

B. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ	UWAGI
1	2	3	4
INSTALACJA WOD. – KAN.			
1	Rury kanalizacyjne z PP o połączeniach kielichowych z uszczelką: – Ø50 – Ø110	40 m 30 m	do zabudowy w kubaturze budynku
2	Czyszczak Ø110 PP kanalizacyjny	3 szt.	
3	Zawór napowietrzający: – Dn50	2 szt.	
4	Wywiewka dachowa Ø160 odporna na działanie promieni UV	3 szt.	
5	Miska ustępowa wisząca ze stelażem	3 szt.	
6	Umywalka półokrągła szer. 50 cm wpuszczana w blat	2 szt.	
7	Umywalka fajansowa szer. 60cm z półpostumentem	3 szt.	
8	Zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem ze stali nierdzewnej	2 szt.	
9	Zlew gospodarczy z kratką oraz ścianką osłonową	1 szt.	
10	Pisuar z zaworem spłukującym	1 kpl.	
11	Brodzik półokrągły 90x90cm wraz z kabiną prysznicową	1 kpl.	
12	Kratka ściekowa z suchym syfonem i rusztem ze stali nierdzewnej: – Dn50	2 szt.	
13	Syfon umywalkowy z tworzywa	5 szt.	
14	Syfon zlewozmywakowy jednoramienny	2 szt.	
15	Syfon do zlewu gospodarczego	1 szt.	
16	Syfon Ø52 do brodzika	1 szt.	
17	Rury PP stabilizowane z wkładką aluminiową łączone przez zgrzewanie: – Ø20x2,8 – Ø25x3,5 – Ø32x4,4	25 m 15 m 15 m	dla wody zimnej prowadzonej pod stropem
18	Rury PP stabilizowane łączone przez zgrzewanie: – Ø20x2,8 – Ø25x3,5 – Ø32x4,4	70 m 25 m 15 m	dla wody ciepłej i cyrkulacyjnej prowadzonej pod stropem
19	Rury PP stabilizowane łączone przez zgrzewanie: – Ø20x2,8	35 m	dla wody zimnej prowadzonej w ścianach
20	Rury PP stabilizowane łączone przez zgrzewanie: – Ø20x2,8	35 m	dla wody ciepłej prowadzonej w ścianach
21	Izolacja termiczna – materiał 0,035 W/(m*K) na rury gr. 10mm – z wełny:		dla wody zimnej prowadzonej pod

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ	UWAGI
1	2	3	4
INSTALACJA WOD. – KAN.			
	<ul style="list-style-type: none"> – Ø20x2,8 – Ø25x3,5 – Ø32x4,4 	25 m 15 m 15 m	stropem
22	Izolacja termiczna – materiał 0,035 W/(m*K) na rury – z wełny: <ul style="list-style-type: none"> – Ø20x2,8 – gr. 20mm – Ø25x3,5 – gr. 20mm – Ø32x4,4 – gr. 25mm 	70 m 25 m 15 m	dla wody ciepłej i cyrkulacyjnej prowadzonej pod stropem
23	Izolacja termiczna – materiał 0,035 W/(m*K) na rury gr. 6mm – z pianki PE: <ul style="list-style-type: none"> – Ø20x2,8 	35 m	dla wody zimnej prowadzonej w ścianach
24	Izolacja termiczna – materiał 0,035 W/(m*K) na rury gr. 9mm – z pianki PE: <ul style="list-style-type: none"> – Ø20x2,8 	35 m	dla wody ciepłej prowadzonej w ścianach
25	Bateria umywalkowa mechaniczna stojąca: <ul style="list-style-type: none"> – długość wylewki 120 mm, wysokość min 85 mm – wylewka z sitkiem higienicznym – głowica ceramiczna Dn40 – ogranicznik temperatury maksymalnej 41 °C – korpus i wylewka gładkie wewnątrz o małej pojemności – wypływ ograniczony do 5 l/min przy 3 barach – bez ciągadła i korka – wzmocnione mocowanie 2 trzpieniami – wykończenie – chromowany mosiądz, – przyłącze wężyki 3/8" – 10 lat gwarancji – uchwyt długości min 150 mm dla baterii lekarskiej 	5 szt.	
26	Bateria zlewozmywakowa mechaniczna ścienna do komory gospodarczej: <ul style="list-style-type: none"> – ruchoma wylewka długości min. 180 mm z sitkiem higienicznym – głowica ceramiczna Dn40 – ogranicznik temperatury maksymalnej 41°C – korpus i wylewka gładkie wewnątrz – wypływ max. 15 l/min przy 3 barach (nie mniej niż 5 l/min) – wzmocnione mocowanie 2 trzpieniami – wykończenie – chromowany mosiądz, – przyłącze wężyki 3/8" – 10 lat gwarancji – uchwyt długości min 200 mm dla baterii lekarskiej 	1 szt.	
27	Bateria natryskowa z zestawem słuchawkowym:	1 kpl.	

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ	UWAGI
1	2	3	4
INSTALACJA WOD. – KAN.			
	<ul style="list-style-type: none"> – antyoparzeniowa izolacja termiczna – głowica ceramiczna Dn40 – ogranicznik temperatury maksymalnej – wypływ nastawiony na 9 l/min – korpus gładki wewnątrz o małej pojemności – korpus z chromowanego mosiądzu – przyłącze do węża natryskowego z 1/2" ze zintegrowanym zaworem zwrotnym – bateria ze standardowymi mimośrodami z 1/2" Z 3/4" – wykończenie chromowany mosiądz – 10 lat gwarancji – zestaw natryskowy z 1-strumieniową słuchawką natryskową – chromowany drążek natryskowy Dn25 ze stali nierdzewnej z możliwością skrócenia, całkowita długość 580 mm i rozstaw 540 mm – uchwyt na suwaku do słuchawki natryskowej, ruchomy z regulacją wysokości – wąż metalowo-plastikowy gładki długość 1,5 m (w przypadku natrysku dla niepełnosprawnych długość węża min. 2,0; pożądana 2,5 m) – 1-strumieniowa, antyosadowa słuchawka natryskowa Dn100, chromowana – obręcz zapobiegająca opadaniu słuchawki natryskowej na posadzkę 		
28	Bateria zlewozmywakowa stojąca z ruchomą wylewką	2 szt.	
29	Kurek ze złączką do węża Dn15	1 szt.	
30	Zawór antyskażeniowy typu EA Dn15	1 szt.	
31	Zawór kątowy Dn15/10	16 szt.	
32	Zawór grzybkowy odcinający gwintowany: <ul style="list-style-type: none"> – Dn25 	2 szt.	
33	Wielofunkcyjny zawór termostatyczny z modulem dezynfekcyjnym Dn15	1 szt.	
34	Ogniochronna pęczniająca masa uszczelniająca	1 op.	
35	Opaska ogniochronna	10 m	
36	Rura kanalizacyjna koloru czerwonego z wydłużonym kielichem i uszczelką $\phi 160$ PCV	15 m	wymiana pionów kanalizacji deszczowej
37	Podłączenie istniejących przyborów sanitarnych do wymienianych pionów k.s.	15 razy	
38	Czyszczak hermetyczny $\phi 160$ PCV	2 szt.	

ROBOTY DEMONTAŻOWE

1. Demontaż miski ustępowej

2 kpl.

2. Demontaż umywalki wraz z baterią i syfonem	5 kpl.
3. Demontaż kratki ściekowej Dn50 / Dn100	7 szt.
4. Demontaż rur stalowych Dn15 ÷ Dn25	180 m
5. Demontaż rur stalowych Dn32 ÷ Dn40	30 m
6. Demontaż rur kanalizacyjnych żeliwnych / PCV 0,05 ÷ 0,11	100 m
7. Demontaż zaworów odcinających Dn15 ÷ Dn25	30 szt.
8. Demontaż kurka ze złączką do węża	5 szt.

ROBOTY BUDOWLANE

1. Wykucie otworu w stropie na wym. 0,3x0,2m	5 razy
1a. Po zabudowaniu przewodów wod. – kan. zamurować dla j.w.	
2. Wykucie otworu w stropie na wym. 0,2x0,2m	10 razy
2a. Po zabudowaniu podejść wod. – kan. zamurować dla j.w.	
3. Wykucie otworu w stropie na wym. 0,1x0,1m	15 razy
3a. Po zabudowaniu podejść wod. – kan. zamurować dla j.w.	
4. Wykucie otworu w ścianie gr. 40cm na wym. 0,3x0,2m	5 razy
4a. Po zabudowaniu przewodów wod. – kan. zamurować dla j.w.	
5. Wykucie otworu w ścianie ceglanej gr. 30cm na wym. 0,3x0,2m	10 razy
5a. Po zabudowaniu przewodów wod. – kan. zamurować dla j.w.	
6. Wykucie otworu w ścianie ceglanej na wym. 0,15x0,15m	5 razy
6a. Po zabudowaniu przewodów wod. – kan. zamurować dla j.w.	
7. Wykucie bruzdy w ścianie ceglanej na wym. 0,10x0,10 na łączną dł. 80mb	
7a. Po zabudowaniu przewodów wod. – kan. zamurować	
8. Rozkucie szachtu na wym. 0,6m i na całą wysokość (3,0m)	10 razy
8a. Po zabudowaniu przewodów wod. – kan. zamurować dla j.w.	
9. Tynkowanie i malowanie dwukrotne farbą lateksową (po wykonanych pracach, przejściach, obiciach)	50 m ²