb	20	
46.	Przejścia ogniochronne z zastosowaniem osłon ogniochronnych o odporności ogniowej EI120 - ściany i stropy - rury Dn16 - Dn110	szt	5	HILTI
47.	Rury kanalizacyjne kielichowe Ø160 PVC	mb	30	WAVIN
48.	j.w. lecz Ø110	mb	75	
49.	j.w. lecz Ø75	mb	40	
50.	j.w. lecz Ø50	mb	45	
51.	Rewizja (czyszczak) Ø160	szt	1	
52.	Rewizja (czyszczak) Ø110	szt	6	
53.	Rewizja (czyszczak) Ø75	szt	1	
54.	Rewizja (czyszczak) Ø50	szt	2	
55.	Rura wywiewna Ø160 PVC	szt	2	
56.	Zawór napowietrzający Ø110	szt	2	
57.	Rura przewodowa cienkościenna ze szwem, ze stali węglowej łączona poprzez zaprasowywanie na zimno, ocynkowana wewnątrz i zewnątrz Dn50 Dz54x1,5	mb	10	KAN-therm
58.	j.w. lecz Dn25 Dz28x1,5	mb	6	
59.	Tuleje ochronne	wg potrzeb		

### 13. Zestawienie materiałów - ETAP I - instalacja wod-kan, wentylacja, c.o.

60.	Nawietrzak okienny manualny, SM Tip Vent usytuowany w górnej części ramy okiennej (szer x wys x głęb) 430 x 21 x 23	szt	12	BROOKVENT
61.	Kratka transferowa o przekroju minimum 0,022m <sup>2</sup> usytuowana w dolnej części drzwi (alternatywnie drzwi z podcięciem lub otworami wentylacyjnymi)	szt	7	standard
62.	Wentylator łazienkowy E-style T 100; 14W/230V; Wentylator z opóźnieniem czasowym, sprzężony z włącznikiem światła (wentylatory W3)	szt	1	DANFOSS
63.	Wentylator łazienkowy E-style 150; 25W/230V; Wentylator o działaniu ciągłym (wentylatory W4, W5)	szt	2	
64.	Wentylator kanałowy TD-800/200, moc 120W/230V/0,5A; masa 4,9kg; (wentylatory W1,W2)	szt	2	DAT
65.	Kanał wentylacyjny 160 x 160	mb	8	
66.	Kanał wentylacyjny 125 x 325	mb	2	
67.	Kanał wentylacyjny okrągły Ø100	mb	7	
68.	Kolano wentyl. 160 x 160	szt	5	
69.	Wyrzutnia ścienna okrągła Ø100	szt	1	
70.	Kolano redukcyjne 160x160 - 125x325	szt	4	
71.	Redukcja 160 x 160 - Ø200	szt	4	
72.	Redukcja 160 x 160 - Ø100	szt	1	
73.	Kratka wentylacyjna 125 x 325 do zabudowy na kanale prostokątnym	szt	4	
74.	Trójnik 160x160 - 160x160	szt	1	
75.	Anemostat wywiewny Ø100	szt	2	
76.	Wodomierz do wody zimnej Ø15 - podlicznik do kuchni	szt	1	
77.	Wodomierz do wody ciepłej i cyrkulacji Ø15 - podlicznik do kuchni	szt	2	
78.	Grzejnik stalowy płytowy zaworowy CV22-600-500 + głowica termostatyczna + zawory kulowe kątowe Ø15	kpl	1	PURMO, DANFOSS
79.	Grzejnik stalowy płytowy zaworowy CV22-600-800 + głowica termostatyczna + zawory kulowe kątowe Ø15	kpl	2	
80.	Grzejnik stalowy płytowy zaworowy CV22-600-900 + głowica termostatyczna + zawory kulowe kątowe Ø15	kpl	1	
81.	Grzejnik stalowy płytowy zaworowy CV22-600-1200 + głowica termostatyczna + zawory kulowe kątowe Ø15	kpl	4	
82.	Rura wielowarstwowa PERT/Al./PERT do c.o. Dz 16x2,0	mb	50	Tweetop
83.	j.w. lecz Dz 20x2,0	mb	20	
84.	j.w. lecz Dz 25x2,5	mb	24	
85.	j.w. lecz Dz 32x3,0	mb	4	
86.	Zawór kulowy gwint. do c.o. G 1"	szt	2	standard
87.	j.w. lecz G 1/2"	szt	2	
88.	Izolacja termiczna rurociągów centralnego ogrzewania Dz16 (min.20mm)	mb	50	THERMAFLEX
89.	j.w. lecz Dz20 (min.20mm)	mb	20	
90.	j.w. lecz Dz25 (min.20mm)	mb	24	
91.	j.w. lecz Dz32 (min.30mm)	mb	4	

UWAGA: Zastosowane materiały powinny mieć wymagane atesty i certyfikaty do stosowania w budownictwie. Dopuszcza się zastosowanie urządzeń, armatury i materiałów innych producentów spełniające warunek zgodności rozwiązań technicznych i użytkowych.