

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje sanitarne Remiza OSP - Jelcz Laskowice ul. Mleczna działka nr 5					
1		Instalacja wodociągowa (CPV 45330000-9) (Nr SST - 5.1)			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach	m		
d.1	0112-01	zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych z.w. 12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach	m		
d.1	0112-01	zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych z.w. 8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach	m		
d.1	0112-02	zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych z.w. 17.0	m	17.000	
				RAZEM	17.000
4	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach	m		
d.1	0112-03	zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych z.w. 20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach	m		
d.1	0112-01	zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych c.w. 45.0	m	45.000	
				RAZEM	45.000
6	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach	m		
d.1	0112-02	zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych z.w. 27.0	m	27.000	
				RAZEM	27.000
7	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o	szt.		
d.1	0116-01	połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm 13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
8	KNR 2-15	Zawory przelotowe kulowe dn 25 mm	szt.		
d.1	0112-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-15	Filtr wody dn 25 mm	szt.		
d.1	0112-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15	Zawór antyskażeniowy dn 25 mm	szt.		
d.1	0112-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15	Zawory przelotowe kątowe śr.15 mm - odcięcie baterii stojących	szt.		
d.1	0112-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNR 2-15	Zawory przelotowe do płuczek ustępowych dn 15 mm	szt.		
d.1	0112-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 2-15	Zawór czepalny ze złączką do węża dn 15 mm	szt.		
d.1	0114-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-15	Baterie umywalkowe stojące	szt.		
d.1	0115-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR 2-15	Baterie zlewozmywakowe stojące	szt.		
d.1	0115-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-15	Baterie zlewozmywakowe ściennie	szt.		
d.1	0115-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-15	Bateria ścienna natryskowa	szt.		
d.1	0115-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budyn-	m		
d.1	0127-03	kach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 129.0	m	129.000	
				RAZEM	129.000
19	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		129.0	m	129.000	
				RAZEM	129.000
20	KNR 0-34 d.1 0101-03	Izolacja rurociągów dn 16 mm otulinami z pianki gr.9 mm z.w.	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
21	KNR 0-34 d.1 0101-04	Izolacja rurociągów dn 20 mm otulinami z pianki gr.9 mm	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR 0-34 d.1 0101-04	Izolacja rurociągów dn 25 mm otulinami z pianki gr.9 mm	m		
		17.0	m	17.000	
				RAZEM	17.000
23	KNR 0-34 d.1 0101-04	Izolacja rurociągów dn 32 mm otulinami z pianki gr.9 mm	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
24	KNR 0-34 d.1 0101-10	Izolacja rurociągów dn 16 mm otulinami z pianki gr.20 mm c.w.	m		
		45.0	m	45.000	
				RAZEM	45.000
25	KNR 0-34 d.1 0101-15	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami z pianki gr.25 mm	m		
		27.0	m	27.000	
				RAZEM	27.000
2		Instalacja kanalizacji sanitarnej (CPV 45332000-3) (Nr SST - 5.2)			
26	KNR 4-01 d.2 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m dn 110 mm 39,0x0,7x0,7=19,11 dn 160 mm 16,0x0,7x0,7= 7,84 26.95	m ³		
			m ³	26.950	
				RAZEM	26.950
27	KNR 2-18 d.2 0501-02	Podsypka z materiałów sypkich o grub.15 cm 55,0x0,7=38,50 m ² x 0,15=5,78 m ³ 38.50	m ²		
			m ²	38.500	
				RAZEM	38.500
28	KNR 2-18 d.2 0501-02+ 0501-02	Obsypka rur piaskiem o grubości 20 cm nad wierzch rur dn 110 mm - 39,0x0,31x0,7=8,46 m ³ -(3,14x0,055x0,055x39,0)=8,09 m ³ :0,31= 26,10 m ² 26.10	m ²		
			m ²	26.100	
				RAZEM	26.100
29	KNR 2-18 d.2 0501-03+ 0501-02	Obsypka rur piaskiem o grubości 20 cm nad wierzch rur dn 160 mm - 16,0x0,36x0,7=4,03 m ³ -(3,14x0,08x0,08x16,0)=3,71 m ³ :0,36=10, 30 m ² 10.30	m ²		
			m ²	10.300	
				RAZEM	10.300
30	KNR 4-01 d.2 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV 26,95-(5,78+8,46+4,03)=8,68 8.68	m ³		
			m ³	8.680	
				RAZEM	8.680
31	KNR 4-01 d.2 0106-05	Usunięcie z budynku ziemi i gruzu V=5,78+8,46+4,03=18,27 18.27	m ³		
			m ³	18.270	
				RAZEM	18.270
32	KNR-W 2-15 d.2 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 39.0	m		
			m	39.000	
				RAZEM	39.000
33	KNR-W 2-15 d.2 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 16.0	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
34	KNR 2-15 d.2 0205-01	Montaż rurociągów z PVC o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 3.0	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PVC o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 1.0	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PVC o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 9.0	m		
			m	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 2-15 d.2 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PVC o śr. 40 mm do umywalek 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PVC o śr. 50 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PVC o śr. 110 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNR 2-15 d.2 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych (rewizji) z PVC o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 2-15 d.2 0209-06	Rury wywiewne z PVC śr.100/160 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 2-15 d.2 0212-02	Wpusty podłogowe z rusztem stalowym z syfonem i odpływem dn 50 mm - pom. porządkowe 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 2-15 d.2 0212-02	Wpusty podłogowe z rusztem stalowym syfonem i odpływem dn 110 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNR 2-15 d.2 0220-04	Montaż zlewu ze stali nierdzewnej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 2-15 d.2 0220-05	Montaż zlewozmywaka dwukomorowego ze stali nierdzewnej na blacie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 2-15 d.2 0213-01	Montaż syfonu zlewowego z PVC pojedynczego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 2-15 d.2 0213-01	Montaż syfonu zlewozmywakowego podwójnego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNR 2-15 d.2 0223-02	Montaż brodzika natryskowego z kabiną 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' z sedesem antybakteryjnym 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3		Instalacja c.o (CPV 45331100-7) (Nr SST - 5.3)			
51	KNR 2-15 d.3 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 120.0	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
52	KNR 2-15 d.3 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 60.0	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
53	KNR 2-15 d.3 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 10.0	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
54	KNR 2-15 d.3 0408-01	Automatyczny odpowietrznik 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR 2-15 d.3 0408-01	Zawory przełotowe kulowe śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
56	KNR 2-15 d.3 0415-01	Zawór termoregulacyjny z głowicą termostatyczną	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
57	KNR 2-15 d.3 0408-01	Zawór powrotny grzejnikowy śr.15 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
58	KNR 2-15 d.3 0422-01	Rury przyłączone o śr.15 mm do grzejników płytowych	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
59	KNR 2-15 d.3 0419-01	Grzejniki 11-600/600	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 2-15 d.3 0419-01	Grzejniki 22-600/450	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
61	KNR 2-15 d.3 0419-01	Grzejniki 22-600/600	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR 2-15 d.3 0419-02	Grzejniki 22-600/750	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR 2-15 d.3 0419-02	Grzejniki 22-600/900	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
64	KNR 2-15 d.3 0419-01	Grzejnik drabinkowy łazienkowy 400/750	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 2-15 d.3 0408-03	Zawory przelotowe kulowe dn 25 mm (przed kotłem)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR 2-15 d.3 0408-03	Filtr wody dn 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR 2-15 d.3 0501-02	Kocioł olejowy o mocy 27 kW z palnikiem olejowym i kompletnym osprzętem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 2-15 d.3 0122-05	Zasobnik ciepła V=130-200 l	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 2-15 d.3 0122-05	Zbiornik oleju dwupłaszczowy V=1,0 m3	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR 2-15 d.3 0104-05	Rurociąg odpowietrzający o śr.nom. 40 mm stalowy ocynkow.o łącz.gwintow.(nad zbiornikiem oleju)	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
71	KNR 2-15 d.3 0104-07	Rurociąg o śr.nom. 65 mm stalowy ocynkow.o łącz.gwintow. - do tankowania oleju	m		
		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
72	KNR 2-15 d.3 0412-03	Zawór ścienny do tankowania oleju	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	d.3	Przewód spalinowy ze stali kwasoodpornej dn 130 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 2-15 d.3 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		308.0	m	308.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	308.000
75	KNR 2-15 d.3 0404-02	Płukanie instalacji wewnętrznej c.o.	m		
		308.0	m	308.000	
				RAZEM	308.000
76	KNR 2-15 d.3 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
77	KNR 7-12 d.3 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) dn 15 mm 3,14x0,015x120,0=5,65 dn 20 mm 3,14x0,020x 60,0=3,77 dn 25 mm 3,14x0,025x 10,0=0,78 10.20	m ²		
			m ²	10.200	
				RAZEM	10.200
78	KNR 7-12 d.3 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		10.20	m ²	10.200	
				RAZEM	10.200
79	KNR-W 7-12 d.3 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		10.20	m ²	10.200	
				RAZEM	10.200
80	KNR-W 7-12 d.3 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		10.20	m ²	10.200	
				RAZEM	10.200
81	KNR 0-34 d.3 0101-10	Izolacja rurociągów dn 15 mm otulinami z pianki gr.20 mm	m		
		120.0	m	120.000	
				RAZEM	120.000
82	KNR 0-34 d.3 0101-10	Izolacja rurociągów dn 20 mm otulinami z pianki gr.20 mm	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
83	KNR 0-34 d.3 0101-15	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami z pianki gr.25 mm	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
84	KNR 2-17 d.3 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % (kanał "Z") 150x150 mm (w pom. kotła)	m ²		
		1.68	m ²	1.680	
				RAZEM	1.680
85	KNR 2-17 d.3 0138-01	Kratki wentylacyjne 150x150 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych (w pom. kotła)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Instalacja wentylacji (CPV 45331210-1) (SST- 5.5)			
86	KNR 2-17 d.4 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.150 mm - udział kształtek do 35 % L=20 m	m ²		
		9.42	m ²	9.420	
				RAZEM	9.420
87	KNR 2-17 d.4 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.160 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
88	KNR 2-17 d.4 0320-02	Elektryczna centrala wentylacyjna rekuperacyjna V=500 m3/h z odzyskiem ciepła	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
89	d.4	Koszty uruchomienia, regulacji i pomiarów wentylacji 3,5%(R,M,S)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	zawór grzejnikowy termoregulacyjny z głowicą śr.15 mm	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
2.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	1.2138		1.2138	0.00	0.00	
3.	emalia poliwinylowa termoodporna	dm ³	1.5300		1.5300	0.00	0.00	
4.	farba poliwinylowa do gruntowania termoodporna	dm ³	1.5300		1.5300	0.00	0.00	
5.	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm ³	0.2244		0.2244	0.00	0.00	
6.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1.2100		1.2100	0.00	0.00	
7.	tlen techniczny sprężony	m ³	1.4300		1.4300	0.00	0.00	
8.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	4.8066		4.8066	0.00	0.00	
9.	piasek	m ³	20.9962		20.9962	0.00	0.00	
10.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 15 mm	m	124.8000		124.8000	0.00	0.00	
11.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 20 mm	m	62.4000		62.4000	0.00	0.00	
12.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 25 mm	m	10.3000		10.3000	0.00	0.00	
13.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S instalacyjne czarne 15 mm	m	18.4800		18.4800	0.00	0.00	
14.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 40 mm	m	6.1200		6.1200	0.00	0.00	
15.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 65 mm	m	4.0800		4.0800	0.00	0.00	
16.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	20.6000		20.6000	0.00	0.00	
17.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm	szt.	6.1800		6.1800	0.00	0.00	
18.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 40 mm	szt.	2.5200		2.5200	0.00	0.00	
19.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 65 mm	szt.	1.5200		1.5200	0.00	0.00	
20.	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
21.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm w wykopie	m	37.4400		37.4400	0.00	0.00	
22.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm w wykopie	m	14.8800		14.8800	0.00	0.00	
23.	rury z PE o śr. zewnętrznej 16 mm c.w.	m	49.5000		49.5000	0.00	0.00	
24.	rury z PE o śr. zewnętrznej 16 mm z.w.	m	13.2000		13.2000	0.00	0.00	
25.	rury z PE o śr. zewnętrznej 20 mm z.w.	m	8.8000		8.8000	0.00	0.00	
26.	rury z PE o śr. zewnętrznej 25 mm z.w.	m	18.3600		18.3600	0.00	0.00	
27.	rury z PE o śr. zewnętrznej 32 mm z.w.	m	21.6000		21.6000	0.00	0.00	
28.	rury z PE o śr. zewnętrznej 25 mm c.w.	m	29.1600		29.1600	0.00	0.00	
29.	kształtki PE ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	39.0000		39.0000	0.00	0.00	
30.	kształtki PE ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	13.0000		13.0000	0.00	0.00	
31.	kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm	szt.	0.6000		0.6000	0.00	0.00	
32.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	20.2800		20.2800	0.00	0.00	
33.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt.	7.2000		7.2000	0.00	0.00	
34.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PVC śr. 40 mm	m	2.5080		2.5080	0.00	0.00	
35.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PVC śr. 50 mm	m	0.8360		0.8360	0.00	0.00	
36.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PVC śr. 110 mm	m	7.2540		7.2540	0.00	0.00	
37.	rury przepustowe z PVC dla rur dn 110 mm	m	1.3770		1.3770	0.00	0.00	
38.	rury przepustowe z PVC dla dn 40 mm	m	0.4590		0.4590	0.00	0.00	
39.	rury przepustowe z PVC dla dn 50 mm	m	0.1530		0.1530	0.00	0.00	
40.	kształtki kanalizacyjne z PVC 50 mm	szt	12.8400		12.8400	0.00	0.00	
41.	kształtki kanalizacyjne z PVC 110 mm	szt	24.3000		24.3000	0.00	0.00	
42.	kształtki kanalizacyjne z PVC,różne o śr. 40 mm	szt	2.5200		2.5200	0.00	0.00	
43.	kształtki kanalizacyjne z PVC, różne o śr. 40 mm	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
44.	kształtki z PE o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	4.6400		4.6400	0.00	0.00	
45.	kształtki z PE o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	33.0600		33.0600	0.00	0.00	
46.	kształtki z PE o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	29.0400		29.0400	0.00	0.00	
47.	kształtki z PE o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	12.2000		12.2000	0.00	0.00	
48.	czyszczak kanalizacyjny z PVC 110 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
49.	uchwyty do rur PVC wykonane z blachy stalowej o śr. 40 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
50.	uchwyty do rur PVC wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
51.	uchwyty do rur PVC wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
52.	zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
53.	zawór przelotowy katowy śr.15 mm	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
54.	zawór przelotowy do płuczki ustępowej dn 15 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
55.	zawór przelotowy kulowy dn 25 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
56.	filtr wody dn 25 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
57.	zawór antyskażeniowy dn 25 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
58.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.2000		0.2000	0.00	0.00	
59.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.2000		0.2000	0.00	0.00	
60.	baterie zlewozmywakowe ściennie	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
61.	spusty do wanien z tworzywa sztucznego	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
62.	baterie umywalkowe stojące	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
63.	baterie zlewozmywakowe stojące	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
64.	baterie wannowe ściennie	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
65.	syfony umywalkowe	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
66.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
67.	zawory przelotowe kulowe o śr.nom. 15 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
68.	automatyczny odpowietrznik	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
69.	zawory przelotowe kulowe dn 25 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
70.	filtr wody dn 25 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
71.	zawór powrotny grzejnikowy śr.15 mm	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
72.	złączka do grzejników 15 mm	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
73.	tarczki ochronne	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
74.	zawór ścienny do tankowania oleju	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
75.	grzejniki 11-600/600	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
76.	grzejniki 22-600/450	kpl.	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
77.	grzejniki 22-600/600	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
78.	grzejniki 22-600/900	kpl	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
79.	grzejnik drabinkowy 400/750	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
80.	grzejniki 22-600/750	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
81.	syfony zlewowe kielichowe podwójne śr. 50 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
82.	syfony zlewowe z PCW śr. 50 mm pojedyncze	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
83.	wpusty ściekowe podłogowe z odpływem dn 50 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
84.	wpusty ściekowe podłogowe z odpływem dn 110 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
85.	zlew ze stali nierdzewnej	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
86.	zlewozmywak dwukomorowy ze stali nierdzewnej	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
87.	rury wywiewne z PCW śr.100/160 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
88.	umywalki	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
89.	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
90.	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu antybakteryjne	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
91.	brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego z kabiną	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
92.	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
93.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 600 mm	m ²	1.2600		1.2600	0.00	0.00	
94.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 600 mm	m ²	0.4704		0.4704	0.00	0.00	
95.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiral) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m ²	7.0650		7.0650	0.00	0.00	
96.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m ²	2.7318		2.7318	0.00	0.00	
97.	anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
98.	kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 800 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
99.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 600 mm	szt.	0.7224		0.7224	0.00	0.00	
100.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm	szt.	3.8622		3.8622	0.00	0.00	
101.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt.	19.0284		19.0284	0.00	0.00	
102.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm	szt.	8.3200		8.3200	0.00	0.00	
103.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800 mm	szt.	2.0800		2.0800	0.00	0.00	
104.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 600 mm	szt.	5.2080		5.2080	0.00	0.00	
105.	haki do rur śr. 40 mm	szt.	1.9800		1.9800	0.00	0.00	
106.	haki do rur śr. 65-80 mm	szt.	1.1600		1.1600	0.00	0.00	
107.	uchwyty do rur o śr.nom.15 mm	szt.	56.8800		56.8800	0.00	0.00	
108.	uchwyty do rur o śr.nom.20 mm	szt.	24.6000		24.6000	0.00	0.00	
109.	uchwyty do rur o śr.nom. 25 mm	szt.	3.9200		3.9200	0.00	0.00	
110.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	92.9500		92.9500	0.00	0.00	
111.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	13.0000		13.0000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
112.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	55.0000		55.0000	0.00	0.00	
113.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	22.2000		22.2000	0.00	0.00	
114.	konstrukcje wsporcze pod zlewy,zmywaki i zlewozmywaki	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
115.	otuliny z pianki gr. 9 mm dla rur dn 20 mm	m	8.8000		8.8000	0.00	0.00	
116.	otuliny z pianki gr. 9 mm dla rur dn 16 mm	m	13.2000		13.2000	0.00	0.00	
117.	otuliny z pianki gr. 9 mm dla rur dn 25 mm	m	18.7000		18.7000	0.00	0.00	
118.	otuliny z pianki gr. 9 mm dla dn 32 mm	m	22.0000		22.0000	0.00	0.00	
119.	otuliny z pianki gr. 20 mm dla rur dn 16 mm	m	49.5000		49.5000	0.00	0.00	
120.	otuliny z pianki gr. 20 mm dla rur dn 15 mm	m	132.0000		132.0000	0.00	0.00	
121.	otuliny z pianki gr. 20 mm dla rur dn 20 mm	m	66.0000		66.0000	0.00	0.00	
122.	otuliny z pianki gr.25 mm dla rur śr.25 mm	m	40.7000		40.7000	0.00	0.00	
123.	klipsy montażowe Thermoacaps	szt	1914.0000		1914.0000	0.00	0.00	
124.	taśma Thermoacaps FR 3x50 mm	m	9.5040		9.5040	0.00	0.00	
125.	taśma np. Thermoacaps FR 3x50 mm	m	23.2788		23.2788	0.00	0.00	
126.	klej Thermoacaps 474	dm ³	1.2909		1.2909	0.00	0.00	
127.	klej np. Thermoacaps 474	dm ³	3.6945		3.6945	0.00	0.00	
128.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	5.9126		5.9126	0.00	0.00	
129.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	kg	0.0060		0.0060	0.00	0.00	
130.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PVC 40 mm	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
131.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PVC 50 mm	szt	17.4000		17.4000	0.00	0.00	
132.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
133.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PVC 110 mm	szt	35.2500		35.2500	0.00	0.00	
134.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PVC o śr. 40 mm	szt.	4.2000		4.2000	0.00	0.00	
135.	woda	m ³	1.2900		1.2900	0.00	0.00	
136.	centrala wentylacyjna o mocy 6 kW	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
137.	zasobnik ciepła	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
138.	zbiornik oleju dwupłaszczowy V=1,0 m3	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
139.	przewód spalinowy ze stali kwasoodpornej dn 130 mm	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
140.	kocioł z palnikiem olejowym o mocy 27 kW z kompletnym osprzętem	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
141.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł