

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3071.2288		
2.	robocizna'	r-g	0.8000		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	cegła budowlana pełna	szt	95.0000		95.0000			
2.	cegła budowlana pełna'	szt	1496.0000		1496.0000			
3.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0458		0.0458			
4.	cement portlandzki 35 bez dodatków'	t	0.1926		0.1926			
5.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.8475		0.8475			
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'	t	0.1920		0.1920			
7.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0576		0.0576			
8.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0038		0.0038			
9.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0038		0.0038			
10.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane	m ³	0.0077		0.0077			
11.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0864		0.0864			
12.	drut ocynkowany 0,7 mm	kg	0.8450		0.8450			
13.	drzwiczki rewizyjne do zaworów	szt.	12.0000		12.0000			
14.	dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt.	7.0000		7.0000			
15.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	73.6600		73.6600			
16.	filtry siatkowe FS1 mosiężne o śr.nom. 32 mm'	szt	4.0000		4.0000			
17.	głowice termostatyczne do zaworów grzejnikowych"	szt	50.0000		50.0000			
18.	grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszzeń typ 22 KV 1000/600	szt	3.0000		3.0000			
19.	grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszzeń typ 22 KV 1200/600	szt	4.0000		4.0000			
20.	grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszzeń typ 22 KV 520/600	szt	2.0000		2.0000			
21.	grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszzeń typ 22 KV 600/600	szt	4.0000		4.0000			
22.	grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszzeń typ 22 KV 720/600	szt	1.0000		1.0000			
23.	grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszzeń typ 22 KV 800/600	szt	1.0000		1.0000			
24.	grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszzeń typ 22 KV 920/600	szt	3.0000		3.0000			
25.	grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszzeń typ 22 KV 920/900	szt	1.0000		1.0000			
26.	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane GŁ-2	szt	7.0000		7.0000			
27.	grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszzeń typ 33 KV 1000/600	szt	3.0000		3.0000			
28.	grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszzeń typ 33 KV 1000/900	szt	1.0000		1.0000			
29.	grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszzeń typ 33 KV 1200/600	szt	7.0000		7.0000			
30.	grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszzeń typ 33 KV 1200/900	szt	1.0000		1.0000			
31.	grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszzeń typ 33 KV 1400/600	szt	4.0000		4.0000			
32.	grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszzeń typ 33 KV 1600/600	szt	1.0000		1.0000			
33.	grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszzeń typ 33 KV 1800/600	szt	2.0000		2.0000			
34.	grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszzeń typ 33 KV 2000/600	szt	1.0000		1.0000			
35.	grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszzeń typ 33 KV 2200/600	szt	1.0000		1.0000			
36.	grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszzeń typ 33 KV 600/900	szt	1.0000		1.0000			
37.	grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszzeń typ 33 KV 800/600	szt	2.0000		2.0000			
38.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2496		0.2496			
39.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	0.6400		0.6400			
40.	instrukcja obsługi i instrukcja p.poż.	kpl	1.0000		1.0000			
41.	klej Thermaflex 474	dm ³	3.0150		3.0150			
42.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	2412.0000		2412.0000			
43.	kolana do izolacji rur o śr. 20 mm	szt	5.9400		5.9400			
44.	kolana do izolacji rur o śr. 20 mm	szt	4.1400		4.1400			
45.	kolana do izolacji rur o śr. 25 mm	szt	8.6400		8.6400			
46.	kolana do izolacji rur o śr. 32 mm	szt	5.5800		5.5800			
47.	kołnierze stalowe z szyjką do przyspawania o śr. nominalnej 32 mm	szt.	6.0000		6.0000			
48.	kompletny układ odprowadzania spalin SPS 150/80	kpl.	1.0000		1.0000			
49.	kompletny zespół kotła gazowego, kondensacyjnego z zamkniętą komorą spalania z automatyką, okablowaniem sterowniczym, czujnikami	szt	1.0000		1.0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
50.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	271.9300		271.9300			
51.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	szt	26.1800		26.1800			
52.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	szt	27.7200		27.7200			
53.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm	szt	30.5000		30.5000			
54.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm	szt	14.5700		14.5700			
55.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm	szt	5.6400		5.6400			
56.	kurki manometrowe gwintowane	szt.	10.0000		10.0000			
57.	mankiet 20 mm o dł. 10 m	m	2.8000		2.8000			
58.	mankiet 25 mm o dł. 10 m	m	2.4000		2.4000			
59.	mankiet 35 mm o dł. 10 m	m	2.4800		2.4800			
60.	mankiet 54 mm o dł. 10 m	m	1.0800		1.0800			
61.	manometry	szt.	10.0000		10.0000			
62.	mieszacz 3 drogowy o śr. nominalnej 25 mm z siłownikiem	szt	2.0000		2.0000			
63.	mieszanka betonowa z kruszywa naturalnego	m ³	0.9792		0.9792			
64.	naczynie przeponowe do c.w.u. o poj 18 dm ³	szt	1.0000		1.0000			
65.	naczynie przeponowe Reflex NG 200	szt	1.0000		1.0000			
66.	naczynie przeponowe Reflex S 25	szt	1.0000		1.0000			
67.	nity plastikowe	szt	980.0000		980.0000			
68.	otulina PUR o śr. 15 mm i gr. 20 mm	m	23.2300		23.2300			
69.	otulina PUR o śr. 18 - 22 mm i gr. 20 mm	m	33.3300		33.3300			
70.	otulina PUR o śr. 28 mm i gr. 25 mm	m	48.4800		48.4800			
71.	otulina PUR o śr. 32 mm i gr. 30 mm	m	31.3100		31.3100			
72.	otulina typu K-flex o śr. 35 mm i gr. 40 mm	m	12.1200		12.1200			
73.	otuliny gr. 6 mm dla rur dz 15-28 mm	m	90.2000		90.2000			
74.	pakiet pompy ciepła Vitocal 350-AWHO 351.A20 302B150 powietrze/woda 18,5kW z kompletnym wyposażeniem, regulatorem Vitotronic 200 typ WO1A, czujnikami temperatury wg zestawienia w projekcie i okablowaniem w zakresie automatyki i sterowania oraz zasilania elektrycznego poszczególnych urządzeń i połączeń hydraulicznych i automatyki z urządzeniami w pomieszczeniu kotłowni i pompami	szt	1.0000		1.0000			
75.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.2880		0.2880			
76.	piasek do zapraw	m ³	0.2300		0.2300			
77.	piasek do zapraw	m ³	4.5765		4.5765			
78.	piasek do zapraw'	m ³	0.9680		0.9680			
79.	Podgrzewacz c.w. z węzownicą poj. 300 l	szt	1.0000		1.0000			
80.	pompa cyrkulacyjna c.w.u.	szt	1.0000		1.0000			
81.	pompa Grundfos	szt	1.0000		1.0000			
82.	pompa Grundfos '	szt	2.0000		2.0000			
83.	pompa obiegowa do instalacji obiegu pierwotnego	szt	1.0000		1.0000			
84.	pręty stalowe okrągłe do zbrojenia betonu, stal w kręgach	t	0.0401		0.0401			
85.	rozetki z tworzywa sztucznego do rur o śr.zew. 15 mm	szt.	14.0000		14.0000			
86.	rukry syfonowe	szt	10.0000		10.0000			
87.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	m	398.3200		398.3200			
88.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	m	35.3600		35.3600			
89.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm'	m	43.6800		43.6800			
90.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm'	m	51.5000		51.5000			
91.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm'	m	31.9300		31.9300			
92.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm	m	12.3600		12.3600			
93.	rury miedziane śr.15 mm	m	2.0000		2.0000			
94.	Sprzęgło hydrauliczne dn 65 mm	szt.	1.0000		1.0000			
95.	szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej	dm ³	121.9200		121.9200			
96.	taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m	szt	5.7900		5.7900			
97.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	30.1902		30.1902			
98.	termometry	szt.	8.0000		8.0000			
99.	termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt	7.0000		7.0000			
100.	uchwyty do grzejników	szt	28.0000		28.0000			
101.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	340.8700		340.8700			
102.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 18 mm	szt	25.1600		25.1600			
103.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 22 mm	szt	23.5200		23.5200			
104.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 28 mm	szt	23.0000		23.0000			
105.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 35 mm	szt	15.4800		15.4800			
106.	urządzenia gaśnicze	kpl	1.0000		1.0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
107.	uszczelki płaskie azbestowo-kauczukowe	szt.	6.0000		6.0000			
108.	wapno suchogaszone	t	0.0256		0.0256			
109.	wapno suchogaszone	t	1.1865		1.1865			
110.	wapno suchogaszone"	t	0.1076		0.1076			
111.	woda z rurociągu'	m ³	0.3190		0.3190			
112.	woda z rurociągu"	m ³	1.7100		1.7100			
113.	wymiennik ciepła płytowy Q=81kW wg opisu w projekcie z izolacją fabryczną i z zaworami i podłączeniem do instalacji	kpl.	1.0000		1.0000			
114.	zasobnik ciepła o poj. 750 dm3	kpl.	1.0000		1.0000			
115.	zawory bezpieczeństwa membranowe z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm typ 2115	szt.	1.0000		1.0000			
116.	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 15 mm"	szt.	28.0000		28.0000			
117.	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 15 mm powrotne	szt.	7.0000		7.0000			
118.	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 20 mm	szt.	12.0000		12.0000			
119.	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 25 mm	szt.	5.0000		5.0000			
120.	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 25 mm'	szt.	2.0000		2.0000			
121.	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 32 mm'	szt.	16.0000		16.0000			
122.	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm"	szt.	20.0000		20.0000			
123.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm'	szt.	0.2000		0.2000			
124.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm'	szt.	0.2000		0.2000			
125.	zawory zwrotne skośne mosiężne o śr.nom. 25 mm	szt.	1.0000		1.0000			
126.	zawory zwrotne skośne mosiężne o śr.nom. 32 mm	szt.	3.0000		3.0000			
127.	zawór bezpieczeństwa membranowy z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm SYR 1915	szt.	2.0000		2.0000			
128.	Zawór regulacyjny dwudrogowy Viessmann dn 32 kołnierzowy dla ciśnień 1,6 MPaz napędem	szt.	1.0000		1.0000			
129.	zawór regulacyjny trójdrogowy dn 32 mm kołnierzowy z napędem	szt.	2.0000		2.0000			
130.	zestaw zaworów podwójnych do grzejników KV'	szt.	43.0000		43.0000			
131.	Złączka zaciskowa 3/4"/15 mm	szt.	86.0000		86.0000			
132.	złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt.	172.0000		172.0000			
133.	złączki mosiężne śr.15 mm	szt.	0.6000		0.6000			
134.	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągłego czarne śr.15 mm	szt.	20.0000		20.0000			
135.	złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 15 mm	szt.	7.0000		7.0000			
136.	złączki zaciskowe gwintowane mosiężne o śr.zew. 15 mm	szt.	86.0000		86.0000			
137.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.5120		0.5120			
138.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	8.4750		
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna"	m-g	3.5000		
3.	koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	1.7489		
4.	samochód dostawczy"	m-g	0.1000		
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.8800		
6.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.4400		
7.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	3.9748		
8.	samochód skrzyniowy	m-g	0.0192		
9.	samochód skrzyniowy do 5 t"	m-g	15.6424		
10.	samochód skrzyniowy do 5 t'''	m-g	1.7550		
11.	samochód skrzyniowy do 5 t''''	m-g	0.1560		
12.	spawarka	m-g	2.2200		
13.	środek transportowy	m-g	2.1300		
14.	środek transportowy'	m-g	0.4623		
15.	środek transportowy'''	m-g	0.3200		
16.	środek transportowy''''	m-g	0.0100		
17.	środek transportowy''''''''	m-g	0.0800		
18.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	18.9950		
19.	żuraw okienny przenośny'	m-g	3.5200		
				RAZEM	

Słownie: