

___ Constructia Platformei Industriale Multifunctionale din or.Ocnita,r-nul Ocnita

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-4

Cladirea administrativa.Elemente de cons tructie.

Valoarea de deviz 300 373,52 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1	Pret de piata	Cazan pe gaze naturale Q=11.5-23.8kW Eolo Star 24 3R ImmerGas	buc	1,00	70,00 0,00	70,00 0,00
2	Pret de piata	Cos de fum-conducta axiala pentru evacuarea gazelor de ardere D100/D60 L=1m	buc	1,00	25,00 0,00	25,00 0,00
3	Pret de piata	Filtru magnetic XCAL MEGAMAX d15	buc	1,00	60 000,00 0,00	60 000,00 0,00
4	Pret de piata	Filtru de impuritati 3/4"	buc	1,00	750,00 0,00	750,00 0,00
5	Pret de piata	Regulator de presiune d1/2" P=1.5-3bar	buc	1,00	105,00 0,00	105,00 0,00
6	Pret de piata	Filtru de impuritati d1"	buc	1,00	250,00 0,00	250,00 0,00
7	Pret de piata	Recuperator de caldura descentralizat ERVQ-B150-1A1F L=150m3/h motor electric N=0.035kW,Holtop (AR1-AR4)	buc	4,00	8 500,00 0,00	34 000,00 0,00
8	Pret de piata	Ventilator circular de baie silentios,Silent-100,L=35m3/h,motor electric N=0.008KW,n=2400rot/min.,U=230V (A2-A3)	buc	1,00	800,00 0,00	800,00 0,00
9	Pret de piata	Ventilator circular de baie silentios,Silent-200,L=100m3/h,motor electric N=0.016 KW,n=2350rot/min.,U=230V (A2-A3)	buc	2,00	1 201,00 0,00	2 402,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
10	Pret de piata	Clapeta autoreglabila VTK160 (cu inel separabil)	buc	3,00	98,00 0,00	294,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			98 696,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				98 696,00
		2. Lucrari de montare				
11	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw	buc	1,00	1 254,06 1 038,06	1 254,06 1 038,06
12	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	3,00	132,64 132,64	397,92 397,92
13	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc	3,00	670,09 666,09	2 010,27 1 998,27
14	VC16A	Montarea recuperatorului de caldura	buc	4,00	2 751,81 2 587,65	11 007,25 10 350,61
		<i>Total</i>	lei			14 669,50
		<i>Transport</i>	10 %			72,86
		<i>CASM</i>	24 %			3 308,37
		<i>Total</i>				18 050,73
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 083,04
		<i>Total</i>				19 133,77
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			10 476,49
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				29 610,26 13 784,86
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Incalzire				
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORAD 11K-500-500)	buc	3,00	984,15 28,83	2 952,45 86,50
16	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORAD 22K-300-1200)	buc	2,00	1 044,21 37,48	2 088,42 74,97

1	2	3	4	5	6	7
17	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORAD 22K-500-1000)	buc	1,00	943,84 37,49	943,84 37,49
18	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORAD 22K-500-1700)	buc	1,00	1 043,84 37,49	1 043,84 37,49
19	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORAD 33K-300-1000)	buc	2,00	1 034,26 28,84	2 068,52 57,67
20	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORAD 33K-300-1400)	buc	2,00	1 044,21 37,48	2 088,42 74,97
21	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (KORAD 33K-300-1700)	buc	3,00	1 055,24 46,14	3 165,71 138,41
22	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" (RA 2991)	buc	10,00	977,47 25,95	9 774,72 259,52
23	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RA-N D1/2",Danfoss)	buc	14,00	1 676,53 10,38	23 471,48 145,33
24	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RLV-S D1/2" Danfoss cu retur de renare la numitor)	buc	14,00	113,53 10,38	1 589,48 145,33
25	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0x3.4 mm	m	50,00	51,08 20,18	2 554,22 1 009,22
26	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 x 4.2mm	m	75,00	59,12 23,07	4 433,85 1 730,10
27	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena	m	25,00	72,30	1 807,54

1	2	3	4	5	6	7
		armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0x5.4 mm			25,95	648,79
28	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0x6.7 mm.	m	5,00	85,69 25,95	428,46 129,76
29	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22x4 mm	m	50,00	33,16 20,18	1 658,06 1 009,22
30	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28x4 mm	m	75,00	28,84 20,18	2 162,72 1 513,84
31	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35x4 mm	m	25,00	33,16 20,18	829,09 504,61
32	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=42x4 mm	m	5,00	33,17 20,18	165,84 100,92
33	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	125,00	5,59 5,19	698,79 648,79
34	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	30,00	5,77 5,77	173,01 173,01
35	IC39D	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 1" pe zid de beton (colector de distributie cu	buc	1,00	1 462,72 31,72	1 462,72 31,72

1	2	3	4	5	6	7
		trei cai)				
36	ID04A	Dezaerator automat, D=15mm	buc	2,00	130,08 8,65	260,15 17,30
37	ID04A	Robinet de golire, D=15mm	buc	2,00	150,08 8,65	300,15 17,30
38	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet de inchidere cu sfera Dn=32mm)	buc	2,00	92,27 14,42	184,54 28,84
39	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet,d=25mm)	buc	4,00	46,10 8,65	184,40 34,60
40	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet,d=32mm)	buc	2,00	78,07 8,65	156,15 17,30
41	IC40B	Suport de prindere pentru colectoare	buc	2,00	56,65 16,15	113,30 32,30
42	IA52A	Cutie de amplsare a colectoarelor	buc	1,00	1 419,10 115,34	1 419,10 115,34
43	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg	30,00	44,11 12,11	1 323,32 363,32
44	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de d=20mm	buc	1,00	56,22 14,42	56,22 14,42
45	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de golire,3/4")	buc	4,00	150,10 8,65	600,40 34,60
46	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet cu sfera,Dn=25mm)	buc	3,00	54,98 8,65	164,95 25,95
47	IA52A	Cutie de amplasare a conductelor	buc	1,00	387,10 115,34	387,10 115,34
48	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg	20,00	44,11 12,11	882,21 242,21

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			71 593,17
		Total Incalzire Inclusiv salariu				71 593,17 9 616,48
		3.2. Ventilare				
		3.2.1. A1				
49	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de d=100 mm	m2	2,52	<u>1 193,72</u> 218,10	<u>3 008,18</u> 549,60
50	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de rabit SPS 1 sau cu saltele din vata minerala tip B imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de sirma SPS 1, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2	2,52	<u>147,13</u> 37,53	<u>370,78</u> 94,58
51	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm,PCT-IIA-BB	m2	2,52	<u>51,10</u> 18,08	<u>128,78</u> 45,56
		<i>Total</i>	lei			3 507,74
		Total A1 Inclusiv salariu				3 507,74 689,74
		3.2.2. A2-A3				
52	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de d=125 mm	m2	4,32	<u>1 192,09</u> 218,00	<u>5 149,81</u> 941,75
53	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de rabit SPS 1 sau cu saltele din vata minerala tip B imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de sirma SPS 1, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2	4,32	<u>146,92</u> 37,51	<u>634,70</u> 162,05
54	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200	m2	4,32	<u>51,26</u> 18,16	<u>221,45</u> 78,43

1	2	3	4	5	6	7
		mm,PCT-IIA-BB				
		<i>Total</i>	lei			6 005,96
		Total A2-A3 Inclusiv salariu				6 005,96 1 182,23
		3.2.3. VNI-VN3				
55	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de d=160 mm	m2	2,52	<u>1 193,72</u> 218,10	<u>3 008,18</u> 549,60
56	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de d=180 mm	m2	4,52	<u>1 193,22</u> 218,05	<u>5 393,36</u> 985,58
57	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de rabit SPS 1 sau cu saltele din vata minerala tip B imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de sirma SPS 1, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2	7,04	<u>146,93</u> 37,52	<u>1 034,38</u> 264,13
58	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm,PCT-IIA-BB	m2	7,04	<u>51,18</u> 18,11	<u>360,30</u> 127,46
59	CL20A	Grila din aluminiu anodizat GTA 400x100 Brofer	buc	3,00	<u>131,83</u> 28,83	<u>395,50</u> 86,50
60	CL20A	Grila de ventilatie circulara din aluminiu CFC+RC 200,Brofer	buc	3,00	<u>117,83</u> 28,83	<u>353,50</u> 86,50
61	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	60,00	<u>40,11</u> 12,11	<u>2 406,64</u> 726,64
		<i>Total</i>	lei			12 951,86
		Total VNI-VN3 Inclusiv salariu				12 951,86 2 826,41
		<i>Total</i>	lei			22 465,56
		Total Ventilare				22 465,56 4 698,38

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			94 058,73
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			3 186,43
		<i>CASM</i>	24 %			3 435,57
		<i>Total</i>				100 680,73
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			14 598,71
		<i>Total</i>				115 279,44
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			6 725,57
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				122 005,01 14 314,86

		Total	lei			250 311,27
		TVA	20 %			50 062,25
						300 373,52
		Total deviz: Inclusiv salariu				28 099,72

Intocmit

A.Alaiaba

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia Platformei
Industriale Multifunctionale din
or.Ocnita,r-nul Ocnita**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-4
Cladirea administrativa.Elemente de constructie.**

Valoarea de deviz 300 373,52 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 № 2-1-4:						

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	2,82	57,67	162,62
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	9,03	57,67	520,76
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	3,25	57,67	187,44
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,90	57,67	397,92
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	143,10	57,67	8 252,59
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	54,25	57,67	3 128,59
7.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	266,61	57,67	15 375,41
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,11	57,67	64,01
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,18	57,67	10,38
Total manopera						28 099,72

Materiale:

1.	02710700000000	Metal elemente de sustinere	kg	50,00	32,00	1 600,00
2.	02811236306200	Grila din aluminiu anodizat GTA 400x100 Brofer	buc	3,00	102,00	306,00
3.	02811236829552	Cutie de amplasare a colectoarelor	buc	1,00	1 245,00	1 245,00
4.	02822115700000	Radiator "KORAD" 11K-500-500	buc	3,00	950,00	2 850,00
5.	02875274204000	Suport de prindere pentru colectoare	buc	2,00	36,00	72,00
6.	02875274205100	Dezaerator automat,D=15mm	buc	2,00	120,00	240,00
7.	02913124120000	Colector de distributie cu trei cai	buc	1,00	1 400,00	1 400,00
8.	02913134626000	Separator termostatic RA 3991	buc	10,00	950,00	9 500,00
9.	02913154500000	Supapa de siguranta,d=20mm	buc	1,00	40,00	40,00
10.	0332051735223	Termoizolatie conducte,d=22/4mm	m	54,07	12,00	648,84
11.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	4,14	78,00	322,92
12.	12811236306200	Grila de ventilatie circulara,din aluminiu,CFC+RC 200, Brofer	buc	3,00	88,00	264,00
13.	12811236829552	Cutie de amplasare a conductelor	buc	1,00	213,00	213,00
14.	12822115700000	Radiator "KORAD" 22K-500-1000	buc	1,00	900,00	900,00
15.	12875274205100	Robinet de golire,D=15mm	buc	2,00	140,00	280,00
16.	1332051735223	Termoizolatie conducte,d=28/4mm	m	81,11	8,00	648,88
17.	14212022060000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,16	222,00	35,52
18.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,05	5,00	0,25
19.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,89	75,00	66,75
20.	21110001020007	Clapeta autoreglabila VTK160 (cu inel separabil)	buc	3,00	98,00	294,00
21.	21111000102000	Filtru de impuritati 3/4"	buc	1,00	750,00	750,00
22.	21111000102000 7	Filtru de impuritati d1"	buc	1,00	250,00	250,00

23.	21111000102300 07	Ventilator circular de baie silentios, Silenr-100, L=35m ³ /h, motr electric N=0.008KW, n=2400rot/min, U=230V (A2-A3)	buc	1,00	800,00	800,00
24.	21111000103000 7	Ventilator circular de baie silentios, Silenr-200, L=100m ³ /h, motr electric N=0.016KW, n=2350rot/min, U=230V (A2-A3)	buc	2,00	1 201,00	2 402,00
25.	21111300010200 0	Regulator de presiune d1/2" P=1.5-13bar	buc	1,00	105,00	105,00
26.	2112517330399	78	kg	0,43	78,00	33,54
27.	22822115700000	Radiator "KORAD" 22K-300-1200	buc	2,00	1 000,00	2 000,00
28.	22875274202700	RA-N D1/2", Danfoss	buc	14,00	1 665,00	23 310,00
29.	22875274205100	Robinet de inchidere, Dn=32mm	buc	2,00	75,00	150,00
30.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,43	22,00	9,46
31.	2332051735223	Termoizolatie conducte, d=35/4mm	m	27,04	12,00	324,48
32.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m ³	0,43	850,00	365,50
33.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,15	42,00	6,30
34.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	1,00	70,00	70,00
35.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,81	10,00	18,10
36.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,76	40,00	30,40
37.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,25	23,00	5,75
38.	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m ²	17,02	8,00	136,16
39.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	2,00	1,00	2,00
40.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4,02	2,00	8,04
41.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	3,00	2,00	6,00
42.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,00	2,00	6,00
43.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m ²	14,30	105,00	1 501,50
44.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	65,89	40,00	2 635,60
45.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	106,54	40,00	4 261,60
46.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	132,19	40,00	5 287,60
47.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	1,41	20,00	28,20
48.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	60,00	28,00	1 680,00
49.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	17,52	24,00	420,48
50.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	11,22	22,00	246,84
51.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,26	20,00	5,20
52.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,62	20,00	12,40
53.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,43	20,00	8,60
54.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,90	20,00	18,00
55.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,00	1,00	8,00
56.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	84,11	1,00	84,11
57.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,04	1,00	8,04
58.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	241,20	1,00	241,20
59.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	32,16	1,00	32,16
60.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crest 5 x 50 F1	buc	2,00	1,00	2,00
61.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00	1,00	8,00
62.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	241,20	1,00	241,20
63.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	32,16	1,00	32,16
64.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	84,11	1,00	84,11
65.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	4,00	1,00	4,00
66.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00	1,00	8,00

67.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	92,15	1,00	92,15
68.	2875274204040	Bratară pt. tevi de instalații de apă și gaze	buc	2,00	12,00	24,00
69.	2875274401000	Flansa plată Pn 6	buc	2,00	30,00	60,00
70.	2875276313344	Diblu cu expansiune cu D= 8	buc	59,00	1,00	59,00
71.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	6,15	1,00	6,15
72.	29111001020007	Container SA Transconstructia, Container birou 10' (3.0x2.5x2.6)	buc	1,00	60 000,00	60 000,00
73.	2911110001020007	Lacata	buc	1,00	70,00	70,00
74.	291111001020007	Element decorativ 50x50x50 (h)	buc	1,00	25,00	25,00
75.	32521216710000	Teava PPR,d=20x3.4mm	m	51,50	30,00	1 545,00
76.	32822115700000	Radiator "KORAD" 33K-500-1700	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
77.	3332051735223	Termoizolație conducte,d=42/4mm	m	5,41	12,00	64,92
78.	3875274202700	RLV-S D1/2", Danfoss, cu retur de drenare la numitor	buc	14,00	102,00	1 428,00
79.	3875274205100	Robinet, d=25mm	buc	4,00	36,00	144,00
80.	4100116202818	Apă pentru mortar și betoane	m ³	0,00	0,00	0,00
81.	42521216710000	Teava PPR,d=25x4.2mm	m	77,25	35,00	2 703,75
82.	42822115700000	Radiator "KORAD" 33K-300-1000	buc	2,00	1 000,00	2 000,00
83.	4875274205100	Robinet, d=32mm	buc	2,00	68,00	136,00
84.	52521216710000	Teava PPR.32.0x5.4mm	m	25,75	45,00	1 158,75
85.	52822115700000	Radiator "KORAD" 33K-300-1400	buc	2,00	1 000,00	2 000,00
86.	5875274205100	Robinet de golire, 3/4"	buc	4,00	140,00	560,00
87.	62521216710000	Teava PPR, 40.0x6.7mm	m	5,15	58,00	298,70
88.	6822115700000	Radiator "KORAD" 33K-300-1700	buc	3,00	1 000,00	3 000,00
89.	6875274205100	Robinet cu sferă, Dn=25mm	buc	3,00	45,00	135,00
90.	7151110001020000	Recuperator de căldură descentralizat ERVQ-B150-1A1F L=150m ³ /h motor electric N=0.008KW, HOLTOP (AR1-AR4)	buc	4,00	8 500,00	34 000,00
Total materiale de construcții						179 085,31

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,16	20,00	23,20
2.	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	5,00	10,00	50,00
3.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,20	10,00	12,00
4.	29522700076021	Aparat de tracțiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,30	20,00	126,00
5.	2952270007609	Mășină de găurit electrică	h-ut	3,80	5,00	19,00
6.	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,90	10,00	9,00
Total utilaje de construcții						239,20

Total	lei		250 311,27
TVA	20 %		50 062,25
Total deviz:			300 373,52

Intocmit

A. Alaița

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia Platformei Industriale
Multifunctionale din or.Ocnita,r-nul Ocnita

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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. Utilaj				
1	Pret de piata	Cazan pe gaze naturale Q=11.5-23.8kW Eolo Star 24 3R ImmerGas	buc			70,00
						0,00
	2911110001020007	Lacata	buc	1,0000	70,00	70,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			70,00
2	Pret de piata	Cos de fum-conducta axiala pentru evacuarea gazelor de ardere D100/D60 L=1m	buc			25,00
						0,00
	291111001020007	Element decorativ 50x50x50 (h)	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25,00
3	Pret de piata	Filtru magnetic XCAL MEGAMAX d15	buc			60 000,00
						0,00
	29111001020007	Container SA Transconstructia, Container birou 10' (3.0x2.5x2.6)	buc	1,0000	60 000,00	60 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60 000,00
4	Pret de piata	Filtru de impuritati 3/4"	buc			750,00
						0,00
	21111000102000	Filtru de impuritati 3/4"	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			750,00
5	Pret de piata	Regulator de presiune d1/2" P=1.5-3bar	buc			105,00
						0,00
	211113000102000	Regulator de presiune d1/2" P=1.5-13bar	buc	1,0000	105,00	105,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			105,00
6	Pret de piata	Filtru de impuritati d1"	buc			250,00
						0,00
	211110001020007	Filtru de impuritati d1"	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250,00
7	Pret de piata	Recuperator de caldura descentralizat ERVQ-B150-1A1F L=150m3/h motor electric N=0.035kW,Holtop (AR1-AR4)	buc			8 500,00
						0,00
	715111000102000	Recuperator de caldura descentralizat ERVQ-B150-1A1F L=150m3/h motor electric N=0.008KW,HOLTOP (AR1-AR4)	buc	1,0000	8 500,00	8 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 500,00
8	Pret de piata	Ventilator circular de baie silentios,Silent-100,L=35m3/h,motor electric N=0.008KW,n=2400rot/min.,U=230V (A2-A3)	buc			800,00
						0,00
	2111100010230007	Ventilator circular de baie silentios,Silenr-100,L=35m3/h,motr electric N=0.008KW,n=2400rot/min,U=230V (A2-A3)	buc	1,0000	800,00	800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			800,00
9	Pret de piata	Ventilator circular de baie silentios,Silent-200,L=100m3/h,motor electric N=0.016 KW,n=2350rot/min.,U=230V (A2-A3)	buc			1 201,00
						0,00
	211110001030007	Ventilator circular de baie silentios,Silenr-200,L=100m3/h,motr electric	buc	1,0000	1 201,00	1 201,00

1	2	3	4	5	6	7
		N=0.016KW,n=2350rot/min,U=230V (A2-A3)				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 201,00
10	Pret de piata	Clapeta autoreglabila VTK160 (cu inel separabil)	buc			98,00
						0,00
	21110001020007	Clapeta autoreglabila VTK160 (cu inel separabil)	buc	1,0000	98,00	98,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			98,00
		2. Lucrari de montare				
11	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw	buc			1 254,06
						1 038,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,0000	57,67	1 038,06
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	30,00	60,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,00	8,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	23,00	5,75
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,3000	20,00	126,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 254,06
12	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			132,64
						132,64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,67	132,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			132,64
13	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc			670,09
						666,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	57,67	666,09
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	10,00	1,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	20,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			670,09
14	VC16A	Montarea recuperatorului de caldura	buc			2 751,81
						2 587,65
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	57,67	2 587,65
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	20,00	7,05
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,00	2,01
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	40,00	6,00
	2112517330399	78	kg	0,0500	78,00	3,90
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	1,00	60,30
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,04
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	1,00	2,01
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,00	60,30
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	1,00	8,04
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	1,00	2,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	10,00	1,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	10,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 751,81
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Incalzire				
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORAD 11K-500-500)	buc			984,15
						28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,67	28,83
	02822115700000	Radiator "KORAD" 11K-500-500	buc	1,0000	950,00	950,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	75,00	0,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	10,00	0,07
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			984,15
16	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORAD 22K-300-1200)	buc			1 044,21
						37,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,67	37,48
	22822115700000	Radiator "KORAD" 22K-300-1200	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	75,00	0,38

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	10,00	0,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,00	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 044,21
17	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORAD 22K-500-1000)	buc			943,84
						37,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,67	37,49
	12822115700000	Radiator "KORAD" 22K-500-1000	buc	1,0000	900,00	900,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	75,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	10,00	0,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,00	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			943,84
18	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORAD 22K-500-1700)	buc			1 043,84
						37,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,67	37,49
	32822115700000	Radiator "KORAD" 33K-500-1700	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	75,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	10,00	0,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,00	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 043,84
19	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORAD 33K-300-1000)	buc			1 034,26
						28,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,67	28,84
	42822115700000	Radiator "KORAD" 33K-300-1000	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	75,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	10,00	0,05
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 034,26
20	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORAD 33K-300-1400)	buc			1 044,21
						37,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,67	37,48
	52822115700000	Radiator "KORAD" 33K-300-1400	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	75,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	10,00	0,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,00	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 044,21
21	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (KORAD 33K-300-1700)	buc			1 055,24
						46,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	57,67	46,14
	68221157000000	Radiator "KORAD" 33K-300-1700	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	75,00	0,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	10,00	0,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	5,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 055,24
22	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (RA 2991)	buc			977,47
						25,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,67	25,95
	02913134626000	Separator termostatic RA 3991	buc	1,0000	950,00	950,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	75,00	1,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	10,00	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			977,47
23	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central,	buc			1 676,53

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RA-N D1/2",Danfoss)				10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,67	10,38
	22875274202700	RA-N D1/2",Danfoss	buc	1,0000	1 665,00	1 665,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	75,00	0,91
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	10,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 676,53
24	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RLV-S D1/2" Danfoss cu retur de renare la numitor)	buc			113,53
						10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,67	10,38
	3875274202700	RLV-S D1/2",Danfoss,cu retur de drenare la numitor	buc	1,0000	102,00	102,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	75,00	0,91
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	10,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			113,53
25	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0x3.4 mm	m			51,08
						20,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,67	20,18
	32521216710000	Teava PPR,d=20x3.4mm	m	1,0300	30,00	30,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			51,08
26	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 x 4.2mm	m			59,12
						23,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,67	23,07
	42521216710000	Teava PPR,d=25x4.2mm	m	1,0300	35,00	36,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			59,12
27	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0x5.4 mm	m			72,30
						25,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,67	25,95
	52521216710000	Teava PPR.32.0x5.4mm	m	1,0300	45,00	46,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,30
28	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0x6.7 mm.	m			85,69
						25,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,67	25,95
	62521216710000	Teava PPR,40.0x6.7mm	m	1,0300	58,00	59,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			85,69
29	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22x4 mm	m			33,16
						20,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,67	20,18
	0332051735223	Termoizolatie conducte,d=22/4mm	m	1,0300	12,00	12,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33,16
30	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28x4 mm	m			28,84
						20,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,67	20,18
	1332051735223	Termoizolatie conducte,d=28/4mm	m	1,0300	8,00	8,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28,84
31	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35x4 mm	m			33,16
						20,18

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,67	20,18
	2332051735223	Termoizolatie conducte,d=35/4mm	m	1,0300	12,00	12,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33,16
32	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=42x4 mm	m			33,17
						20,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,67	20,18
	3332051735223	Termoizolatie conducte,d=42/4mm	m	1,0300	12,00	12,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33,17
33	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			5,59
						5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,67	5,19
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5,59
34	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			5,77
						5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,67	5,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5,77
35	IC39D	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 1" pe zid de beton (colector de distributie cu trei cai)	buc			1 462,72
						31,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	57,67	31,72
	02913124120000	Colector de distributie cu trei cai	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,0000	12,00	24,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	20,00	2,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,0000	1,00	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 462,72
36	ID04A	Dezaerator automat, D=15mm	buc			130,08
						8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,67	8,65
	02875274205100	Dezaerator automat,D=15mm	buc	1,0000	120,00	120,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	75,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	10,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			130,08
37	ID04A	Robinet de golire, D=15mm	buc			150,08
						8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,67	8,65
	12875274205100	Robinet de golire,D=15mm	buc	1,0000	140,00	140,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	75,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	10,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			150,08
38	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet de inchidere cu sfera Dn=32mm)	buc			92,27
						14,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,67	14,42
	22875274205100	Robinet de inchidere,Dn=32mm	buc	1,0000	75,00	75,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	75,00	2,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	10,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			92,27
39	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet,d=25mm)	buc			46,10
						8,65

1	2	3	4	5	6	7
			h-om	0,1500	57,67	8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	buc	1,0000	36,00	36,00
	3875274205100	Robinet, d=25mm	kg	0,0150	75,00	1,12
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0320	10,00	0,32
	2430126100338	Solutie de etansare	lei			46,10
		<i>Cheltuieli directe</i>				
40	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet,d=32mm)	buc			78,07
						8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,67	8,65
	4875274205100	Robinet, d=32mm	buc	1,0000	68,00	68,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	75,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	10,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			78,07
41	IC40B	Suport de prindere pentru colectoare	buc			56,65
						16,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,67	16,15
	02875274204000	Suport de prindere pentru colectoare	buc	1,0000	36,00	36,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	1,00	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	5,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,65
42	IA52A	Cutie de amplasare a colectoarelor	buc			1 419,10
						115,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	57,67	115,34
	02811236829552	Cutie de amplasare a colectoarelor	buc	1,0000	1 245,00	1 245,00
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	70,00	35,00
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	2,00	3,00
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	222,00	17,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,00	0,00
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	1,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 419,10
43	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg			44,11
						12,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,67	12,11
	02710700000000	Metal elemente de sustinere	kg	1,0000	32,00	32,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44,11
44	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de d=20mm	buc			56,22
						14,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,67	14,42
	02913154500000	Supapa de siguranta,d=20mm	buc	1,0000	40,00	40,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	75,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	10,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,22
45	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de golire,3/4")	buc			150,10
						8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,67	8,65
	5875274205100	Robinet de golire,3/4"	buc	1,0000	140,00	140,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	75,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	10,00	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			150,10
46	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet cu sfera,Dn=25mm)	buc			54,98
						8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,67	8,65
	6875274205100	Robinet cu sfera,Dn=25mm	buc	1,0000	45,00	45,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	75,00	1,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	10,00	0,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			54,98
47	IA52A	Cutie de amplasare a conductelor	buc			387,10

1	2	3	4	5	6	7
						115,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	57,67	115,34
	12811236829552	Cutie de amplasare a conductelor	buc	1,0000	213,00	213,00
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	70,00	35,00
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	2,00	3,00
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	222,00	17,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,00	0,00
	2881116001666	Hirtie stief.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	1,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			387,10
48	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg			44,11
						12,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,67	12,11
	02710700000000	Metal elemente de sustinere	kg	1,0000	32,00	32,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44,11
		3.2. Ventilare				
		3.2.1. A1				
49	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de d=100 mm	m2			1 193,72
						218,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	57,67	218,10
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	22,00	17,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	42,00	0,50
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,0120	40,00	0,48
	2881116001666	Hirtie stief.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	1,00	0,01
	2112517330399	78	kg	0,0170	78,00	1,24
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	24,00	30,29
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	850,00	26,98
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	22,00	0,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,00	6,06
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	20,00	0,63
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	40,00	189,84
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	40,00	380,95
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	40,00	306,98
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	1,00	6,06
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	1,00	6,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 193,72
50	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de rabit SPS 1 sau cu saltele din vata minerala tip B imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de sirma SPS 1, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2			147,13
						37,53
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	57,67	37,53
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0300	105,00	108,33
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	20,00	0,40
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	20,00	0,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			147,13
51	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm,PCT-PIA-BB	m2			51,10
						18,08
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	57,67	13,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	57,67	4,58
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	8,00	9,81
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	78,00	23,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			51,10
		3.2.2. A2-A3				
52	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de d=125 mm	m2			1 192,09
						218,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	57,67	218,00
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	22,00	17,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	42,00	0,39
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,0120	40,00	0,46

1	2	3	4	5	6	7
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	1,00	0,01
	2112517330399	78	kg	0,0170	78,00	1,26
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	24,00	30,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	850,00	25,58
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	22,00	0,66
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,00	6,06
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	20,00	0,60
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	40,00	189,91
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 1 mm grosime	kg	9,4300	40,00	380,93
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal. I	kg	7,6000	40,00	307,04
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	1,00	6,06
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	1,00	6,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 192,09
53	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de rabit SPS 1 sau cu saltele din vata minerala tip B imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de sirma SPS 1, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2			146,92 37,51
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	57,67	37,51
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0300	105,00	108,16
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	20,00	0,37
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	20,00	0,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			146,92
54	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm, PCT-PIA-BB	m2			51,26 18,16
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	57,67	13,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	57,67	4,67
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	8,00	9,81
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	78,00	23,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			51,26
		3.2.3. VNI-VN3				
55	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de d=160 mm	m2			1 193,72 218,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	57,67	218,10
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	22,00	17,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0100	42,00	0,50
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,0120	40,00	0,48
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	1,00	0,01
	2112517330399	78	kg	0,0170	78,00	1,24
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	24,00	30,29
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	850,00	26,98
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	22,00	0,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,00	6,06
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	20,00	0,63
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	40,00	189,84
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 1 mm grosime	kg	9,4300	40,00	380,95
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal. I	kg	7,6000	40,00	306,98
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	1,00	6,06
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	1,00	6,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 193,72
56	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de d=180 mm	m2			1 193,22 218,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	57,67	218,05
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	22,00	17,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0100	42,00	0,46
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,0120	40,00	0,44
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	1,00	0,01
	2112517330399	78	kg	0,0170	78,00	1,38
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	24,00	30,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	850,00	26,33
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	22,00	0,68

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,00	6,06
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	20,00	0,62
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	40,00	189,91
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 1 mm grosime	kg	9,4300	40,00	380,97
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal. I	kg	7,6000	40,00	307,08
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	1,00	6,06
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	1,00	6,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 193,22
57	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de rabit SPS 1 sau cu saltele din vata minerala tip B imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de sirma SPS 1, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2			146,93 37,52
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	57,67	37,52
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0300	105,00	108,13
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	20,00	0,37
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	20,00	0,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			146,93
58	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm, PCT-IIA-BB	m2			51,18 18,11
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	57,67	13,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	57,67	4,59
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr. 0,35 mm	m2	1,1900	8,00	9,81
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	78,00	23,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			51,18
59	CL20A	Grila din aluminiu anodizat GTA 400x100 Brofer	buc			131,83 28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,67	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,67	1,73
	02811236306200	Grila din aluminiu anodizat GTA 400x100 Brofer	buc	1,0000	102,00	102,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			131,83
60	CL20A	Grila de ventilatie circulara din aluminiu CFC+RC 200, Brofer	buc			117,83 28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,67	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,67	1,73
	12811236306200	Grila de ventilatie circulara, din aluminiu, CFC+RC 200, Brofer	buc	1,0000	88,00	88,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			117,83
61	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg			40,11 12,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,67	12,11
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	28,00	28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40,11

APROBAT:

Intocmit
A. Alaiba

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.