

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	rozdzielacze z rur stalowych	m	2,0000	0,0000	2,0000		
2	rury stalowe zaciskowe śr.nominalnej 25 mm	m	29,1200	0,0000	29,1200		
3	rury stalowe zaciskowe śr.nominalnej 32 mm	m	83,2000	0,0000	83,2000		
4	rury stalowe zaciskowe o śr.nominalnej 50 mm	m	45,3200	0,0000	45,3200		
5	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr. 15 mm	m	3,2800	0,0000	3,2800		
6	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt	6,0000	0,0000	6,0000		
7	łączniki zaciskowe o śr.nominalnej 25 mm	szt	17,0800	0,0000	17,0800		
8	łączniki zaciskowe o śr.nominalnej 32 mm	szt	37,6000	0,0000	37,6000		
9	łączniki zaciskowe o śr.nominalnej 50 mm	szt	22,0000	0,0000	22,0000		
10	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr. 15 mm	szt	0,9840	0,0000	0,9840		
11	zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm	szt	0,3280	0,0000	0,3280		
12	zawór trójdrogowy Afriso dn40	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
13	zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm	szt	6,0000	0,0000	6,0000		
14	półśrubunki z nakrętkami mosiężne 1"x 1 1/2"	szt	2,1000	0,0000	2,1000		
15	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0,3280	0,0000	0,3280		
16	zawór bezpieczeństwa dn35 Percos	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
17	pompa obiegowa LFP 25 POe80C Mega 1+	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
18	pompa obiegowa NIBE CDP11	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
19	pompa obiegowa LFP 25 POe40C Mega 1+	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
20	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego	kpl	2,0000	0,0000	2,0000		
21	uchwyty do rur o śr.nominalnej 25 mm	szt	14,5600	0,0000	14,5600		
22	uchwyty do rur o śr.nominalnej 32 mm	szt	37,6000	0,0000	37,6000		
23	uchwyty do rur o śr.nominalnej 50 mm	szt	18,4800	0,0000	18,4800		
24	konstrukcja wsporcza	kg	15,5000	0,0000	15,5000		
25	otulina PUR o śr. 25 mm i gr. 25 mm	m	28,2800	0,0000	28,2800		
26	otulina PUR o śr. 32 mm i gr. 30 mm	m	80,8000	0,0000	80,8000		
27	otulina PUR o śr. 50 mm i gr. 40 mm	m	44,4400	0,0000	44,4400		
28	taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m	szt	6,5240	0,0000	6,5240		
29	drut ocynkowany 0,7 mm	kg	1,0960	0,0000	1,0960		
30	nity plastikowe	szt	1 204,0000	0,0000	1 204,0000		
31	kolana z PCV typ MIPS do izolacji rur o śr. do 25 mm	m	19,4400	0,0000	19,4400		
32	mankiet 25 mm o dł. 10 m	m	1,4000	0,0000	1,4000		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
33	mankiet 30 mm o dł. 10 m	m	6,4000	0,0000	6,4000		
34	mankiet 40 mm o dł. 10 m	m	3,9600	0,0000	3,9600		
35	kolana z PCV typ MIPS do izolacji rur o śr. 50-80 mm	m	6,1600	0,0000	6,1600		
36	osłony na zawory i zasuwy z płaszczem z PCV o śr. 50 mm	szt	5,2800	0,0000	5,2800		
37	Pompa ciepła typu monoblok NIBE 20 kW	urz.	1,0000	0,0000	1,0000		
38	konstrukcja stalowa pod pompę ciepła	urz.	1,0000	0,0000	1,0000		
39	bufor wody grzewczej NIBE 500l	urz.	1,0000	0,0000	1,0000		
40	Wymiennik płytowy LB47-60	urz.	1,0000	0,0000	1,0000		
41	Naczynie przeponowe NG50	urz.	1,0000	0,0000	1,0000		
42	okablowanie kotłowni	urz.	1,0000	0,0000	1,0000		
43	materiały pomocnicze	zł		0,0000	1 404,3869		
RAZEM							

Słownie:

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna'	r-g	245,3400		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	żuraw samochodowy	m-g	0,8000		
2	środek transportowy	m-g	5,4264		
3	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,6700		
4	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,9760		
5	spawarka elektryczna	m-g	2,1600		
RAZEM					

Słownie: