

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU
OGÓŁEM DLA ROBÓT SANITARNYCH I ELEKTRYCZNYCH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
Robocizna		r-g	586,46		
Materiały					
1.	Bateria natryskowa ścienna fi 15 mm	szt	1,00		
2.	Bateria umywalk.stojąca fi 15 mm	szt	2,00		
3.	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
4.	Bateria zlewozm.stojąca fi 15 mm	szt	2,00		
5.	Bloki zaworowe, przyłączeniowe, kątowe	szt	15,00		
6.	brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	szt	1,00		
7.	czyszczak kanalizacyjny z PVC 110 mm	szt	2,00		
8.	Drut dFeZn fi8	m	112,32		
9.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt	2,10		
10.	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt	1,05		
11.	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 3/4"	szt	2,10		
12.	filtr gazowy 20 mm	szt	1,00		
13.	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt	1,00		
14.	Główce termostatyczne	szt	15,00		
15.	główna szyna wyrównania potencjałów w puszcze p/t	szt	1,00		
16.	Gniazdo 2-bieg. pojedyn.z uziem. p/t	szt	18,36		
17.	Gniazdo 2-bieg. pojedyn.z uziem. p/t - bryzgoszczelne IP44	szt	11,22		
18.	Gniazdo 2-bieg. pojedyn.z uziem. p/t - bryzgoszczelne IP56	szt	2,04		
19.	Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziem. p/t	szt	8,16		
20.	Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziem. p/t - bryzgoszczelne IP44	szt	3,06		
21.	Gniazdo p/t 3x16A+N+PE - bryzgoszczelne	szt	1,00		
22.	Gniazdo p/t 3x25A+N+PE - bryzgoszczelne	szt	1,00		
23.	Gniazdo telefoniczne podwójne, typu 2xRJ45, min. kat. 5e	szt	6,12		
24.	Gniazdo telewizyjno-radiowe RTV+SAT	szt	6,12		
25.	Gong 250V dwutonowy	szt	1,00		
26.	grzejniki stalowe łazienkowe Gł-30/120	szt	1,00		
27.	grzejniki stalowe łazienkowe Gł-40/70	szt	1,00		
28.	grzejniki stalowe łazienkowe Gł-40/90	szt	1,00		
29.	grzejniki stalowe panelowe CV11-60/0,50	szt	1,00		
30.	grzejniki stalowe panelowe CV11-60/0,70	szt	1,00		
31.	grzejniki stalowe panelowe CV11-60/1,20	szt	2,00		
32.	grzejniki stalowe panelowe CV21S-90/0,60	szt	4,00		
33.	grzejniki stalowe panelowe CV22-60/0,60	szt	1,00		
34.	grzejniki stalowe panelowe CV22-60/0,70	szt	1,00		
35.	grzejniki stalowe panelowe CV22-60/1,20	szt	1,00		
36.	grzejniki stalowe panelowe CV22-90/0,50	szt	1,00		
37.	Hak odkuwany do rur fi 10-25 mm	szt	23,10		
38.	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt	13,00		
39.	Kable teleinformatyczne YTKSY 4x2x0,8	m	100,88		
40.	klej do sklejania miękkich otulin z PE	dm3	1,62		
41.	klosze	szt	3,12		
42.	klucze stalowe do zaworów obrotowych gazowych	szt	3,00		
43.	kolana do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 130 mm	szt	1,72		

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU
OGÓŁEM DLA ROBÓT SANITARNYCH I ELEKTRYCZNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
44.	Kolano 90 stop.z poliprop.PP-R fi 20 mm	szt	0,91		
45.	kołki rozporowe plastikowe z haczykami	szt	42,00		
46.	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	28,00		
47.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	4,00		
48.	kołnierze uszczelniające stalowe	szt	2,00		
49.	komplet wsporników dystansowych oraz ele. montażowych	kpl	1,00		
50.	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt	1,00		
51.	konstrukcja wsporcza	kpl	1,00		
52.	kotły grzewcze gazowe, atmosferyczne, dwufunkcyjne, wiszące o mocy 20 kW z zestawem montażowym i urządzeniami peryferyjnymi	kpl	1,00		
53.	kształtki Hep20 z gwintem 22x3/4"	szt	4,12		
54.	kształtki kanalizacyjne z PP 110 mm	szt	6,00		
55.	kształtki kanalizacyjne z PP 50 mm	szt.	24,00		
56.	kształtki kanalizacyjne z PP o śr. 110 mm	szt	17,62		
57.	kształtki kanalizacyjne z PP o śr. 50 mm	szt	14,73		
58.	kształtki kanalizacyjne z PP o śr. 75 mm	szt	5,10		
59.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	21,38		
60.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt	2,70		
61.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm	szt	1,58		
62.	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt	3,15		
63.	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt	2,10		
64.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt	8,00		
65.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	6,00		
66.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt	6,00		
67.	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt	3,15		
68.	kształtki przejściowe z brązu 22x3/4"	szt	2,10		
69.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt	95,59		
70.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt	101,54		
71.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt	22,46		
72.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt	1,65		
73.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt	2,56		
74.	Kurek gazowy przełot.mosiężny fi 15 mm	szt	1,00		
75.	Kurek gazowy przełot.mosiężny fi 20 mm	szt	1,00		
76.	Kurek gazowy przełot.mosiężny fi 25 mm	szt	1,00		
77.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/10A z sygn.św.IP-2	szt	4,08		
78.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/10A z sygn.św.IP-44 - bryzgoszczelny	szt	2,04		
79.	Łącznik krzyż.p/t.250V/6-10A st.pods.	szt	2,04		
80.	Łącznik n/t dzwonek.250V/10A st.pods.IP-44	szt	1,02		
81.	Łącznik schod.p/t 250V/10A z sygn.św.IP-2	szt	10,20		
82.	Łącznik schod.p/t 250V/10A z sygn.św.IP-44 - bryzgoszczelny	szt	6,12		
83.	Łącznik świecz.p/t 250V/10A z sygn.św.IP-2	szt	10,20		
84.	Łącznik świecz.p/t 250V/10A z sygn.św.IP-44 - bryzgoszczelny	szt	1,02		
85.	Łącznik z żeliwa ciąg. czarny fi 15 mm	szt	8,73		

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU
OGÓŁEM DLA ROBÓT SANITARNYCH I ELEKTRYCZNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
86.	Łącznik z żeliwa ciąg. czarny fi 20 mm	szt	7,88		
87.	Łącznik z żeliwa ciąg. czarny fi 25 mm	szt	6,34		
88.	Łączniki bryzgoszczelne	szt	1,02		
89.	Łączniki standardowe, mosiężne 25 mm	kpl	4,20		
90.	mata grzejna 300W + czujnik podłogowy + termostat	kpl	1,00		
91.	mata grzejna 600W + czujnik podłogowy + termostat	kpl	1,00		
92.	obudowy do wanien z blachy stalowej	szt	1,00		
93.	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl	4,00		
94.	Ogranicznik tem. powrotu RTL	szt	1,00		
95.	Oprawa typu OPK-140 (1xTLD36/40W) IP-54	szt	3,00		
96.	oprawy kinkietowe bryzgoszczelne IP44	szt	3,00		
97.	oprawy kinkietowe bryzgoszczelne IP55	szt	2,00		
98.	oprawy sufitowe bryzgoszczelne IP44	szt	5,00		
99.	oprawy sufitowe bryzgoszczelne IP55	szt	1,00		
100.	Osprzęt do uziem.pręt-studz. kontr. pomiar	szt	4,00		
101.	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 16 mm	m	207,06		
102.	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 25 mm	m	57,33		
103.	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 32 mm	m	6,30		
104.	płskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	80,08		
105.	podejście od podłogi 15 mm	szt	22,00		
106.	pręty FeZn fi16mm	m	1,50		
107.	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
108.	Przewód DY-750V 4mm2	m	39,52		
109.	Przewód koncent. KOKA 799	m	115,44		
110.	Przewód YDYp-450/750V 2x1,5mm2	m	15,60		
111.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	307,84		
112.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	399,36		
113.	Przewód YDYp-750V 3x4mm2	m	16,64		
114.	Przewód YDYp-750V 4x1,5mm2	m	36,40		
115.	Przewód YDYp-750V 5x1,5mm2	m	56,16		
116.	Przewód YDYp-750V 5x2,5mm2	m	11,44		
117.	Przewód YDYp-750V 5x4mm2	m	16,64		
118.	Przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.300mm	szt	2,00		
119.	Puszka instalacyjna PK60mm z pokrywą p/t	szt	95,88		
120.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	36,72		
121.	Rozdzielacz mosiężny do centralnego ogrzewania z gwintem 3/4" pod zacisk 5 sekcji	szt	1,00		
122.	Rozdzielacz mosiężny do centralnego ogrzewania z gwintem 3/4" pod zacisk 6 sekcji	szt	1,00		
123.	Rozdzielnica natynkowa RM 4x24 z wyposażeniem wg. schematu	szt	1,00		
124.	Rura kanalizacyjna kielich. z PP fi 110 mm	m	15,31		
125.	Rura kanalizacyjna kielichowa z PP fi 50mm	m	12,19		
126.	Rura kanalizacyjna kielichowa z PP fi 75mm	m	5,51		
127.	Rura RVS 16mm	m	343,20		
128.	Rura RVS 47mm	m	12,48		

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU
OGÓŁEM DLA ROBÓT SANITARNYCH I ELEKTRYCZNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
129.	Rura wielowarstwowa 16x2	m	212,98		
130.	Rura wielowarstwowa śr. 25x2,5	m	58,97		
131.	Rura wielowarstwowa śr. 32x3	m	6,48		
132.	Rura wywiewna kompletna z PVC fi 110/160	szt	2,00		
133.	Rura z poliprop.PP-R 2,0 MPa fi 20/3,4 mm	m	39,71		
134.	Rura z poliprop.PP-R 2,0 MPa fi 25/4,2 mm	m	26,89		
135.	Rura z poliprop.PP-R 2,0 MPa fi 32/5,4 mm	m	2,16		
136.	Rura z poliprop.PP-R 2,0 MPa fi 40/6,7 mm	m	3,35		
137.	Rura z polipropylenu stabilizowana śr. 16x2 mm do ogrzewania podłogowego	m	62,70		
138.	Rura z PP-R 2,0MPa, płaszcz. Al fi 16/2,7 mm	m	3,03		
139.	Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 110 mm	m	18,58		
140.	Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 160 mm	m	5,58		
141.	Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 75 mm	m	1,71		
142.	Rura z/szwem czar.gwint. fi 15 mm	m	9,58		
143.	Rura z/szwem czar.gwint. fi 20 mm	m	8,84		
144.	Rura z/szwem czar.gwint. fi 25 mm	m	7,28		
145.	Rury osłonowe karbowane (peszel) fi 16 mm	m	203,12		
146.	Rury osłonowe karbowane (peszel) fi 25 mm	m	56,24		
147.	Rury osłonowe karbowane (peszel) fi 32 mm	m	6,18		
148.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	3,24		
149.	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	0,27		
150.	rury PP przepustowe o śr. 110 mm	m	2,67		
151.	rury PP przepustowe o śr. 50 mm	m	2,03		
152.	rury PP przepustowe o śr. 75 mm	m	0,87		
153.	rury spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej 131 mm	m	0,68		
154.	Rury z poliprop.PP-R 2,0 MPa fi 16/2,7 mm	m	93,72		
155.	sedesy typu kompakt	kpl	2,00		
156.	spinki do rur do ogrzewania podłogowego	szt	126,00		
157.	spusty do brodzików natryskowych	szt	1,00		
158.	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt	2,00		
159.	Szafka SWP-2 /do rozdz. 5-7 obwod./	szt	1,00		
160.	Światłówka LF 36W	szt	6,24		
161.	Tablica licznikowa TL	szt	1,00		
162.	Tablica łączowa TZ	szt	1,00		
163.	Taśma dylatacyjna	m	11,40		
164.	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	2,88		
165.	tuleje wspomagające 15 mm	szt	22,00		
166.	tuleje wspomagające 22 mm	szt	4,00		
167.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 16mm	szt	121,84		
168.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 20mm	szt	51,62		
169.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 25mm	szt	31,13		
170.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 32mm	szt	2,22		
171.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 40mm	szt	3,10		
172.	Uchwyt do rur PVC fi 110 mm	szt	2,00		
173.	Uchwyt do rur PVC fi 50 mm	szt	8,00		
174.	Uchwyt do rurociąg.fi 10-15 mm	szt	112,82		
175.	Uchwyt do rurociąg.fi 20-25 mm	szt	31,24		
176.	Uchwyt do rurociąg.fi 32-40 mm	szt	3,43		
177.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	17,28		

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU
OGÓŁEM DLA ROBÓT SANITARNYCH I ELEKTRYCZNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
178.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt	1,44		
179.	uchwyty do rurociągów z PP o śr. 110 mm	szt	14,24		
180.	uchwyty do rurociągów z PP o śr. 50 mm	szt	12,70		
181.	uchwyty do rurociągów z PP o śr. 75 mm	szt	4,64		
182.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	2,00		
183.	Uszczelka gumowa pierścien.fi 40-50 mm	szt	32,00		
184.	Uszczelka gumowa pierścien.fi 75-110 mm	szt	8,00		
185.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PVC 110 mm	szt	4,00		
186.	wanny z tworzyw sztucznych	szt	1,00		
187.	wodomierze do wody zimnej do 50 st.C, typ WS 25 mm	szt	2,00		
188.	Wpust kanaliz. z kratką z tw.szt. fi 50mm	szt	2,00		
189.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	4,00		
190.	wsporniki dachowe	szt	138,00		
191.	wypust do numeru policyjnego	kpl	1,00		
192.	Zapłonnik do świetlówek - cena średnia	szt	6,00		
193.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00		
194.	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	3,00		
195.	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm	szt	0,64		
196.	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt	4,00		
197.	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 25 mm	szt	4,00		
198.	zawory zwrotne kulowy 25 mm	kpl	4,00		
199.	zawory zwrotne przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
200.	zawory zwrotne przelotowe o śr. nominalnej 25 mm	szt	1,00		
201.	Zawór grzej.termostat. katowy	szt	3,00		
202.	Zawór mosiężny przelotowy fi 15 mm	szt	0,00		
203.	Zawór powrotny kątowy niklowany	szt	3,00		
204.	Zawór przelot.żel.z kurkiem spust.fi 15 mm	szt	2,00		
205.	Zawór przelot.żel.z kurkiem spust.fi 20 mm - do pralki	szt	1,00		
206.	Zawór przelot.żel.z kurkiem spust.fi 20 mm - do zmywarki	szt	1,00		
207.	Zawór wypływ.mos.z/złączką do węża fi 20mm	szt	3,00		
208.	Zawór zwrotny antyskażeniowy fi 15 mm	szt	1,00		
209.	Zawór zwrotny,przelot.mosiężny fi 15 mm	szt	0,00		
210.	Zawór zwrotny antyskażeniowy fi 25 mm	szt	2,00		
211.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt	1,00		
212.	zlewy żeliwne emaliowane	szt	1,00		
213.	Złączka kontrolne	szt	4,00		
214.	żarówki	szt	11,44		
Sprzęt					
1.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	7,17		
2.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	42,90		
Niniejsze zestawienie materiałów i robót nie może stanowić podstawy do zamówienia materiałów. Przed przygotowaniem zamówienia wszystkie dane należy dostosować do warunków adaptacji budynku.					