

# Reconstructia sediului punctului de operare terestra SMURD din or.Ungheni str.Plamadeala nr.96

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000  
Formular Nr.3

## DEVIZ LOCAL 2-1-4 Sistemele de incalzire si ventilare

Valoarea de deviz 813 856 lei

№ 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.	1	Muncitor	h-om	11,160	57,66	643,485
2.	7122050013400	Zidar	h-om	37,600	57,66	2 168,014
3.	7123020011130	Fierar	h-om	0,900	57,66	51,894
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	25,272	57,66	1 457,184
5.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	12,600	57,66	726,516
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 109,033	57,66	63 946,840
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	718,000	57,66	41 399,880
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	58,650	57,66	3 381,759
9.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	886,462	57,66	51 113,397
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	13,633	57,66	786,079
11.	7141020013350	Vopsitor	h-om	0,200	57,66	11,532
12.	7212030022700	Sudor	h-om	26,880	57,66	1 549,901
13.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	26,880	57,66	1 549,901
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,700	57,66	155,684
		<b>Total manopera</b>				<b>168 939</b>

### Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	4,076	32,33	131,780
2.	24-20	Confectii metalice	kg	0,000	11,35	0,000
3.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	8,783	8,50	74,656
4.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,194	36,00	6,984
5.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	23,863	15,00	357,945
6.	2430116104160	Email alchidic	kg	6,921	36,00	249,156
7.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	8,154	28,00	228,312
8.	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	1,509	33,00	49,797
9.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,384	33,00	45,672
10.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	1,509	27,00	40,743
11.	252121670100025	Teava din otel d25x2.0	m	35,525	22,00	781,550
12.	252121670100032	Teava din otel d=32x2.5mm	m	10,150	28,43	288,565
13.	252121670100040	Teava din otel d=38x2.5mm	m	20,300	32,50	659,750
14.	252121670100045	Teava din otel d45x2.5mm	m	47,705	35,69	1 702,592
15.	25212167010005	Teava din otel d=57x3.0mm	m	4,060	52,50	213,150

	7					
16.	252121670100076	Teava din otel d76x3.0	m	5,075	61,67	312,975
17.	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena d20x3.4	m	1 236,000	17,66	21 827,760
18.	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena d=25x4.2	m	741,600	18,55	13 756,680
19.	252121671000032	Teava din polietilena sau polipropilena d=32x5.4	m	386,250	33,69	13 012,763
20.	252121671000040	Teava din polietilena sau polipropilena d=40x6.7mm	m	185,400	45,87	8 504,298
21.	2524217304531	Fisie de etansare	m	391,547	2,50	978,866
22.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	124,000	0,50	62,000
23.	26-00	Unitate de tratare a aerului in set poz.150	set	1,000	9 500,00	9 500,000
24.	26-01	Unitate de tratare a aerului in set poz.151	set	1,000	8 250,00	8 250,000
25.	26-02	Unitate de tratare a aerului in set poz.152	set	1,000	8 000,00	8 000,000
26.	26-03	Unitate de tratare a aerului in set poz.153	set	1,000	5 500,00	5 500,000
27.	26-04	Unitate de tratare a aerului in set poz.154	set	1,000	5 120,00	5 120,000
28.	26-06	Supapa de aflux cu atenuar de zgomot	buc	8,000	120,00	960,000
29.	26-07	Ventilator KT 70-40-4	buc	1,000	15 000,00	15 000,000
30.	26-08	Ventilator K 315L	buc	1,000	1 895,83	1 895,830
31.	26-08a	Ventilator K T 50-30-4L	buc	1,000	8 500,00	8 500,000
32.	26-09	Ventilator K 200L	buc	1,000	1 550,00	1 550,000
33.	26-10	Ventilator BF-150 „Sistemair,,	buc	8,000	1 100,00	8 800,000
34.	26-11	Regulator de viteza RTRD 14	buc	1,000	200,00	200,000
35.	26-12	Regulator de viteza RTRD 2	buc	1,000	225,00	225,000
36.	26-13	Regulator de viteza REE 1	buc	3,000	215,00	645,000
37.	26-14	Regulator de viteza REE 2	buc	1,000	238,00	238,000
38.	26-16	Racord flexibil la ventilatoare cu sectiunea 700x400	buc	2,000	150,00	300,000
39.	26-17	Racord flexibil la ventilatoare cu sectiunea 500x300	buc	2,000	118,60	237,200
40.	26-18	Racord flexibil la ventilatoare cu diametrul 315mm	buc	2,000	110,83	221,660
41.	26-19	Racord flexibil la ventilatoare cu diametrul 200mm	buc	2,000	85,00	170,000
42.	26-20	Racord flexibil la ventilatoare cu sectiunea 250x250	buc	4,000	68,00	272,000
43.	26-21	Racord flexibil la ventilatoare cu sectiunea 200x200	buc	4,000	68,00	272,000
44.	26-22	Atenuitor de zgomot rectangular LDR 70-40	buc	1,000	500,00	500,000
45.	26-23	Atenuitor de zgomot rectangular LDR 50-30	buc	1,000	485,00	485,000
46.	26-24	Atenuitor de zgomot rectangular LDR 30-15	buc	1,000	450,00	450,000
47.	26-25	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 200x200mm,KP 200x200	buc	4,000	357,00	1 428,000
48.	26-26	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 250x250mm,KP 250x250	buc	2,000	336,00	672,000
49.	26-27	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 300x300mm,KP 300x300	buc	1,000	342,00	342,000
50.	26-28	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 400x700mm,KP 400x700	buc	1,000	352,00	352,000
51.	26-29	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 150x150mm,KP 150x150	buc	1,000	247,00	247,000
52.	26-30	Supapa tip ASV-M d=25mm	buc	4,000	108,00	432,000
53.	26-31	Supapa tip ASV-PV d=25mm	buc	4,000	108,00	432,000
54.	26-32	Supapa tip ASV-M d=20mm	buc	1,000	88,00	88,000
55.	26-33	Supapa tip ASV-PV d=20mm	buc	1,000	88,00	88,000
56.	26-40	Pompa de reciclare d=50mm in set cu blocul de dirijare WILO-Stratos-D 50/1-9	buc	2,000	2 200,00	4 400,000

57.	26-41	Supapa tip ASV-M d=40mm	buc	1,000	216,00	216,000
58.	26-42	Supapa tip ASV-PV d=40mm	buc	1,000	216,00	216,000
59.	26-43	Supapa tip ASV-M d=32mm	buc	2,000	195,00	390,000
60.	26-44	Supapa tip ASV-PV d=32mm	buc	2,000	195,00	390,000
61.	26-48	Supapa tip ASV-M d=15mm	buc	1,000	55,00	55,000
62.	26-49	Supapa tip ASV-PV d=15mm	buc	1,000	55,00	55,000
63.	26-50	Reductor de presiune diferentiata d=15mm tip AVR	buc	1,000	680,00	680,000
64.	26-51	Nod de amestecare SUMX 4.0(3) in set ca in poz 194	set	1,000	6 000,00	6 000,000
65.	26-52	Nod de amestecare SUMX 1.0(2) in set ca in poz 196	set	2,000	5 500,00	11 000,000
66.	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm sect.150x150	m2	2,424	167,13	405,123
67.	262614737000910	Canale de ventilare metalicegr.0.5 sectiunea 300x200	m2	24,240	185,00	4 484,400
68.	262614737000911	Canale de ventilare metalicegr.0.5 sectiunea 300x150	m2	13,635	194,00	2 645,190
69.	262614737000912	Canale de ventilare metalicegr.0.5 sectiunea 250x450	m2	8,484	192,00	1 628,928
70.	262614737000913	Canale de ventilare metalicegr.0.5 sectiunea 250x250	m2	3,030	175,00	530,250
71.	262614737000914	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm sect.150x200	m2	6,363	169,00	1 075,347
72.	262614737000915	Canale de ventilare metalicegr.0.5 sectiunea 150x350	m2	5,050	184,00	929,200
73.	262614737000916	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm sect.150x150	m2	7,272	178,00	1 294,416
74.	262614737000918	Canale de ventilare metalicegr.0.5 sectiunea 300x200	m2	28,280	174,60	4 937,688
75.	262614737000919	Canale de ventilare metalicegr.0.5 sectiunea 200x200	m2	61,408	182,54	11 209,417
76.	26261473700092	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm sectiune 250x250	m2	15,150	175,00	2 651,250
77.	26261473700093	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm sectiune 200x150	m2	2,121	169,00	358,449
78.	26261473700094	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm sectiune 200x200	m2	12,120	172,54	2 091,185
79.	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm sectiune 250x200	m2	4,545	172,50	784,012
80.	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm sectiune 600x300	m2	7,272	236,25	1 718,010
81.	26261473700098	Canale de ventilare metalicegr.0.7 sectiunea 600x200	m2	6,464	234,00	1 512,576
82.	26261473700099	Canale de ventilare metalicegr.0.7 sectiunea 400x200	m2	2,424	225,00	545,400
83.	2626147370009a1	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm d=150mm	m2	19,463	132,00	2 569,116
84.	2626147370009a2	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm d=200mm	m2	12,726	145,00	1 845,270
85.	2626147370009a3	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm d=315mm	m2	14,998	157,00	2 354,686
86.	2626147370009a4	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm d=350mm	m2	16,665	158,00	2 633,070
87.	2626147370009a5	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm sectiune 300x500	m2	3,232	248,00	801,536
88.	2626147370009a6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm sectiune 400x200	m2	8,484	265,00	2 248,260

89.	2626147370009a 7	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm sectiune 500x300	m2	14,544	271,00	3 941,424
90.	2626147370009a 8	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm sectiune 700x400mm	m2	22,220	285,00	6 332,700
91.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,627	1,50	8,441
92.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	40,000	1,50	60,000
93.	2682162611305	Saltele vata minerala pt. izolare conducte cu strat de foloe de aluminiu	m2	54,972	19,50	1 071,954
94.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,463	15,00	66,945
95.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	1,759	11,00	19,349
96.	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,900	10,98	9,882
97.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	4,710	13,00	61,230
98.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	0,210	11,35	2,383
99.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,000	22,50	22,500
100.	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	2,058	11,35	23,358
101.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,381	13,00	4,953
102.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,486	13,50	6,562
103.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,214	13,50	29,888
104.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	5,929	13,00	77,077
105.	28112363062001	Grila ventilatie din otel galvanizat 250x250	buc	2,000	236,25	472,500
106.	28112363062001 0	Grila ventilatie din metal d=150mm	buc	4,000	355,83	1 423,320
107.	28112363062001 1	Grila ventilatie d150 x150	buc	1,000	153,13	153,130
108.	28112363062001 2	Grila ventilatie din otel galvanizat reglabila 1directie 200x200	buc	5,000	188,13	940,650
109.	28112363062001 3	Grila ventilatie din otel galvanizat reglabila 1directie 400x150	buc	24,000	224,58	5 389,920
110.	28112363062001 4	Grila ventilatie din otel galvanizat reglabila 1directie 300x150	buc	1,000	188,13	188,130
111.	28112363062001 5	Grila ventilatie din otel galvanizat reglabila 1directie 500x150	buc	31,000	259,58	8 046,980
112.	28112363062002	Grila ventilatie din otel galvanizat 200x200	buc	4,000	188,13	752,520
113.	28112363062003	Grila ventilatie din otel galvanizat 350x150	buc	1,000	188,13	188,130
114.	28112363062004	Grila ventilatie din otel galvanizat300x300	buc	1,000	306,25	306,250
115.	28112363062005	Grila ventilatie din otel galvanizat 400x700	buc	1,000	683,96	683,960
116.	28112363062007	Grila ventilatie din otel galvanizat 250x450	buc	1,000	366,04	366,040
117.	28112363062008	Grila ventilatie din otel galvanizat 300x500	buc	1,000	412,71	412,710
118.	28112363062009	Grila ventilatie din otel galvanizat 500x500	buc	2,000	600,83	1 201,660
119.	2811236306200a 5	Grila ventilatie din otel galvanizat 600x300	buc	1,000	459,38	459,380
120.	2811236309783	Confectii metalice sustinere	kg	136,448	12,35	1 685,133
121.	2811236310030	Preaplin si piesa de trecere etansa	buc	1,003	358,00	359,074
122.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	9,900	7,50	74,250
123.	28221157000001	Radiator 11HxL 500x500mm	buc	8,000	299,72	2 397,760
124.	28221157000002	Radiator 22K HxL 500x500	buc	2,000	386,35	772,700
125.	28221157000003	Radiator 22K HxL 500x800	buc	2,000	569,14	1 138,280
126.	28221157000004	Radiator 22K HxL 500x1000	buc	43,000	677,75	29 143,250
127.	28221157000005	Radiator 33K HxL 500x1800mm	buc	7,000	1 657,66	11 603,620
128.	28221157000006	Radiator 22K HxL 500x1800mm	buc	4,000	1 103,08	4 412,320
129.	2822115700000b	Radiator baie 600x700	buc	2,000	430,43	860,860
130.	2822135722000	Racord flexibil	buc	16,640	38,00	632,320
131.	2873122005042	Impletitura de sirma de otel zincata D = 3,15 mm cu ochiuri patrate 60 x 60 mm	kg	2,700	25,00	67,500
132.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	20,000	0,50	10,000
133.	2874115818414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60	buc	16,000	0,65	10,400

		gr.5,8				
134.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	68,000	0,85	57,800
135.	2874115827556d	Deflector 700x500mm	buc	1,005	1 194,38	1 200,352
136.	2874115827556d 1	Deflector 550x400mm	buc	1,005	628,54	631,683
137.	2874115827556d 3	Deflector circular d=315	buc	1,005	648,00	651,240
138.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	8,000	0,86	6,880
139.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,000	0,30	4,800
140.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	20,000	0,30	6,000
141.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	68,000	0,20	13,600
142.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	20,000	0,15	3,000
143.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,000	0,15	2,400
144.	2874125884798	Nit cu cap semirotond 4 x 8 mm	kg	0,252	19,00	4,788
145.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	68,000	0,65	44,200
146.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,350	15,00	20,250
147.	2875274114000c	Cap termostatic d-15mm	buc	68,000	68,00	4 624,000
148.	2875274117000	Cot fonta	buc	2,000	12,00	24,000
149.	2875274122000	Racord olandez	buc	4,000	58,00	232,000
150.	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	42,000	56,00	2 352,000
151.	28752742027001 5r	Robinet tur d15mm	buc	68,000	113,42	7 712,560
152.	28752742027001 5t	Robinet tur d15mm	buc	68,000	112,32	7 637,760
153.	2875274204000	Bratară fixare	buc	2,000	9,35	18,700
154.	28752742040002 5	Bratară fixare d=25mm	buc	35,000	5,50	192,500
155.	28752742040003 2	Bratară fixare d32	buc	10,000	9,10	91,000
156.	28752742040004 0	Bratară fixare d40	buc	20,000	10,50	210,000
157.	28752742040005 0	Bratară fixare d50	buc	49,000	9,35	458,150
158.	28752742040007 6	Bratară fixare d76	buc	5,000	10,25	51,250
159.	28752742051001 5	Robinet cu bila d15	buc	6,000	56,67	340,020
160.	28752742051002 0	Robinet d20	buc	2,000	85,00	170,000
161.	28752742051002 5	Robinet d25	buc	8,000	159,33	1 274,640
162.	28752742051003 2	Robinet d32	buc	8,000	180,00	1 440,000
163.	28752742051004 0	Robinet cu sfera d40	buc	2,000	317,60	635,200
164.	28752742051005 0	Robinet cu mufa d50	buc	6,000	317,60	1 905,600
165.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	9,000	75,00	675,000
166.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	5,000	0,50	2,500
167.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "	buc	4,000	18,00	72,000
168.	29131545000001 5	Supapa de siguranta d15	buc	3,000	175,00	525,000
169.	29131545000005 0s	Supapa de sens d50	buc	2,000	178,00	356,000
170.	33205173522320	Termoizolatie conducte 20x9	m	648,900	3,85	2 498,265
171.	33205173522326	Termoizolatie conducte 26x9	m	427,192	4,60	1 965,083
172.	33205173522332	Termoizolatie conducte 32x9	m	281,190	5,10	1 434,068
173.	33205173522340	Termoizolatie conducte 40x9	m	216,300	5,50	1 189,650
174.	33205173522345	Termoizolatie conducte 45x9	m	48,668	5,80	282,274
175.	3320527328000	Manometru	buc	42,000	95,00	3 990,000
176.	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	1,805	33,32	60,143
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>350 271</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	1,200	15,00	18,000
2.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	33,842	12,00	406,104
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	74,390	15,00	1 115,850
4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	4,900	15,00	73,500
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	26,950	15,00	404,250
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,074	35,00	107,590
7.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	2,340	15,00	35,100
8.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,240	189,00	801,360
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>2 961</b>

**Total:**

Cheltuieli directe	lei	678 213
TVA	20,00 %	135 643

**Total deviz:****813 856**

Intocmit

SC "Nisprofcon" SRL

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)