

## B. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ	UWAGI
1	2	3	4
<b>INSTALACJA WOD. – KAN.</b>			
1	Rury kanalizacyjne z PCV o połączeniach kielichowych z uszczelką: – Ø110 – Ø160 – Ø200 (jako ochronna) – Ø250 (jako ochronna)	170 m 90 m 3 m 5 m	koloru czerwonego
2	Rury kanalizacyjne z PCV o połączeniach kielichowych z uszczelką: – Ø50 – Ø75 – Ø110	225 m 45 m 300 m	koloru popielatego
3	Wywiewka dachowa: – Ø110 – Ø160	4 szt. 20 szt.	
3a	Zawór napowietrzający „Durgo” – Dn50 – Dn100	4 szt. 2 szt.	
4	Czyszczak PCV: – Ø110 – Ø160	21 szt. 1 szt.	
5	Korek PCV: – Ø160	2 szt.	
6	Kratka ściekowa Dn100 z rusztem stalowym	8 szt.	
7	Kratka ściekowa Dn100 z rusztem stalowym i syfonem antyzapachowym	2 szt.	
8	Kratka ściekowa Dn50 z rusztem stalowym	8 szt.	
9	Kratka ściekowa Dn50 z rusztem stalowym i syfonem antyzapachowym	2 szt.	
10	Odwodnienie liniowe – kanał prysznicowy Dn50 z rusztem ze stali nierdzewnej oraz wymowanym syfonem: – L=4,3m – L=2,7m	1 kpl. 1 kpl.	
11	Umywalka fajansowa szer. 55cm z półpostumentem do montażu	55 szt.	
12	Umywalka fajansowa szer. 40cm z półpostumentem do montażu	3 szt.	
13	Umywalka dla niepełnosprawnych	17 szt.	
14	Umywalka ze stali nierdzewnej szer. 65cm wraz z syfonem	1 kpl.	w pom. mycia sprzętu szpitalnego
15	Miska ustępowa wisząca ze stelażem	10 szt.	

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ	UWAGI
1	2	3	4
16	Miska ustępowa stojąca dla niepełnosprawnych	17 szt.	
17	Brodzik prostokątny 90x80cm wraz z kabiną prysznicową	7 szt.	
18	Brodzik półokrągły 80x80cm wraz z kabiną prysznicową	1 szt.	
19	Brodzik dla niepełnosprawnych 90x90cm wraz z kompletem odpływowym	14 kpl.	
20	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej dwukomorowy z ociekaczem wraz z syfonem	2 szt.	wydane w proj. technologicznym
21	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej jednokomorowy z ociekaczem wraz z syfonem	4 szt.	wydane w proj. technologicznym
22	Zlew gospodarczy ze stali nierdzewnej ze ścianką osłonową oraz kratą oraz syfonem	4 kpl.	
23	Pisuar wraz z syfonem oraz zaworem spłukującym	2 kpl.	
24	Unit – minikuchnia wraz z syfonem oraz baterią	2 kpl.	wydane w proj. technologicznym
25	Wanna jezdną wraz z syfonem	2 kpl.	wydane w proj. technologicznym
26	Myjnia dezynfektor wraz z syfonem	4 kpl.	wydane w proj. technologicznym
27	Syfon umywalkowy z tworzywa	58 szt.	
28	Syfon do umywalki dla niepełnosprawnych	18 szt.	
29	Komplet odpływowy do brodzika Ø52	8 szt.	
30	Rury PP łączone poprzez zgrzewanie PN20: – Ø20x2,8 – Ø25x3,5 – Ø32x4,4 – Ø40x5,5 – Ø50x6,9 – Ø63x8,6 – Ø90x12,3	10 m 35 m 70 m 30 m 20 m 30 m 20 m	dla wody zimnej prowadzonej pod stropem
31	Rury PP łączone poprzez zgrzewanie PN20: – Ø20x2,8 – Ø25x3,5 – Ø32x4,4 – Ø40x5,5 – Ø50x6,9 – Ø63x8,6	130 m 85 m 80 m 30 m 25 m 10 m	dla wody ciepłej i cyrkulacyjnej prowadzonej pod stropem
32	Rury PP łączone poprzez zgrzewanie PN20: – Ø20x2,8 – Ø25x3,5 – Ø32x4,4	250 m 100 m 30 m	dla wody zimnej prowadzonej w posadzkach i ścianach
33	Rury PP łączone przez zgrzewanie PN20: – Ø20x2,8	385 m 100 m	dla wody ciepłej i cyrkulacyjnej prowadzonej w posadzkach

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	IŁOŚĆ	UWAGI
1	2	3	4
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Ø25x3,5</li> <li>– Ø32x4,4</li> </ul>	20 m	i ścianach
34	Izolacja termiczna – materiał 0,035W/(m*K) gr. 20mm na rury: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ø20x2,8</li> <li>– Ø25x3,5</li> <li>– Ø32x4,4</li> <li>– Ø40x5,5</li> <li>– Ø50x6,9</li> <li>– Ø63x8,6</li> <li>– Ø90x12,3</li> </ul>	10 m 35 m 70 m 30 m 20 m 30 m 20 m	dla wody zimnej prowadzonej pod stropem
35	Izolacja termiczna – materiał 0,035W/(m*K) na rury: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ø20x2,8 – gr. 20mm</li> <li>– Ø25x3,5 – gr. 20mm</li> <li>– Ø32x4,4 – gr. 25mm</li> <li>– Ø40x5,5 – gr. 30mm</li> <li>– Ø50x6,9 – gr. 40mm</li> <li>– Ø63x8,6 – gr. 50mm</li> </ul>	130 m 85 m 80 m 30 m 25 m 10 m	dla wody ciepłej i cyrkulacyjnej prowadzonej pod stropem
36	Izolacja termiczna – materiał 0,035W/(m*K) gr. 6mm na rury: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ø20x2,8</li> <li>– Ø25x3,5</li> <li>– Ø32x4,4</li> </ul>	250 m 100 m 30 m	dla wody zimnej prowadzonej w posadzkach i ścianach
37	Izolacja termiczna – materiał 0,035W/(m*K) gr. 9mm na rury: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ø20x2,8</li> <li>– Ø25x3,5</li> <li>– Ø32x4,4</li> </ul>	385 m 100 m 20 m	dla wody ciepłej i cyrkulacyjnej prowadzonej w posadzkach i ścianach
38	Bateria umywalkowa jednouchwytowa stojąca	47 szt.	
39	Bateria umywalkowa jednouchwytowa stojąca uruchamiana bez kontaktu z dłonią, np. łokciem	11 szt.	
40	Bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych	18 szt.	
41	Bateria umywalkowa jednouchwytowa wisząca	1 szt.	w pom. mycia sprzętu szpitalnego
42	Bateria natryskowa jednouchwytowa z węzłem i słuchawką	10 kpl.	w tym 2 szt. do wanien jezdnych
43	Bateria prysznicowa dla niepełnosprawnych	16 szt.	w tym 2 szt. w łazienkach dla pacjentów leżących
44	Bateria termostatyczna prysznicowa	1 szt.	do WordChem
45	Bateria zlewozmywakowa jednouchwytowa stojąca	6 szt.	w pom. socjalnym
46	Bateria zlewozmywakowa jednouchwytowa naścienna z długą ruchomą wylewką	4 szt.	do zlewów gospodarczych
47	Zawór kulowy gwintowany:		

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	IŁOŚĆ	UWAGI
1	2	3	4
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Dn15</li> <li>– Dn20</li> <li>– Dn25</li> <li>– Dn32</li> <li>– Dn50</li> </ul>	7 szt. 28 szt. 17 szt. 17 szt. 1 szt.	
48	Wielofunkcyjny termostatyczny zawór cyrkulacyjny w wersji z modułem dezynfekcyjnym: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Dn15</li> </ul>	26 szt.	
49	Zawór kątowy Dn15/10	190 szt.	
50	Zawór ze złączką do węża Dn15	4 szt.	
51	Ogniochronna akrylowa masa uszczelniająca CFS-S ACR	8 op.	
52	Opaska ogniochronna CP-648-E	65 m	
53	Poręcz dla niepełnosprawnych – łazienka (miska ustępowa + prysznic + umywalka) wraz z siedziskiem prysznicowym	16 kpl.	rodzaj i model – patrz proj. architektury
54	Poręcz dla niepełnosprawnych – WC (miska ustępowa + umywalka)	1 kpl.	rodzaj i model – patrz proj. architektury
<b>ZESTAWY WODOMIERZOWE</b>			
Poz.	WYSZCZEGÓLNIENIE	IŁOŚĆ	UWAGI
1	2	3	4
1	Zawór odcinający kulowy kołnierzowy do wody Dn80	4 szt.	
2	Zwężka stalowa Dn80/Dn40	2 szt.	
3	Wodomierz jednostrumieniowy JS10 qn=10m³/h Dn40 wraz ze śrubunkami	1 kpl.	
4	Filtr skośny kołnierzowy do wody z płukaniem wstecznym Dn80	1 szt.	
5	Zawór antyskażeniowy BA295 Dn80	1 szt.	
6	Zawór p.poż. różnicy ciśnień Dn80 z cewką elektromagnetyczną i presostatem	1 kpl.	
7	Zawór odcinający kulowy gwintowany Dn50	2 szt.	
8	Zwężka stalowa Dn40/Dn20	2 szt.	
9	Wodomierz jednostrumieniowy JS1,5 qn=1,5m³/h Dn20 wraz z kompletem śrubunków	1 szt.	
<b>INSTALACJA WODY HYDRANTOWEJ</b>			
Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	IŁOŚĆ	UWAGI
1	2	3	4
1	Hydrant Ø25 z węzem półsztywnym 30mb, w szafce węzkowej	5 szt.	wyposażenie szafki kompletne
2	Hydrant Ø25 z węzem półsztywnym 30mb, w szafce natynkowej	1 szt.	
3	Rura stalowa ocynkowana <ul style="list-style-type: none"> <li>– Dn15 (Ø1,3x2,30)</li> <li>– Dn25 (Ø3,7x2,90)</li> <li>– Dn32 (Ø4,4x2,90)</li> </ul>	15 m 30 m 45 m	PN-80/H-74200

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ	UWAGI
1	2	3	4
	– Dn40 (Ø48,3 x 3,20)	30 m	
4	Otulina izolacji termicznej gr. 20 mm dla rur stalowych: – Dn15 – Dn25 – Dn32 – Dn40	15 m 20 m 45 m 30 m	
5	Otulina z polietylenu w płaszczu dla rurociągów podtynkowych dla rur stalowych Dn25	10 m	
6	Zaprawa ogniochronna CFS-S M RG	10 kg	

## B1. ROBOTY BUDOWLANE

- Wymiana przewodów wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej w obrębie kotłowni:
  - woda zimna Dn50stal 20 m
  - woda ciepła Dn50st. 20 m
  - woda cyrkulacyjna Dn32st. 20 m
 oraz wpięcie tych przewodów w istniejące przewody/rozdzielacze.
- Wykucie otworu w ścianie ceglanej gr. 30cm na wym. 0,4x0,1m 1 raz.  
2a. Zamurowanie dla j.w.
- Wykucie otworu w ścianie ceglanej gr. 30cm na wym. 0,15x0,15m 1 raz.  
3a. Zamurowanie dla j.w.

## B2. ROBOTY DEMONTAŻOWE

- Demontaż przyborów sanitarnych:
  - miska ustępowa z dolnopłukiem/kompaktowa 5 szt.
  - umywalka fajansowa 11 szt.
  - zlewozmywak dwukomorowy 1 szt.
  - kratka ściekowa 11 szt.
- Demontaż syfonów:
  - syfon umywalkowy 11 szt.
  - syfon zlewozmywakowy dwuramienny 1 szt.
- Demontaż baterii:
  - umywalkowych ściennych/stojących 11 szt.
  - zlewozmywakowej naściennej 1 szt.
- Demontaż zaworów odcinających:
  - Dn15 ÷ Dn20 25 szt.
  - Dn25 15 szt.

- |        |         |
|--------|---------|
| – Dn32 | 10 szt. |
| – Dn50 | 2 szt.  |
| – Dn65 | 1 szt.  |

5. Demontaż podejść kanalizacyjnych z rur żeliwnych pod przybory sanitarne:

- Dn50 i o łącznej długości 55m
- Dn75 i o łącznej długości 15m
- Dn100 i o łącznej długości 60m

6. Demontaż wywiewek dachowych 7 szt.

7. Demontaż podejść wodnych z rur stalowych ocynkowanych:

- Dn15 – 60m
- Dn20 – 60m
- Dn25 – 50m
- Dn50 – 30 m
- Dn65 – 10m

8. Demontaż wodomierza 2 szt.

9. Demontaż termy elektrycznej o poj. 10l wraz z wężykami 5 kpl.

10. Demontaż hydrantu Ø52 1 szt.