

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Wymiar	Ilość/ długość	Jedn.
-----	-------	--------	-------------------	-------

1.0. INSTALACJA WOD.- KAN.

1.1. Instalacja wody zimnej

1	Zawór ze złączką do węża	Ø15	1	szt.
2	Zawór ze złączką do węża do obieraczki	Ø15	1	szt.
3	Bateria zlewozmywakowa ścienna jednouchwytowa		7	szt.

1.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej

1	Zlewozmywak jednokomorowy 800x700 (stół ze zlewem) ze stali kwasoodpornej z syfonem (lub równoważny)		1	kpl.
2	Zlewozmywak jednokomorowy 700x600 (stół ze zlewem) ze stali kwasoodpornej z syfonem (lub równoważny)		1	kpl.
3	Zlewozmywak jednokomorowy 800x600 ze stali kwasoodpornej z ociekaczem z syfonem do montażu na szafce		4	kpl.
4	Zlewozmywak jednokomorowy 500x550 ze stali kwasoodpornej z syfonem (lub równoważny)		1	kpl.

2.0. WETYLACJA MECHANICZNA

2.1. Ciepło technologiczne - OBIEG NAGRZEWNICY

1	Rury pexALpex HKS-Sitec w izolacji cieplnej z wełny mineralnej z okładziną aluminiową FLEXOROCK o gr.30mm (leżaki w suficie) (lub równoważne)	Ø40	20	mb
2	Rury pexALpex HKS-Sitec w izolacji cieplnej z wełny mineralnej z okładziną aluminiową FLEXOROCK o gr.30mm (leżaki w sali) (lub równoważne)	Ø32	4	mb
3	Zawór kulowy odcinający	Ø32	2	szt.
4	Zawór kulowy mufowy Dn 15mm	Ø15	2	szt.
5	Automatyczny odpowietrznik prod. Danfoss (lub równoważny)	Ø15	2	szt.
6	Pompa typu UPS 32-40(seria 100 stopień 2) Ns = 30-60W – obieg nagrzewnicy Producent „GRUNDFOSS” Niemcy (lub równoważny)		1	szt.
7	Zawór regulacyjny trójdrogowy Dn20 kvs =6,3 m³/h z siłownikiem		1	kpl.
8	Zawór regulacyjno-pomiarowy TacoSetter Bypass 100/G Dn32, Kvs=17m³/h, zakres 20-70l/min., z hydrauliczną regulacją i kontrolą przepływu bezpośrednio na urządzeniu -nastawy wykonać w czasie rozruchu (lub równoważny)		2	szt.
9	Zawór zwrotny Dn 32 Producent „SOCLA DANFOSS” Poland (lub równoważny)		2	szt.

2.2. OBIEG ODZYSKU WYMIENNIK GLIKOŁOWY

1	Pompa typu UPS 32-55(seria 100 stopień 2) Ns = 90-140W – obieg wymiennik glikolowy (lub równoważny)		1	szt.
2	Zawór kulowy odcinający Ø32		2	szt.
3	Zawór kulowy mufowy Dn 15mm	Ø15	4	szt.
4	Zawór regulacyjno-pomiarowy TacoSetter Bypass 100/G Dn32, Kvs=17m³/h, zakres 20-70l/min., z hydrauliczną regulacją i kontrolą przepływu bezpośrednio na urządzeniu -nastawy wykonać w czasie rozruchu (lub równoważny)		1	szt.

5	Zawór zwrotny Dn 32		1	szt.
6	Zawór zwrotny Dn 20		1	szt.
7	Rury z polipropylenu z wkładką AL PP3 w izolacji ze spienionego polietylenu Thermocopmact S o gr. 30 mm (lub równoważne)	Ø40	20	mb
8	Jak wyżej lecz o średnicy	Ø32	2	mb
9	Jak wyżej lecz o średnicy	Ø20	6	mb
10	Naczynie wzbiornicze przeponowe do wody zimnej typ DT5 8 o poj 8L (lub równoważne)		1	szt.
11	Zawór napełniania instalacji Dn 15 nr kat. 2128 wraz z manometrem tarczowym REFLEX lub równoważne		1	szt.
12	Automatyczny odpowietrznik Dn 15		4	szt.
13	Zawór regulacyjny trójdrogowy Dn25 kvs =10 m³/h z siłownikiem		1	kpl.

2.3. Wentylacja nawiewno wywiewna

1	Centrala wentylacyjna nawiewna VS-30-R-SS/GH, o wydajności 2885 m³/h, ciśnieniu dyspozycyjnym 350 Pa, z nagrzewnicą wodną, wymiennikiem glikolowym, przepustnicami i króćcami amortyzacyjnymi, przetwornicami częstotliwości i regulatorem, o wymiarach 1856x961x660mm ciężarze 309 kg - dla wentylacji kuchni (lub równoważna)		1	kpl.
2	Centrala wentylacyjna wywiewna VS-30-L-G/S o wydajności 2885m³/h, ciśnieniu dyspozycyjnym 300 Pa, wymiennikiem glikolowym, przepustnicami i króćcami amortyzacyjnymi, przetwornicami częstotliwości i regulatorem, o wymiarach 1490x1162x620mm ciężarze 210kg, - dla wentylacji kuchni (lub równoważna)			
3	Anemostat nawiewny typ CKT 160 Dn160 mm z kołnierzem montażowym KKK f-my VENTURE INDUSTRIES (lub równoważny)	Dn160	2	Kpl
4	Nawiewnik higrosterutowalny okienny EHA 20-50 o wydajności 20-50 m³/h prod. Aereco (parter 17 szt. + 1piętro 13zt., 2piętro 13szt.) (lub równoważny)		43	szt.
5	Okap wyciągowy DM-S nad piec konwekcyjny-parowy PK-10 z wentylatorem, łapaczami tłuszczu i króćcem przyłączeniowym fi 250mm o wymiarach dostosowanych do pieca w uzgodnieniu z producentem o wydajności wywiew 800 m³/h sterowany automatycznie po otwarciu drzwi pieca. (lub równoważny)		1	Kpl
6	Okap kuchenny przyścienny, kombinowany ze strumieniem indukcyjnym i kompensacyjnym 2500x1050x550 z multicyklonowym filtrem tłuszczu, króćcami wyciągowe wyposażone w kryzy regulacyjne, króćce nawiewne wyposażone w przepustnice regulacyjne, króćce do pomiaru powietrza, tackę odwadniającą, zintegrowane oświetlenie wydajności nawiew/wywiew 1206 m³/h (lub równoważny)		1	Kpl
7	Okap kuchenny przyścienny, kombinowany ze strumieniem indukcyjnym i kompensacyjnym 2500x1000x550 z multicyklonowym filtrem tłuszczu, króćcami wyciągowe wyposażone w kryzy regulacyjne, króćce nawiewne wyposażone w przepustnice regulacyjne, króćce do pomiaru powietrza, tackę odwadniającą, zintegrowane oświetlenie wydajności nawiew/wywiew 1004 m³/h (lub równoważny)		1	Kpl
8	Przewody skroplin z rur z PVC o połączeniach klejonych typu GENOVA (NIBCO) (lub równoważny)	Ø25	16	m
9	Syfon kanalizacji sanitarnej Dn50		2	szt.
10	Sieć kanałów wentylacyjnych wg specyfikacji technicznej		1	kpl.

3.0 Roboty budowlane				
1	Wykonanie sufitów podwieszanych na długości central wentylacyjnych z płyt boazeryjnych niepalnych w ramach demontowalnych na całej długości i szerokości central (3,5x1,8 + 1,4*1,3+1,2*0,6)		9	m2
2	Wykonanie sufitów podwieszanych na kanałów wentylacyjnych z płyt regips dotychczas niewykonanych		9	m2
3	Wykonanie zabudowy boków central z płyt regips dotychczas niewykonanych		6	m2
4	Wykonanie ekranu dźwiękochłonnego (wokół central wentylacyjnych) ściany boczne, sufit podwieszany – obudowa od spodu, z mat akustycznych (płyt dźwiękochłonnych) o wysokiej pochłaniałość dźwięku lub równoważny $(9,0+10)*0,8 + 9$		25	m2