

**Проектирование  
туристического  
конноспортивного  
оздоровительного комплекса  
"Ат-Пролин" (1-й этап)  
(обновление сметы)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №  
Система вентиляции АИТ**

Valoarea de deviz 14 210,10 Lei

Intocmit in prețuri curente 13.05.2022

№ 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	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (Круглый дефлектор (отражатель) периметром 900-1600 мм, тип CR и C N- Dn200)	buc	1,0000	1 130,820 400,063	1 130,820 400,063
2	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (Изготовление и прокладка прямых воздуховодов из оцинкованных или алюминиевых листов толщиной 0,3-2 мм, периметром прямоугольного сечения 250-700 мм gr0.7mm)	m2	5,6500	465,483 223,050	2 629,979 1 260,230
3	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 30 mm (Изоляция трубопроводов	m2	7,0000	145,506 59,004	1 018,545 413,031

1	2	3	4	5	6	7
		матами из стекловаты или минераловаты типа I или P, прошитыми с лицевой стороны к сетке из оцинкованной проволоки, толщиной 20;30;40; 50 или 60мм , выполненная на стройке, для труб с окружностью сверху термоизоляции свыше 30 мм б=50мм)				
4	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare (Защита термоизоляции трубопроводов листами черной стали или оцинкованными, толщиной 0,8 мм, на самонарезающихся винтах с шлицованной полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции между 0,9 и 1,6 м, изготовление)	m2	7,0000	155,830 20,230	1 090,811 141,611
5	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare (Защита термоизоляции трубопроводов листами черной стали или оцинкованными, толщиной 0,8 мм, на самонарезающихся винтах с шлицованной полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции между 0,9 и 1,60 м, монтаж)	m2	7,0000	32,853 31,383	229,968 219,678
6	CC09B	Montarea plasa rabbit pentru sustinere tencuielii la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri 26-35 mm inclusiv (Укладка сетки-	m2	1,0000	123,548 58,356	123,548 58,356

1	2	3	4	5	6	7
		рабицы для крепления штукатурки ровных потолков, по сетке из арматурной стали D = 6-8мм, с ячейками 26 и 35мм включительно)				
7	VC35C	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte de 200 mm (Сливная труба и герметичный переходник в бетонной стене, со стальными фланцами и муфтой из черной трубы для трубопровода 200 мм- кольцо для сбора конденсата)	buc	1,0000	1 063,734 385,150	1 063,734 385,150
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Вентиляционная готовая решетка из черной листовой стали, с жалюзьями, регулируемые вручную, покрашенная и вмонтированная в кладку- решетка жалюзийная наружного исполнения нерегулируемая ЖР500*500)	buc	1,0000	913,620 32,420	913,620 32,420
9	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 20,0 mm (Трубы полиэтиленовые армированные повышенной плотности или полипропиленовые армированные или неармированные, для связи корпусов или аппаратов отопления в системах центрального отопления, с наружным диаметром 20 мм)	m	5,0000	44,324 22,694	221,620 113,470
10	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de	m	5,0000	6,676 5,836	33,378 29,178

1	2	3	4	5	6	7
		plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" (Испытание на герметичность под давлением подводящих труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.), диаметром 3/8" ... 1" )				
11	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" (Испытания на расширение-сужение и функционирование подводящих труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.), диаметром 3/8" ... 1")	m	5,0000	5,187 5,187	25,936 25,936

	Total	Lei	8 481,96
	Asigurari sociale	24 %	738,99
	Total		9 220,95
	Cheltuieli de transport	10 %	535,79
	Total		9 756,74
	Cheltuieli de regie	14,5 %	1 414,72
	Total		11 171,46
	Beneficiu de deviz	6 %	670,29
	Total		11 841,75
	TVA	20 %	2 368,35
	<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>14 210,10</b> <b>3 079,13</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Проектирование  
туристического  
конноспортивного  
оздоровительного комплекса  
"Ат-Пролин" (1-й этап)  
(обновление сметы)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №  
Система вентиляции АИТ**

**Valoarea de deviz 14 210,10 Lei**

Intocmit in prețuri curente 13.05.2022

№ 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	0,4700	64,84	30,475
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,9000	64,84	58,356
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,3700	64,84	413,031
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,6000	64,84	168,584
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	31,5460	64,84	2 045,443
6.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	5,5720	64,84	361,289
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,84	1,945
<b>Total manopera</b>						<b>3 079,13</b>

**Materiale:**

1.	2010102905950	Sipci de rasinoase	m3	0,0012	3 152,00	3,782
2.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0913	7,00	0,639
3.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0171	16,50	0,282
4.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2164	10,00	2,164
5.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2280	14,32	3,265
6.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0685	36,10	2,473
7.	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	5,1500	21,00	108,150
8.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6018	2,00	1,204
9.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,00	1,000
10.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte- изоляция б=50 мм	m2	7,1260	75,00	534,450
11.	271040360131	Tabla zincata	kg	31,6400	30,00	949,200
12.	271040364207	Tabla zincata 0.7 mm	kg	35,3803	30,00	1 061,409
13.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	2,3500	22,00	51,700
14.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	8,2744	22,00	182,037
15.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	4,5652	20,00	91,304
16.	271070370200	Defector Dn 200 mm	buc	1,0050	670,00	673,350
17.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0200	22,00	0,440
18.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,4060	30,00	12,180

19.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,2870	30,00	8,610
20.	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,0350	30,00	1,050
21.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4727	20,83	9,846
22.	2811236306200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite	buc	1,0000	880,20	880,200
23.	2811236310030	Preaplin si piesa de trecere etansa- кольцо для сбора конденсата	buc	1,0030	660,00	661,980
24.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	2,6460	19,00	50,274
25.	2873122005327	Plasa sirma zincata ochi hexag. diam. 0,8 , latura 25	kg	0,4300	19,00	8,170
26.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0400	0,40	3,216
27.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	35,2440	0,40	14,098
28.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0600	1,70	20,502
29.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0400	0,14	1,126
30.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0400	0,06	0,482
31.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	49,0000	0,21	10,290
32.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	34,2390	0,06	2,054
33.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0457	35,00	1,599
34.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	34,2390	0,14	4,793
35.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0571	9,50	0,542
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>5 357,85</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,3725	10,00	3,725
2.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	10,00	0,050
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2000	21,00	4,200
4.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	100,00	37,000
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>44,98</b>

Total	Lei	8 481,96
Asigurari sociale	24 %	738,99
Total		9 220,95
Cheltuieli de transport	10 %	535,79
Total		9 756,74
Cheltuieli de regie	14,5 %	1 414,72
Total		11 171,46
Beneficiu de deviz	6 %	670,29
Total		11 841,75
TVA	20 %	2 368,35

**Total deviz:**

**14 210,10**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect** Проектирование туристического конноспортивного оздоровительного комплекса "Ат-Пролин" (1-й этап) (обновление сметы)

**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	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (Круглый дефлектор (отражатель) периметром 900-1600 мм, тип CR и C N- Dn200)	buc			1 130,820 400,063
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	64,84	400,06
	271070370200	Defector Dn 200 mm	buc	1,0000	670,00	673,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	14,32	2,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	10,00	0,45
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	0,14	1,13
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	20,83	6,28
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	0,06	0,48
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,40	0,40
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	0,40	3,22
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	1,70	20,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	100,00	22,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	10,00	0,50
2	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (Изготовление и прокладка прямых воздуховодов из оцинкованных или алюминиевых листов толщиной 0,3-2 мм, периметром прямоугольного сечения 250-700 мм gr0.7mm)	m2			465,483 223,050
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	64,84	223,05
	271040364207	Tabla zincata 0.7 mm	kg	6,2000	30,00	187,86
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	20,00	16,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	14,32	0,14
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	36,10	0,44
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	9,50	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	7,00	0,11
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	35,00	0,28
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	22,00	32,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	10,00	0,30
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	16,50	0,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,14	0,85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	20,83	0,63
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,06	0,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,40	2,42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	10,00	0,50
3	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 30 mm (Изоляция трубопроводов матами из стекловаты или минераловаты типа I или P, прошитыми с лицевой стороны к сетке из оцинкованной проволоки, толщиной 20;30;40; 50 или 60мм , выполненная на стройке, для труб с окружностью сверху термоизоляции свыше 30 мм б=50мм)	m2			145,506 59,004
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	64,84	59,00

1	2	3	4	5	6	7
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte- изолация б=50 мм	m2	1,0180	75,00	76,35
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	19,00	7,18
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	30,00	1,74
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	30,00	1,23
4	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare (Защита термоизоляции трубопроводов листами черной стали или оцинкованными, толщиной 0,8 мм, на самонарезающихся винтах с шлицованной полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции между 0,9 и 1,6 м, изготовление)	m2			155,830 20,230
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	64,84	20,23
	271040360131	Tabla zincata	kg	4,5200	30,00	135,60
5	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare (Защита термоизоляции трубопроводов листами черной стали или оцинкованными, толщиной 0,8 мм, на самонарезающихся винтах с шлицованной полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции между 0,9 и 1,60 м, монтаж)	m2			32,853 31,383
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	64,84	31,38
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,21	1,47
6	CC09B	Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri 26-35 mm inclusiv (Укладка сетки-рабицы для крепления штукатурки ровных потолков, по сетке из арматурной стали D = 6-8мм, с ячейками 26 и 35мм включительно)	m2			123,548 58,356
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,9000	64,84	58,36
	2873122005327	Plasa sirma zincata ochi hexag. diam. 0,8 , latura 25	kg	0,4300	19,00	8,17
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	2,3500	22,00	51,70
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,0350	30,00	1,05
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0200	22,00	0,44
	2010102905950	Sipci de rasinoase	m3	0,0012	3 152,00	3,78
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	10,00	0,05
7	VC35C	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte de 200 mm (Сливная труба и герметичный переходник в бетонной стене, со стальными фланцами и муфтой из черной трубы для трубопровода 200 мм- кольцо для сбора конденсата)	buc			1 063,734 385,150
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,9400	64,84	385,15
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6000	2,00	1,20
	2811236310030	Preaplin si piesa de trecere etansa- кольцо для сбора конденсата	buc	1,0000	660,00	661,98
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	100,00	15,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	10,00	0,40
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Вентиляционная готовая решетка из черной листовой стали, с жалюзьями, регулируемые вручную, покрашенная и вмонтированная в кладку- решетка жалюзийная наружного исполнения)	buc			913,620 32,420



1	2	3	4	5	6	7
		нерегулируемая ЖР500*500)				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,84	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,84	1,95
	2811236306200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite	buc	1,0000	880,20	880,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,00	1,00
9	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 20,0 mm (Трубы полиэтиленовые армированные повышенной плотности или полипропиленовые армированные или неармированные, для связи корпусов или аппаратов отопления в системах центрального отопления, с наружным диаметром 20 мм)	m			44,324 22,694
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,84	22,69
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	21,00	21,63
10	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" (Испытание на герметичность под давлением подводящих труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.), диаметром 3/8" ... 1" )	m			6,676 5,836
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	64,84	5,84
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	21,00	0,84
11	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" (Испытания на расширение-сужение и функционирование подводящих труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.), диаметром 3/8" ... 1" )	m			5,187 5,187
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	64,84	5,19

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.