

Lucrari de constructie a sistemii de incalzire si a sursei autonome de caldura a Casei de cultura din s.Vorniceni, r-nul Straseni

WinCmeta2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Lucrari de constructie a sistemii de incalzire si a sursei autonome de caldura a Casei de cultura din s.Vorniceni, r-nul Straseni

Valoarea de deviz 731 972,41 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № :						

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	1,410	47,00	66,27
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,062	47,00	143,91
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	20,048	47,00	942,25
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	33,900	47,00	1 593,30
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	976,810	47,00	45 910,07
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	168,000	47,00	7 896,00
7.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	17,804	47,00	836,79
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,377	47,00	17,72
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,090	47,00	4,23
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	23,450	47,00	1 102,15
Total manopera						58 512,69

Materiale:

1.	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	41,169	68,00	2 799,49
2.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	1,407	20,00	28,14
3.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,160	200,00	32,00
4.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,200	20,00	4,00
5.	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	0,450	18,00	8,10
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,150	22,00	3,30
7.	1714227322940	Cinapa fuior	kg	7,286	18,00	131,14
8.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,081	20,00	1,62
9.	2175274205100	Robinet de inchidere cu sfera DN40	buc	2,000	380,00	760,00
10.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,143	15,00	2,15
11.	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,925	28,00	25,90
12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	11,963	32,00	382,81
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	29,897	25,00	747,42
14.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	1,000	55,00	55,00
15.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	14,702	22,00	323,45
16.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,057	28,00	1,60
17.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	2,590	18,00	46,62
18.	25212145052212 2	Teava din otel 57x3.5 mm	m	20,000	99,00	1 980,00
19.	252121644555	Teava din polietilena sau polipropilena 20,0x3,4 mm	m	123,600	38,00	4 696,80
20.	2521216452212	Teava din otel 89x3.5 mm	m	6,000	195,00	1 170,00
21.	252121665656	Teava din otel 38x2,0 (DN32)	m	55,000	75,00	4 125,00
22.	2521216701000	Teava din otel	m	2,400	45,00	108,00
23.	2521216717844	Teava din polietilena sau polipropilena 25x4.2 mm	m	149,350	45,00	6 720,75
24.	252121899888	Teava din otel 25x2,0 (DN20)	m	100,000	62,00	6 200,00

25.	2521219879544	Teava din otel 57x3,5 (DN50)	m	20,000	101,00	2 020,00
26.	252121998700	Teava din otel 40x2,5 (DN40)	m	90,000	71,00	6 390,00
27.	2521219987744	Teava din polietilena sau polipropilena 32,0x5.4 mm	m	221,450	48,00	10 629,60
28.	2521245045222	Teava din otel 45x3.5 mm	m	6,000	105,00	630,00
29.	2521245222555	Teava din otel 76x3.5 mm	m	8,000	150,00	1 200,00
30.	252127780345	Teava din otel 32x2,0 (DN25)	m	70,000	61,00	4 270,00
31.	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	5,773	45,00	259,78
32.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,000	2,00	8,00
33.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	3,000	1,60	4,80
34.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,500	1,60	2,40
35.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	4,851	85,00	412,33
36.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	22,358	20,00	447,16
37.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	36,154	22,00	795,39
38.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	44,859	25,00	1 121,48
39.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	255,000	20,00	5 100,00
40.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	5,946	18,00	107,03
41.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	3,806	18,00	68,51
42.	2721204110000	Reductie fonta	buc	6,700	40,00	268,00
43.	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,408	55,00	22,44
44.	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	3,264	40,00	130,56
45.	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	22,300	35,00	780,50
46.	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	3,060	30,00	91,80
47.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	47,112	20,00	942,24
48.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,408	2,00	0,82
49.	2722103045454	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 33.5x3.2	m	20,604	76,00	1 565,90
50.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	1,000	20,00	20,00
51.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,245	18,00	22,41
52.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,085	18,00	1,53
53.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,011	18,00	36,20
54.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,100	18,00	1,80
55.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,143	18,00	2,57
56.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	6,804	18,00	122,47
57.	2811236000001	Cutie de amplasare a colectoarelor	buc	2,000	1 200,00	2 400,00
58.	2811236306200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite	buc	1,000	300,00	300,00
59.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	2,700	20,00	54,00
60.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	2,000	50,00	100,00
61.	281126654554	Regulator de debit KP 160, Vents	buc	2,000	400,00	800,00
62.	28221105498701	Radiator 22K-500-1700	buc	4,000	1 800,00	7 200,00
63.	28221145041555	Radiator 22K-500-1500	buc	3,000	1 600,00	4 800,00
64.	28221154410870	Radiator 22K-500-900	buc	2,000	1 150,00	2 300,00
65.	28221154480110	Radiator 22K-500-800	buc	2,000	1 080,00	2 160,00
66.	2822115454011	Radiator 22K-500-600	buc	1,000	800,00	800,00
67.	28221154874111	Radiator 33K-500-1400	buc	2,000	3 500,00	7 000,00
68.	282211570444	Radiator 22K-500-400	buc	1,000	650,00	650,00
69.	2822115845544	Radiator 22K-500-1300	buc	5,000	1 450,00	7 250,00
70.	2822154633221	Radiator 33K-500-1300	buc	2,000	3 300,00	6 600,00
71.	2822198032144	Radiator 33K-500-1500	buc	1,000	3 800,00	3 800,00
72.	282244777000	Radiator 22K-500-1200	buc	7,000	1 400,00	9 800,00
73.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	32,000	1,00	32,00
74.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	24,000	2,00	48,00
75.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,543	0,30	8,56
76.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	128,000	2,00	256,00
77.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	6,000	1,00	6,00
78.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 5 x 50 F1	buc	4,000	0,50	2,00
79.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	152,000	2,00	304,00
80.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	32,000	1,00	32,00
81.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	12,000	1,00	12,00
82.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	12,000	0,50	6,00

83.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,543	0,50	14,27
84.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	8,000	1,00	8,00
85.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	32,000	1,50	48,00
86.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	152,000	2,00	304,00
87.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	40,543	0,50	20,27
88.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,450	20,00	9,00
89.	287520132554	Robinet c25 mm	buc	12,000	125,00	1 500,00
90.	287524048532222	Supapa de sens DN25 ARI-ARmaturen	buc	1,000	120,00	120,00
91.	28752445320112	Robinet cu sfera DN40, Socla	buc	9,000	300,00	2 700,00
92.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	8,000	60,00	480,00
93.	287527012255	Supapa de sens DN40 ARI-ARmaturen	buc	3,000	270,00	810,00
94.	2875271111111	Dezaerator automat D15 mm	buc	4,000	105,00	420,00
95.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	12,000	60,00	720,00
96.	2875274045111	Robinet tur coltar d.1/2	buc	30,000	75,00	2 250,00
97.	2875274045122	Robinet cu sfera DN65 Socla	buc	3,000	800,00	2 400,00
98.	2875274055021	Robinet cu sfera DN25 „Socla	buc	5,000	170,00	850,00
99.	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	21,100	30,00	633,00
100.	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	5,000	20,00	100,00
101.	2875274122000	Racord olandez	buc	24,700	80,00	1 976,00
102.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	6,700	20,00	134,00
103.	2875274201195	Robinet D25	buc	8,000	130,00	1 040,00
104.	2875274204000	Bratară fixare	buc	4,000	30,00	120,00
105.	2875274204040	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	4,000	30,00	120,00
106.	287527420444	Robinet D32	buc	20,000	220,00	4 400,00
107.	2875274204522	Robinet cu sfera DN50 Socla	buc	12,000	650,00	7 800,00
108.	2875274204541	Supapa de sens DN50 ARI-ARmaturen	buc	6,000	365,00	2 190,00
109.	28752742454111	Robinet cu flanse dn 80 mm	buc	8,000	2 800,00	22 400,00
110.	287527425877774	Robinet cu retur de drenare d.1/2	buc	60,000	80,00	4 800,00
111.	287527426544440	Robinet de inchidere cu sfera DN25	buc	2,000	140,00	280,00
112.	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	16,000	180,00	2 880,00
113.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	6,000	30,00	180,00
114.	28752745001	Robinet drenaj	buc	2,000	140,00	280,00
115.	287527487777	Reazem mobil DN32	buc	8,000	50,00	400,00
116.	287527488777	Robinet de golire D15 mm	buc	4,000	50,00	200,00
117.	28752754466555	Robinet D20	buc	12,000	95,00	1 140,00
118.	28752754555	Reazem mobil DN65 h=100mm	buc	4,000	100,00	400,00
119.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	158,000	2,00	316,00
120.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	6,048	2,00	12,10
121.	29131241445222	Colector de distributie cu 4 cai	buc	1,000	1 800,00	1 800,00
122.	291312487878	Colector de distributie cu 2 cai	buc	1,000	1 100,00	1 100,00
123.	2913134626000	Separator termostatic	buc	16,000	380,00	6 080,00
124.	2913154505454	Supapa D25mm ARI-ARmaturen	buc	2,000	105,00	210,00
125.	2913154515544	Supapa de by-pass DN25 AVDO	buc	1,000	199,00	199,00
126.	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	5,050	800,00	4 040,00
127.	32104546766123	Separator hidraulic Q=120 kW, d=65 mm, D=195 mm	buc	1,000	1 900,00	1 900,00
128.	32104548400011	Borna pentru montarea sondei de temperatura TM4-144-87	buc	9,000	175,00	1 575,00
129.	32104548784445	Borna pentru montarea sondei de temperatura 3KЧ-3-87	buc	9,000	175,00	1 575,00
130.	32131232144	Ventiloconvector cu apa, pentru incalzire. In complectatie cu robinetul cu 2 cai cu servomotor si controler de temperatura. Capacitatea de incalzire 9,8 kW, debit de aer 1200 m3/h, rezistenta hidraulica 3,8 kPa, debit de apa 0,43 m3/h, VOLCANO	buc	6,000	10 500,00	63 000,00
131.	321312400112322	Ventiloconvector cu apa, pentru incalzire. In complectatie cu robinetul cu 2 cai cu servomotor si controler de temperatura. Capacitatea de incalzire 13,2 kW, debit de aer 2000 m3/h, rezistenta hidraulica 6,6 kPa, debit de apa 0,58 m3/h, VOLCANO	buc	2,000	11 500,00	23 000,00
132.	3213200463284	Termomanometru cu indicarea presiunii TIM D80 Calor	buc	7,000	450,00	3 150,00

133.	321320114442	Manometru cu indicarea presiunii OBM1	buc	13,000	160,00	2 080,00
134.	3213204518721	Termometru mecanic cu arc cu indicarea temperaturii II-4-240-140	buc	2,000	60,00	120,00
135.	321321401001	Filtru impuritari tip Y DN65 ,ARI-ARmaturen	buc	1,000	1 300,00	1 300,00
136.	32132143328877	Vas de expansiune inchis cu membrana pentru sistema de incalzire Vi=50 L, Plucru=3 bar, NG 50 Reflex	buc	2,000	1 600,00	3 200,00
137.	32132143378891	Dozatoare proportionale cu bypass incorporat R 1/2",DOSAPHOS 250	buc	1,000	2 100,00	2 100,00
138.	32132144011487	Pompa de circulatie la incalzire cu convectoare G=2,506 m3/h, H=5,0 m, N=0,130 KW, n=3700 rot/min, Stratos 30/1-8 CAN P10	buc	2,000	5 500,00	11 000,00
139.	32132144480222	Pompa de circulatie la incalzire G=2,451 m3/h, H=5,0 m, N=0,130 KW, n=3700 rot/min, Stratos 30/1-8 CAN P10	buc	2,000	5 300,00	10 600,00
140.	321321550988	Cazan pe gaze naturale Q=41,7kW THERM 45 KD.A Thermona	buc	3,000	41 000,00	123 000,00
141.	3213217874366	Filtru impuritari tip Y DN25 ,ARI-ARmaturen	buc	1,000	466,00	466,00
142.	3213217874401	Filtru impuritari tip Y DN40 ,ARI-ARmaturen	buc	3,000	1 980,00	5 940,00
143.	32132458455	Cos de fum D125 Thermona	buc	3,000	2 400,00	7 200,00
144.	3320500000000	Armatura fina	buc	18,180	25,00	454,50
145.	33205173099	Termoizolatie conducte D=35/4mm	m	232,523	10,00	2 325,23
146.	332051899544	Termoizolatie conducte D=22/4mm	m	129,780	6,00	778,68
147.	332099800213	Termoizolatie conducte D=28/4mm	m	156,818	8,00	1 254,54
148.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	16,00	0,04
149.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,838	16,00	13,41
Total materiale de construcții						468 465,61

Utilaje de constructii:

1.	2875277400000	Compresor	h-ut	3,015	250,00	753,75
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,236	25,00	5,90
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	36,150	150,00	5 422,50
4.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	19,100	40,00	764,00
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	11,200	25,00	280,00
Total utilaje de construcții						7 226,15

Total:

Cheltuieli directe	lei	609 977,01
TVA	20,00 %	121 995,40

Total deviz:

731 972,4

1

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

(Primaria Vorniceni)

(funcția, semnătura)