

**Lucrari de instalare a
recuperatorului de caldura
pentru compresorul de aer Ga 75
VSD din statia de oxigen medical
inclusiv retelele si toate
racordarile IMSP IMU**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-1

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Montarea conductelor din cupru		
1	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	2,00
2	RpCA06A	Umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina si in cantitati de pina la 20 mc, la un punct de lucru, inclusiv imprastierea pamintului in straturi	m3	2,00
3	RCsB29J	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 110 mm K=3	buc	3,00
4	prret furnizor	Spuma	buc	1,00
5	IC09B	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (Teava dubla flexibila din inox izolata DN 20)	m	70,00
6	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Dezaerator automat 3/8 pentru sisteme solare)	buc	1,00
7	IC32C	Teava din cupru, montata prin sudura, la coloane, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 22,0 mm	m	60,00
8	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din	buc	30,00

1	2	3	4	5
		PVC pe zid de caramida (Travers pentru fixare)		
9	IC34C	Piese de legatura (Cot Cu 90 gr, d 20) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc	12,00
10	IC34J	Piese de legatura (Teu Cu 20 mm) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc	5,00
11	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm	m	60,00
12	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	80,00
13	SB06D	Piesa de legatura (cot d100 45gr PVC) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm	buc	6,00
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet d 3/4 M/F)	buc	10,00
15	IC50B	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" (Racord olandez la sudura d 20 -3/4)	m	30,00
16	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" (Niplu d 3/4)	buc	30,00
17	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" (Fiting pentru conectarea echipamentului)	buc	11,00
18	pret furnizor	Antigel concentrat solar viscon -50 C 20 kg	buc	2,00
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Cablu electric 3x2,5 PVS)	100 m	0,25
20	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (Tub gofrat)	100 m	0,25
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	1,00

1	2	3	4	5
22	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc	1,00
23	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc	1,00
24	VC04B apl	Montarea recuperatorului	buc	1,00
		Capitolul 3. Utilaj		
25	pret furnizor	Automat monofazat 16 A	buc	1,00
26	pret furnizor	SO ER KIT 499 l	buc	1,00
27	pret furnizor	SO ER GA VSD+ P	buc	1,00
28	pret furnizor	Pompa electronica DAB, instalatii solare EVOSTA2 20-75/130 SOL (1)	buc	1,00
29	pret furnizor	Vas de expansiune pentru sisteme soare 12 l	buc	1,00

Intocmit

Stanislav Vasilita

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Stanislav Vasilita

(funcția, semnătura, numele, prenumele)