

**Obiect Resistematizarea incaperilor blocului
operational de la etajul 8 I.C.S. Oncologic din str.
N. Testemiteanu 30, or. Chisinau (Bloc №1:
Transa II)**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-7

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de construcție				
1	IC11B	Teava din oțel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2.8 mm	m			63,33 20,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	52,00	20,80
	2521216701000-1	Teava din oțel teava avind diametrul de 20x2.8 mm	m	1,0150	38,52	39,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	35,00	2,24
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	32,00	0,54
	2734113803910	Sirma din oțel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	35,00	0,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,00	0,54
2	IC11C	Teava din oțel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x3.2 mm	m			85,95 24,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	52,00	24,96
	2521216701000-2	Teava din oțel teava avind diametrul de 25x3.2 mm	m	1,0150	56,71	57,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	35,00	2,24
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	32,00	0,54
	2734113803910	Sirma din oțel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	35,00	0,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,00	0,54
3	IC11D	Teava din oțel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul 32x3.2 mm	m			107,54 29,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	52,00	29,12
	2521216701000-3	Teava din oțel teava avind diametrul 32x3.2 mm	m	1,0150	72,76	73,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	35,00	3,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	32,00	0,77
	2734113803910	Sirma din oțel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	35,00	0,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	18,00	0,68
4	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m			16,93 6,24
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	52,00	6,24
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,0090	30,00	0,27
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	40,00	0,36
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1500	65,75	9,86
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	5,00	0,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
5	IC35B	Teava din polipropilena PP-R/Al/PP-R tip 3, montata la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul 20x2.8 mm (K=2 pentru fittinguri)	m			81,72 36,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	52,00	36,40
	2521216710000-5	Teava din polietilena sau polipropilena avind diametrul 20x2.8 mm	m	1,0300	22,00	45,32
6	IC35C	Teava din polipropilena PP-R/Al/PP-R tip 3,	m			90,09

1	2	3	4	5	6	7
		montata la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul 25x3.5 mm (k=2 pentru fittinguri)				41,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	52,00	41,60
	2521216710000-6	Teava din polietilena sau polipropilena avind diametrul 25x3.5 mm	m	1,0300	23,54	48,49
7	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			5,28 4,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	52,00	4,68
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	15,00	0,60
8	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			6,47 5,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	52,00	5,72
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	15,00	0,75
9	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			4,16 4,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	52,00	4,16
10	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			5,20 5,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	52,00	5,20
11	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x30 mm	m			23,61 18,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	52,00	18,20
	332051735223-11	Termoizolatatie conducte avind diametrul si grosimea de la D=20x30 mm	m	1,0300	5,00	5,41
12	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x30 mm	m			24,69 18,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	52,00	18,20
	332051735223-12	Termoizolatatie conducte avind diametrul si grosimea de la D=25x30 mm	m	1,0300	6,00	6,49
13	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x30 mm	m			27,93 18,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	52,00	18,20
	332051735223-13	Termoizolatatie conducte avind diametrul si grosimea de la D=32x30 mm	m	1,0300	9,00	9,73
14	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica - Radiator Zehnder 4050	m2			24,61 20,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	52,00	20,80
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	35,00	0,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	15,00	0,35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	75,00	3,45
15		Radiator Zehnder 4050 / 11 sectii V002 Racord inferior 1/2" RAL 9016. Dimensiuni, mm: 500x506x136 mm, inclusiv elementele de sustinere si dezaeratoarele	buc			8 178,00 0,00
	0-15	Radiator Zehnder 4050 / 11 sectii V002 Racord inferior 1/2" RAL 9016. Dimensiuni, mm: 500x506x136 mm, inclusiv elementele de sustinere si dezaeratoarele	buc	1,0000	8 178,00	8 178,00
16		Radiator Zehnder 4050 / 12 sectii V002 Racord inferior 1/2" RAL 9016. Dimensiuni, mm: 500x552x136 mm, inclusiv elementele de sustinere si dezaeratoarele	buc			8 731,00 0,00
	0-16	Radiator Zehnder 4050 / 12 sectii V002 Racord	buc	1,0000	8 731,00	8 731,00

1	2	3	4	5	6	7
		inferior 1/2" RAL 9016. Dimensiuni, mm: 500x552x136 mm, inclusiv elementele de sustinere si dezaeratoarele				
17		Radiator Zehnder 4050 / 34sectii V002 Racord inferior 1/2" RAL 9016. Dimensiuni, mm: 500x1564x136 mm, inclusiv elementele de sustinere si dezaeratoarele	buc			20 758,00 0,00
	0-17	Radiator Zehnder 4050 / 34sectii V002 Racord inferior 1/2" RAL 9016. Dimensiuni, mm: 500x1564x136 mm, inclusiv elementele de sustinere si dezaeratoarele	buc	1,0000	20 758,00	20 758,00
18	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica - Radiator Zehnder 5050	m2			24,61 20,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	52,00	20,80
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	35,00	0,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	15,00	0,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	75,00	3,45
19		Radiator Zehnder 5050 / 16 V002 Racord de jos 1/2" RAL 9016, Dimensiuni, mm: 500x736x173 mm, inclusiv elementele de sustinere si dezaeratoarele	buc			12 387,00 0,00
	0-19	Radiator Zehnder 5050 / 16 V002 Racord de jos 1/2" RAL 9016, Dimensiuni, mm: 500x736x173 mm, inclusiv elementele de sustinere si dezaeratoarele	buc	1,0000	12 387,00	12 387,00
20		Radiator Zehnder 5050 / 30 V002 Racord de jos 1/2" RAL 9016. Dimensiuni, mm: 500x1380x173 mm, inclusiv elementele de sustinere si dezaeratoarele	buc			21 335,00 0,00
	0-20	Radiator Zehnder 5050 / 30 V002 Racord de jos 1/2" RAL 9016. Dimensiuni, mm: 500x1380x173 mm, inclusiv elementele de sustinere si dezaeratoarele	buc	1,0000	21 335,00	21 335,00
21	ID01A	Robinet cu ventil cu de colt, tur, pentru conectare radiatoare, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			131,34 9,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	52,00	9,36
	2875274202700-2 1	Robinet cu ventil cu de colt, tur, pentru conectare radiatoare, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	1,0000	120,00	120,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	15,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	75,00	1,80
22	ID01A	Robinet cu ventil cu de colt, retur, cu posibilitatea de golire sistema, pentru radiatoare, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			133,34 9,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	52,00	9,36
	2875274202700-2 2	Robinet cu ventil cu de colt, retur, cu posibilitatea de golire sistema, pentru radiatoare, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	1,0000	122,00	122,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	15,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	75,00	1,80
23	IE01B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 101-200 mp	m2			28,25 26,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	52,00	26,00
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1500	15,00	2,25
24	IE02B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 101-200 mp	m2			21,84 21,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	52,00	21,84
25	IE08B	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de 101-200 mp	m2			19,05 15,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	52,00	15,60
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune	h-ut	0,2300	15,00	3,45

1	2	3	4	5	6	7
		15,0 - 30,0 kw				
26	IB15A	Sistem de incalzire prin pardoseala in incaperi avind suprafata incalzita de pina la 100 mp, inclusiv (numai manopera)	m2			213,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,1000	52,00	213,20
27		Teava din polietilena reticulata peroxidic (PE-Xa), corespunde DIN 16892, etanseitate la oxigen conform DIN 4726 de incalzirea prin pardosea/perete.Teava RAUTHERM S 17x2,0 mm	m			45,50
	0-27	Teava din polietilena reticulata peroxidic (PE-Xa), corespunde DIN 16892, etanseitate la oxigen conform DIN 4726 de incalzirea prin pardosea/perete.Teava RAUTHERM S 17x2,0 mm	m	1,0000	45,50	45,50
28	pret piata	Elemente de fixare de schimbare directie serpentina pentru teava 17x2.0 mm	buc			30,00
	0-28	Elemente de fixare de schimbare directie serpentina pentru teava 17x2.0 mm	buc	1,0000	30,00	30,00
29	pret piata	Elemente de fixare dubla pentru teava 17x2.0 mm	buc			15,00
	0-29	Elemente de fixare dubla pentru teava 17x2.0 mm	buc	1,0000	15,00	15,00
30		Sina de fixare a tevii pentru incalzire, cu pasul fixarilor 5 cm, L=0.8 m	m			100,00
	0-30	Sina de fixare a tevii pentru incalzire, cu pasul fixarilor 5 cm, L=0.8 m	m	1,0000	100,00	100,00
31		Placa Izolatie Adeziva cu folie de aluminiu de tip K-FLEX ST grosime 10 mm	m2			520,00
	0-31	Placa Izolatie Adeziva cu folie de aluminiu de tip K-FLEX ST grosime 10 mm	m2	1,0000	520,00	520,00
32		Teava de protectie pentru teava RAUTHERM S 17x2,0 mm	m			6,00
	0-32	Teava de protectie pentru teava RAUTHERM S 17x2,0 mm	m	1,0000	6,00	6,00
33	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la pereti	m2			195,50
	7122050013400	Zidar	h-om	1,6500	52,00	85,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,3500	52,00	18,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	52,00	15,60
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0170	0,00	0,00
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0050	0,00	0,00
	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,0100	0,00	0,00
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0300	35,00	1,05
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,0000	2,44	24,40
	2652102100737	Var hidratat	kg	1,8000	6,45	11,61
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0370	350,00	12,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	12,00	0,12
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,3800	32,00	12,16
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	2,3500	5,00	11,75
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,0500	32,00	1,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	20,00	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0040	50,00	0,20
34	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			8,32
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	52,00	8,32
		2. Lucrari de montare				
35	IA24B	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la retea de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 25...35 mm	buc			316,82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,7000	52,00	140,40
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	3,0000	10,00	30,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2200	35,00	7,70

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115818414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	4,0000	1,20	4,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,35	2,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,35	1,40
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,50	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,2200	35,00	77,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6900	18,00	12,42
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,8000	32,00	25,60
36	IC39A	Distribuitor/colector pentru racordarea sistemelor de incalzire prin pardosea, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 3/4" pe zid de caramida	buc			63,30 20,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	52,00	20,80
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,0000	15,00	30,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	50,00	2,50
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,0000	0,25	0,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	50,00	7,50
37	IA52A aplicativ	Cutie metalica pentru protectia nodului colector-distribuitor	buc			173,76 104,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	52,00	104,00
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	40,00	20,00
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	4,50	6,75
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	350,00	28,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	12,00	0,01
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	5,00	15,00
38	ID13B	Supapa de balansare cu mufe de tip ASV-I, ASV-PV, montata pe conducte avind diametrul nominal de 3/4"	buc			11,62 8,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	52,00	8,32
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	15,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	75,00	3,00
		3. Utilaj				
39		Grup de pompare si amestec folosit pentru a mentine o temperatura fixa prestabilita intr-un sistem de incalzire in pardoseala. Grupul de pompare contine: - pompa electronica WILO Star RS 25/6, limitator de temperatura pentru siguranta - vana cu 3 cai cu cap termostatic si senzor capilar - supapa de sens - racorduri G 1# pentru conectare la distribuitor/colector. Temperatura maxima pe tur, primar: 95 °C. Temperatura maxima pe tur, secundar: 50 °C.	buc			13 000,00 0,00
	0-39	Grup de pompare si amestec folosit pentru a mentine o temperatura fixa prestabilita intr-un sistem de incalzire in pardoseala. Grupul de pompare contine: - pompa electronica WILO Star RS 25/6, limitator de temperatura pentru siguranta - vana cu 3 cai cu cap termostatic si senzor capilar - supapa de sens - racorduri G 1# pentru conectare la distribuitor/colector. Temperatura maxima pe tur, primar: 95 °C. Temperatura maxima pe tur, secundar: 50 °C.	buc	1,0000	13 000,00	13 000,00
40	pret furnizor	Colector-distribuitor, din otel inoxidabil, racorduri intrare-iseire 5/4" cu 6 circuite 3/4", eurocon, cu dezaerator automat in set	buc			5 350,00 0,00
	0-40	Colector-distribuitor, din otel inoxidabil, racorduri intrare-iseire 5/4" cu 6 circuite 3/4", eurocon, cu dezaerator automat in set	buc	1,0000	5 350,00	5 350,00
41	pret furnizor	Dulap aplicatpe perete, din tabla zincata/tabla vopsita cu vopsea pulbere in conditii de uzina, cu usa, pentru protectia nodului colector-distribuitor, inclusiv elementele de prindere si de inchidere	buc			1 050,00 0,00
	0-41	Dulap aplicatpe perete, din tabla zincata/tabla vopsita cu vopsea pulbere in conditii de uzina, cu usa, pentru protectia nodului colector-distribuitor, inclusiv elementele de prindere si de inchidere	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
42	pret furnizor	Robinet de reglare ASV-I, inclusiv doua nipluri de masurare, Dn=20 mm	buc			800,00 0,00
	0-42	Robinet de reglare ASV-I, inclusiv doua nipluri de	buc	1,0000	800,00	800,00

1	2	3	4	5	6	7
		masurare, Dn=20 mm				
43	pret furnizor	Robinet de echilibrare automata, montat pe conducta retur, tip ASV-PV, inclusiv tub de impuls de 1,5 m (G 1/16" A) si robinet de golire (G 3/4" A) Dn=20 mm, PN16	buc			800,00 0,00
	0-43	Robinet de echilibrare automata, montat pe conducta retur, tip ASV-PV, inclusiv tub de impuls de 1,5 m (G 1/16" A) si robinet de golire (G 3/4" A) Dn=20 mm, PN16	buc	1,0000	800,00	800,00

APROBAT:

Intocmit
VSN CONS SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.