

Zestawienie Materiałów Podstawowych			
Instalacja wodociągowa			
L.p.	Nazwa Materiału	Ilość	Jednostka
1	Rura PP stabil do inst. wody pitnej i CO, szt. 20 x 2,9	36	m
2	Rura PP stabil do inst. wody pitnej i CO, szt. 25 x 3,7	10	m
3	Rura PP stabil do inst. wody pitnej i CO, szt. 32 x 4,7	28	m
4	Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 22 mm gr.6 mm	36	m
5	Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 25 mm gr.6 mm	10	m
6	Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 35 mm gr.6 mm	28	m
7	Bat. czerp. z podgrz. wiszącym 3,5 kW	9	szt.
8	Zawór odcinający DN15 (płuczka)	4	szt.
9	Zawór spłukujący DN15 (pisuar)	2	szt.
12	Zawór czerp. z perlatoorem z.w.	4	szt.
13	Zawór antyskażeniowy na złączke do węża TYP HA DN15	4	szt.
14	Zawór odcinający DN25	3	szt.
15	Zawór antyskażeniowy zwrotny DN25 TYP EA	1	szt.
16	Zawór spustowy zwrotny DN20	1	szt.
17	Filtr skośny DN25	1	szt.
18	Wodomierz DN20	1	szt.
19	Szafka wodomierzowa natynkowa typowa	1	szt.
20	Zawór bezpieczeństwa DN25 6 bar	1	szt.
Instalacja kanalizacyjna			
L.p.	Nazwa Materiału	Ilość	Jednostka
1	Rura kanalizacyjna \varnothing 110 x 2,7 pvc	23	m
3	Rura kanalizacyjna \varnothing 50 x 1,8 pvc	55	m
4	Rura kanalizacyjna \varnothing 75 x 1,9 pvc	12	m
5	Rewizja kanalizacyjna \varnothing 50 pvc	4	szt.
6	Rewizja kanalizacyjna \varnothing 75 pvc	1	szt.
7	Wywiewka kanalizacyjna \varnothing 75/50 pvc	4	szt.
8	Wywiewka kanalizacyjna \varnothing 110/75 pvc	1	szt.
9	Pompka WC z rozdrabniaczem kompaktowa do zamontowania w studni	1	szt.
10	Miska ustępowa	4	szt.
11	Pisuar musz. śc. z syfonem	2	szt.
12	Umywalka pojedyncza	6	szt.
13	Wpust podłogowy	3	szt.
14	Zlewozm. dwukom.	2	szt.
15	Zlewozm. jednokom.	1	szt.
Instalacja c.o.			
L.p.	Nazwa Materiału	Ilość	Jednostka
1	Rura PN20 stabi w sztangach 20 x 3,4	210	m
2	Rura PN20 stabi w sztangach 25 x 4,2	21	m
3	Rura PN20 stabi w sztangach 32 x 5,4	43	m
4	Rura PN20 stabi w sztangach 40 x 6,7	19	m
5	Rura PN20 stabi w sztangach 50 x 8,4	15	m
6	Rura SLQ PE-RT 5S16x2.0 (ogrzewanie podłogowe)	1786	m
7	Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 22 mm	210	m
8	Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 25 mm	21	m
9	Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 35 mm	44	m
10	Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 42 mm	19	m
11	Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 54 mm	15	m
Grzejniki			
1	Grzejnik płytowy niezintegrowany z zasilaniem bocznym, P22 600, L=400	1	szt.
2	Grzejnik płytowy niezintegrowany z zasilaniem bocznym, P22 600, L=500	2	szt.
3	Grzejnik płytowy niezintegrowany z zasilaniem bocznym, P22 600, L=800	3	szt.
4	Grzejnik płytowy niezintegrowany z zasilaniem bocznym, P22 600, L=900	4	szt.
5	Grzejnik płytowy niezintegrowany z zasilaniem bocznym, P22 600, L=1000	2	szt.
6	Grzejnik płytowy niezintegrowany z zasilaniem bocznym, P22 600, L=1100	1	szt.
7	Grzejnik płytowy niezintegrowany z zasilaniem bocznym, P22 600, L=1600	2	szt.

8	Grzejnik płytowy niezintegrowany z zasilaniem bocznym, P22 600, L=1800	1	szt.
Armatura C.O.			
20	Zawór odcinający prosty wg DIN 1988 DN15	8	szt.
21	Zawór odcinający prosty wg DIN 1988 DN20	4	szt.
22	Zawór odcinający prosty wg DIN 1988 DN25	1	szt.
23	Zawór odcinający prosty wg DIN 1988 DN32	5	szt.
24	Zawór zwrotny wg DIN 1988 DN32	1	szt.
25	Filtr wody DN32	1	szt.
26	Zawór automatyczny ASV-PV 5-25kPa GW obr. DN20	1	szt.
27	Zawór automatyczny ASV-PV 20-40kPa GZ obr. DN40	1	szt.
28	Zawór automatyczny współpracujący ASV-M GW DN20	1	szt.
29	Zawór automatyczny współpracujący ASV-M GW DN32	1	szt.
30	Zawór RA-N prosty DN15	16	szt.
31	Zawór grzejnikowy powrotny DN15	16	szt.
32	Odpowietrznik prosty	8	szt.
33	Manometr	4	szt.
34	Termometr	4	szt.
35	Pompa magna 3 25/100	1	szt.
36	Zawór bezpieczeństwa Dn25 3,0 Bar	1	szt.
37	Naczynie wzbiorcze NG25 3,0 Bar	1	szt.