

**Lucrari de constructie a unui
Obiect de infrastructura militara
in cadrul Proiectului Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

5.3 Retele interioare de alimentare cu apa si canalizarea

Valoarea de deviz 122 561,63 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. Lucrari tehnice sanitare				
		1.1. A1				
1		Земляные работы	компл	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
2	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,09	900,00 0,00	81,00 0,00
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,00	103,00 103,00	103,00 103,00
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,00	15,50 15,50	15,50 15,50
5	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi	m3	1,00	39,30 37,50	39,30 37,50

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m ³	0,09	500,00 0,00	45,00 0,00
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m ³	0,09	533,33 438,89	48,00 39,50
8		Lucrari tehnice sanitare	КОМПЛ	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
9	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava PE100 PN10 90 x5,4 SDR17(intrare))	m	7,50	117,86 9,13	883,95 68,50
10	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	7,50	13,82 3,53	103,66 26,50
11	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	7,50	0,27 0,20	2,00 1,50
12	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm-(Element vibroizolant d80)	buc	1,00	1 215,57 44,50	1 215,57 44,50
13	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm-Teu de scurgere 80x15	buc	1,00	282,56 52,50	282,56 52,50
14	IC12D	Teava din otel fara sudura sau	m	45,00	305,54	13 749,39

1	2	3	4	5	6	7
		sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm (Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d88,5x4,0 GOST 3262-91)			55,00	2 475,00
15	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d88.5mm)	m	45,00	56,24 21,00	2 530,67 945,00
16	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm(Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d75.5x4,0 GOST 3262-91)	m	7,00	159,64 48,00	1 117,51 336,00
17	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d75mm)	m	7,00	41,28 21,00	288,94 147,00
18	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d26,8x2,8 mm GOST 3262-91)	m	1,00	80,05 24,00	80,05 24,00
19	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si	m	1,00	27,80 21,00	27,80 21,00

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d28mm)				
20	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d21,3x2,8 mm GOST 3262-91)	m	15,00	59,92 24,00	898,84 360,00
21	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d25mm)	m	15,00	25,38 21,00	380,69 315,00
22	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	1,60	5,00 5,00	8,00 8,00
23	SF02B	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	10 m	5,20	7,50 7,50	39,00 39,00
24	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	16,00	3,00 3,00	48,00 48,00
25	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m	52,00	4,00 4,00	208,00 208,00
26	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m ²	15,50	29,71 21,52	460,44 333,50
27	SA11A	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 25 mm (Teava PPR PN10 d15 (20x2,8))	m	5,00	29,63 22,00	148,16 110,00

1	2	3	4	5	6	7
28	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatia K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm)	m	5,00	25,38 21,00	126,91 105,00
29	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	0,50	5,00 5,00	2,50 2,50
30	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	5,00	3,00 3,00	15,00 15,00
31	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Robinet de apa alama d20)	buc	2,00	84,66 12,00	169,33 24,00
32	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet de apa alama d15)	buc	8,00	74,02 9,00	592,20 72,00
33	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm-Trecere CT-PE 90x80	buc	1,00	792,97 52,50	792,97 52,50
34	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama) (Robinet de incendiu d65mm inclus -Ventil de incendiu 1B1p d50-1buc, Piulita de legare d65 GP-2buc, Furtun de incendiu d65- L=20,0, Coloana de incendiu PC-70-1buc, Brat pentru desciderea ventilul-1buc. Cutie inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant-1buc)	buc	4,00	4 112,70 200,00	16 450,80 800,00
		<i>Total</i>	lei			40 954,74
		Total A1 Inclusiv salariu				40 954,74 6 829,50
		1.2. T3				

1	2	3	4	5	6	7
35	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d26,8x2,8 mm GOST 3262-91)	m	5,00	80,35 24,00	401,76 120,00
36	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d28mm)	m	5,00	27,82 21,00	139,08 105,00
37	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d21,3x2,8 mm GOST 3262-91)	m	16,00	59,93 24,00	958,85 384,00
38	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm)	m	16,00	25,38 21,00	406,06 336,00
39	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	2,10	5,00 5,00	10,50 10,50
40	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	21,00	3,00 3,00	63,00 63,00
41	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m ²	1,60	29,72 21,56	47,56 34,50
42	SA11A	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in	m	4,00	29,95	119,80

1	2	3	4	5	6	7
		conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 25 mm (Teava PPR PN16 d20 (d15))			22,00	88,00
43	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm)	m	4,00	25,38 21,00	101,54 84,00
44	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	0,40	5,00 5,00	2,00 2,00
45	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	4,00	3,00 3,00	12,00 12,00
46	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Robinet de apa alama d20)	buc	1,00	84,66 12,00	84,66 12,00
47	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet de apa alama d15)	buc	6,00	74,02 9,00	444,15 54,00
48	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Amestcator pentru lavoar si spalator)	buc	3,00	721,50 82,50	2 164,50 247,50
49	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (Amestcator pentru dus)	buc	1,00	732,50 57,50	732,50 57,50
50	SD18A	Hidranta de gradina, montat in pamint cu diametrul de 1/ 2" - 1" (Robinet de udare robinet mixer-4buc,Robinet de apa alama d15-	buc	1,00	692,19 185,00	692,19 185,00

1	2	3	4	5	6	7
		8buc, Furtun din fibre de cauciuc d15mm L=10,0 m -4buc, Piulita de racordare d50mm - 8buc)				
		<i>Total</i>	lei			6 380,15
		Total T3 Inclusiv salariu				6 380,15 1 795,00
		1.3. K1				
51		Земляные работы	компл	0,00	0,00	0,00
			.		0,00	0,00
52	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,09	900,00	81,00
					0,00	0,00
53	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,00	103,00	103,00
					103,00	103,00
54	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,00	15,50	15,50
					15,50	15,50
55	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1,00	39,30	39,30
					37,50	37,50
56	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,09	500,00	45,00
					0,00	0,00
57	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,09	533,33	48,00
					438,89	39,50

1	2	3	4	5	6	7
58		Lucrari tehnice sanitare	КОМПЛ	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
59	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm(Teava de canalizare din PVC DN110 SN4 (evacuare)))	m	8,50	73,33 15,00	623,31 127,50
60	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (polipropilen)	m	15,00	137,24 36,00	2 058,62 540,00
61	SB05C	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm(polipropilen)	m	10,00	67,56 29,00	675,56 290,00
62	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S (Vas de closet ceramic. complet:)	buc	1,00	1 994,46 235,00	1 994,46 235,00
63	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a((Lavoar de ceramica, complet:Sifon de sticla)	buc	2,00	824,63 92,50	1 649,26 185,00
64	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm	buc	2,00	317,06 41,50	634,11 83,00
65	SC06B	Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din fonta emailata, tabla emailata, inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe	buc	1,00	906,65 65,00	906,65 65,00

1	2	3	4	5	6	7
		console fixate pe pereti din beton (Spalator din emailata Sifon de sticla)				
66	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm	buc	1,00	317,06 41,50	317,06 41,50
67	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 110 mm	buc	1,00	576,43 52,50	576,43 52,50
		<i>Total</i>	lei			9 767,26
		Total K1 Inclusiv salariu				9 767,26 1 815,00
		<i>Total</i>	lei			57 102,15
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			2 505,48
		<i>Transportarea materialelor</i>	2 %			923,78
		<i>Cheltuieli directe</i>				60 531,41
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2 %			1 210,63
		<i>Total</i>				61 742,04
		<i>Benrficiu de deviz</i>	1 %			617,42
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				62 359,46 10 439,50
		2. Montarea utilajului				
		2.1. A1				
68	11-02-042-05	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 65, 80(Vane d80 cu dispozitiv de actionare electric)	buc	1,00	497,36 112,50	497,36 112,50
69	SF50A	Ansamblu de masurare a debitului de apa cu contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm (Ansamblu de masurare a debitului de apa cu contor cu ultrasunete 15mm)(Contor cu ultrasunete 15 mm-1buc - MONTAREA(costul contorului in Capitolul Costul utilajului) Vana cu sfera din fonta DN50 -	set	1,00	7 240,21 628,00	7 240,21 628,00

1	2	3	4	5	6	7
		2buc,Clapeta de retinere reversibila d15mm -1buc,Flanse din otel d=50 mm-4buc, Manometru-1buc, Robinet cu trei cai d15 MM=1buc,Trecere 50x15-1buc)				
70	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de apa cu sita d50mm)	buc	1,00	786,06 115,00	786,06 115,00
		<i>Total</i>	lei			8 523,63
		Total A1 Inclusiv salariu				8 523,63 855,50
		2.2. C1				
71	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.(Cuva de dus,complect:Sifon)	buc	2,00	217,64 92,50	435,29 185,00
		<i>Total</i>	lei			435,29
		Total C1 Inclusiv salariu				435,29 185,00
		<i>Total</i>	lei			8 958,92
		<i>Total</i>				8 958,92
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40 %			416,20
		<i>Total</i>				9 375,12
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			93,75
		<i>Transportarea materialelor</i>	2 %			153,37
		<i>Asigurarea sociale si medicale</i>	24 %			249,72
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				9 871,96 1 040,50
		3. Costul utilajului				
		3.1. A1				
72	Pretul firmei	Vane d80 cu dispozitiv de actionare electric	buc	1,00	13 317,61 0,00	13 317,61 0,00
73	Pretul firmei	Contor de apa combinat SW-K d50 / 15	buc	1,00	12 169,53 0,00	12 169,53 0,00

1	2	3	4	5	6	7
74	Pret de piata	Stingator OII-5	buc	8,00	301,28 0,00	2 410,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			27 897,34
		Total A1 Inclusiv salariu				27 897,34
		3.2. C1				
75	Pretul firmei	Cuva de dus,complect:	buc	2,00	825,68 0,00	1 651,35 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 651,35
		Total C1 Inclusiv salariu				1 651,35
		<i>Total</i>	lei			29 548,69
		<i>Colectarea materialelor</i>	1,2 %			354,58
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				29 903,27

		Total	lei			102 134,69
		TVA	20 %			20 426,94
		Total deviz: Inclusiv salariu				122 561,63 11 480,00

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a unui
Obiect de infrastructura militara
in cadrul Proiectului Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
5.3 Retele interioare de alimentare cu apa si canalizarea**

Valoarea de deviz 122 561,63 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.	1	Muncitor	h-om	2,25	50,00	112,50
2.	7135010011000	Galvanizator	h-om	2,74	50,00	137,00
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	64,11	50,00	3 205,50
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	22,95	50,00	1 147,50
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	73,98	50,00	3 699,00
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	41,16	50,00	2 058,00
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,07	50,00	303,50
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,94	50,00	47,00
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,62	50,00	231,00
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,58	50,00	79,00
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	6,24	50,00	312,00
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,46	50,00	23,00
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,50	50,00	125,00
Total manopera						11 480,00

Materiale:

1.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,06	64,80	3,89
2.	1030437	Tevi din otel trase, deformate la cald, cu fateta scoasa, din otel marca 15, 20, 25, diametrul interior 133 mm, grosimea peretelui 4 mm	m	0,47	351,00	164,97
3.	1247677646712101	Stingator OII-5	buc	8,24	292,50	2 410,20
4.	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,17	92,70	15,77
5.	2320166200676	White spirit	kg	0,34	35,00	11,90
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,33	18,00	95,94
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	13,04	21,78	284,02
8.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,03	64,98	1,95
9.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	2,56	50,04	128,10
10.	25132066215001	Banda de avertizare	m	8,10	0,90	7,29
11.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	6,00	56,25	337,50

12.	25137366075517	Coloana de incendiu PC-70	buc	4,20	219,78	923,08
13.	2521216700210100	Teava din PVC d100mm(polipropilen)	m	16,07	94,50	1 518,62
14.	252121670021050	Teava din PVC d50mm(polipropilen)	m	10,71	36,00	385,56
15.	2521216700500111	Teava PVC DN110 SN4	m	8,84	56,03	495,31
16.	252121670054015	Teava PPR PN10 d15(20 x2,8 mm)	m	5,30	7,20	38,16
17.	252121670054080	Teu de scurgere 80x15	buc	1,02	223,20	227,66
18.	252121670054120	Teava PPR PN16 d20(15)	m	4,24	7,50	31,80
19.	252121670100021	Teava din otel d21.3x2.8mm	m	31,46	33,08	1 040,70
20.	252121670100026	Teava din otel d26.8x2.8mm	m	6,08	53,25	323,76
21.	252121670100075	Teava din otel d75.5x4,0mm	m	7,10	104,25	740,18
22.	252121670100088	Teava din otel d88.5x4,0mm	m	45,67	239,76	10 949,84
23.	2521216710001190	Teava PE100 PN10 90 x5,4 SDR17(intrare)	m	7,54	88,88	670,16
24.	2521216717051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	0,61	15,17	9,25
25.	25221473314002	Furtun pt. hidrant de incendiu d65mm	m	84,00	36,88	3 097,92
26.	252315672101555	Sifon de sticla	buc	4,10	58,50	239,85
27.	26111125001831	Brat pentru desciderea ventilul	buc	4,20	31,50	132,30
28.	26221024380010	Умывальник керамический	buc	2,06	599,40	1 234,76
29.	26221024427602	Vas de clozet din ceramica cu rezervor в комплекте	buc	1,06	1 499,40	1 589,36
30.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,47	1,35	0,63
31.	2722103304847	Teava din otel trasa d=15-25	m	0,61	43,20	26,35
32.	2722103304873	Teava de otel sudata D=50 mm	m	0,82	129,60	106,27
33.	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,61	42,82	26,12
34.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,37	21,15	7,83
35.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	3,08	21,15	65,13
36.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	2,45	62,10	152,14
37.	277658877601001	Furtun din fibre de cauciuc d15mm	m	10,10	10,53	106,35
38.	2811237325055	Cutie inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant	buc	4,20	1 462,50	6 142,50
39.	287411412448050	Trecere 80x50	buc	2,04	76,50	156,06
40.	28741158007501	Гайки для счетчика	buc	2,04	32,26	65,81
41.	287411730000050	Vana cu sfera din fonta DN50	buc	2,04	2 222,25	4 533,39
42.	2874568974111225	Piulita de legare d65mm ГП	buc	8,40	210,00	1 764,00
43.	2874568974111226	Piulita de racordare d15mm	buc	2,02	64,49	130,27
44.	28751142003001	Chiuvea pentru 1 compartiment	buc	1,02	637,20	649,94
45.	28751142007802	Cuva de dus,complect	buc	2,02	817,50	1 651,35
46.	287511420290510	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata d110	buc	1,02	508,95	519,13
47.	287511420290550	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata d50	buc	3,15	258,75	815,07
48.	2875114203130	Sifon pt. spalator, dn=1 1/2"	buc	1,02	61,88	63,12
49.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	3,08	63,00	194,04
50.	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	4,08	27,00	110,16
51.	28751142035201	Console pt.sustinere	buc	2,04	27,00	55,08
52.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,05	162,00	170,10
53.	28751173242592	Robinet de udare robinet mixer	buc	1,01	140,40	141,80

54.	28752741101509080	Trecere CT-PE 90x80	buc	1,02	723,60	738,07
55.	287527420100015	Robinet de apa alama d15	buc	16,30	63,75	1 039,12
56.	287527420100020	Robinet de apa alama d20	buc	3,06	71,24	217,99
57.	2875274204140	Bratari si suporti	kg	10,20	18,00	183,60
58.	287527440010058	Element vibroizolant d80	buc	1,05	1 111,50	1 167,07
59.	2875274423119	Flanse din otel d=50 mm	buc	4,08	186,75	761,94
60.	29131242013502	Amestcator pentru dus	buc	1,00	675,00	675,00
61.	29131242013901	Amestcator pentru lavoar si spalator	buc	3,00	526,50	1 579,50
62.	291312420248615	Robinet cu trei cai d15 mm	buc	1,02	127,50	130,05
63.	291312420255315	Clapeta de retinere reversibila d15mm	buc	1,02	33,75	34,42
64.	29131373243065	Ventil de incendiu 1B1p d65	buc	4,20	855,00	3 591,00
65.	292412732206550	Filtru de apa cu sita d50mm	buc	1,02	657,90	671,06
66.	33205173522320	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm	m	43,26	4,05	175,20
67.	33205173522328	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d28mm	m	6,49	6,30	40,88
68.	33205173522375	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d75.0mm	m	7,57	18,75	141,94
69.	33205173522388	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d88.5mm	m	48,67	32,58	1 585,67
70.	3320527328000	Manometru	buc	1,02	392,26	400,11
71.	332063462500080	Vane d80 cu dispozitiv de actionare electric	buc	1,01	13 185,75	13 317,61
72.	332063462556150	Contor de apa combinat SW-K d50 / 15	buc	1,00	12 169,53	12 169,53
73.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,20	18,00	3,60
74.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,12	18,00	20,16
		Total materiale de constructii				83 405,96

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,24	450,00	108,00
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,01	50,00	0,50
3.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,60	10,00	16,00
4.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,30	10,00	3,00
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,36	450,00	162,00
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,20	450,00	90,00
7.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,01	50,00	0,50
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,70	10,00	17,00
9.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,88	10,00	8,80
10.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,30	450,00	135,00
11.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,04	450,00	18,00
12.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,38	150,00	57,00
13.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,24	450,00	108,00
		Total utilaje de constructii				723,80

Total	lei	102 134,69
TVA	20 %	20 426,94

Total deviz:

**122 561,6
3**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a unui Obiect de Investitor
infrastructura militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi

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. Lucrari tehnice sanitare				
		1.1. A1				
1		Земляные работы	КОМПЛ.			0,00
		<i>Total</i>	lei			0,00
2	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			900,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	900,00
		<i>Total</i>	lei			81,00
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			103,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	2,0600	50,00	103,00
		<i>Total</i>	lei			103,00
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			15,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	0,3100	50,00	15,50
		<i>Total</i>	lei			15,50
5	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			39,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	0,7500	50,00	37,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	18,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			39,30
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			500,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			45,00
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			533,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	438,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	10,00	94,44

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			48,00
8		Lucrari tehnice sanitare	KOMPLI.			0,00
		<i>Total</i>	lei			0,00
9	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava PE100 PN10 90 x5,4 SDR17(intrare))	m			117,86
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	50,00	6,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	50,00	3,07
	2521216710001190	Teava PE100 PN10 90 x5,4 SDR17(intrare)	m	1,0050	88,88	89,35
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,90	0,97
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	450,00	18,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			883,95
10	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			13,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	50,00	3,53
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	18,00	2,69
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	150,00	7,60
		<i>Total</i>	lei			103,66
11	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	50,00	0,20
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	50,00	0,07
		<i>Total</i>	lei			2,00
12	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm-(Element vibroizolant d80)	buc			1 215,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	287527440010058	Element vibroizolant d80	buc	1,0000	1 111,50	1 167,07
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	10,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			1 215,57
13	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm-Teu de scurgere 80x15	buc			282,56
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	50,00	52,50
	252121670054080	Teu de scurgere 80x15	buc	1,0000	223,20	227,66
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	10,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			282,56
14	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm (Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d88,5x4,0 GOST 3262-91)	m			305,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	50,00	55,00
	252121670100088	Teava din otel d88.5x4,0mm	m	1,0150	239,76	243,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	18,00	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2110	21,78	4,59
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0480	21,15	1,02
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	21,15	0,11
		<i>Total</i>	lei			13 749,39
15	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind	m			56,24

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatia K-flex cu o grosime de 20 mm d88.5mm)				21,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	50,00	21,00
	33205173522388	Termoizolatia conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d88.5mm	m	1,0300	32,58	35,24
		<i>Total</i>	lei			2 530,67
16	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm(Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d75.5x4,0 GOST 3262-91)	m			159,64 48,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	50,00	48,00
	252121670100075	Teava din otel d75.5x4,0mm	m	1,0150	104,25	105,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	18,00	1,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	21,78	3,70
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	21,15	0,85
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	21,15	0,12
		<i>Total</i>	lei			1 117,51
17	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatia K-flex cu o grosime de 20 mm d75mm)	m			41,28 21,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	50,00	21,00
	33205173522375	Termoizolatia conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d75.0mm	m	1,0300	18,75	20,28
		<i>Total</i>	lei			288,94
18	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d26,8x2,8 mm GOST 3262-91)	m			80,05 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	50,00	24,00
	252121670100026	Teava din otel d26.8x2.8mm	m	1,0150	53,25	53,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	21,78	1,31
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,15	0,42
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,15	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,00	0,54
		<i>Total</i>	lei			80,05
19	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatia K-flex cu o grosime de 20 mm d28mm)	m			27,80 21,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	50,00	21,00
	33205173522328	Termoizolatia conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d28mm	m	1,0300	6,30	6,80
		<i>Total</i>	lei			27,80
20	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d21,3x2,8 mm GOST 3262-91)	m			59,92 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	50,00	24,00
	252121670100021	Teava din otel d21.3x2.8mm	m	1,0150	33,08	33,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	21,78	1,39
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,15	0,37
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,15	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,00	0,54

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			898,84
21	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d25mm)	m			25,38 21,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	50,00	21,00
	33205173522320	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm	m	1,0300	4,05	4,38
		<i>Total</i>	lei			380,69
22	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m			5,00 5,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	50,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			8,00
23	SF02B	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	10 m			7,50 7,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	50,00	7,50
		<i>Total</i>	lei			39,00
24	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			3,00 3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	50,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			48,00
25	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m			4,00 4,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	50,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			208,00
26	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			29,71 21,52
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	50,00	8,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	50,00	13,52
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	50,04	7,49
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	35,00	0,70
		<i>Total</i>	lei			460,44
27	SA11A	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 25 mm (Teava PPR PN10 d15 (20x2,8))	m			29,63 22,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,4400	50,00	22,00
	252121670054015	Teava PPR PN10 d15(20 x2,8 mm)	m	1,0200	7,20	7,63
		<i>Total</i>	lei			148,16
28	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm)	m			25,38 21,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	50,00	21,00
	33205173522320	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm	m	1,0300	4,05	4,38
		<i>Total</i>	lei			126,91
29	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m			5,00 5,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,1000	50,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			2,50

1	2	3	4	5	6	7
30	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			3,00 3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	50,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			15,00
31	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Robinet de apa alama d20)	buc			84,66 12,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	50,00	12,00
	287527420100020	Robinet de apa alama d20	buc	1,0000	71,24	72,66
		<i>Total</i>	lei			169,33
32	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet de apa alama d15)	buc			74,02 9,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	50,00	9,00
	287527420100015	Robinet de apa alama d15	buc	1,0000	63,75	65,02
		<i>Total</i>	lei			592,20
33	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm-Trecere CT-PE 90x80	buc			792,97 52,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	50,00	52,50
	28752741101509080	Trecere CT-PE 90x80	buc	1,0000	723,60	738,07
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	10,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			792,97
34	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama) (Robinet de incendiu d65mm inclus -Ventil de incendiu 1B1p d50-1buc, Piulita de legare d65 GP-2buc, Furtun de incendiu d65-L=20,0, Coloana de incendiu PC-70-1buc, Brat pentru desciderea ventilul-1buc, Cutie inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant-1buc)	buc			4 112,70 200,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,0000	50,00	200,00
	29131373243065	Ventil de incendiu 1B1p d65	buc	1,0000	855,00	897,75
	2874568974111225	Piulita de legare d65mm GP	buc	2,0000	210,00	441,00
	25221473314002	Furtun pt. hidrant de incendiu d65mm	m	20,0000	36,88	774,48
	25137366075517	Coloana de incendiu PC-70	buc	1,0000	219,78	230,77
	26111125001831	Brat pentru desciderea ventilul	buc	1,0000	31,50	33,08
	2811237325055	Cutie inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant	buc	1,0000	1 462,50	1 535,62
		<i>Total</i>	lei			16 450,80
		1.2. T3				
35	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d26,8x2,8 mm GOST 3262-91)	m			80,35 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	50,00	24,00
	252121670100026	Teava din otel d26.8x2.8mm	m	1,0150	53,25	54,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	21,78	1,39
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,15	0,38
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,15	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,00	0,54
		<i>Total</i>	lei			401,76
36	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d28mm)	m			27,82 21,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	50,00	21,00
	33205173522328	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20	m	1,0300	6,30	6,82

1	2	3	4	5	6	7
		mm d28mm				
		<i>Total</i>	lei			139,08
37	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d21,3x2,8 mm GOST 3262-91)	m			59,93 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	50,00	24,00
	252121670100021	Teava din otel d21.3x2.8mm	m	1,0150	33,08	33,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	21,78	1,39
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,15	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,15	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,00	0,54
		<i>Total</i>	lei			958,85
38	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm)	m			25,38 21,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	50,00	21,00
	33205173522320	Termoizolatia conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm	m	1,0300	4,05	4,38
		<i>Total</i>	lei			406,06
39	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m			5,00 5,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	50,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			10,50
40	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			3,00 3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	50,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			63,00
41	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			29,72 21,56
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	50,00	8,12
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	50,00	13,44
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	50,04	7,51
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	35,00	0,66
		<i>Total</i>	lei			47,56
42	SA11A	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 25 mm (Teava PPR PN16 d20 (d15))	m			29,95 22,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,4400	50,00	22,00
	252121670054120	Teava PPR PN16 d20(15)	m	1,0200	7,50	7,95
		<i>Total</i>	lei			119,80
43	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm)	m			25,38 21,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	50,00	21,00
	33205173522320	Termoizolatia conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm	m	1,0300	4,05	4,39
		<i>Total</i>	lei			101,54
44	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m			5,00 5,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,1000	50,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			2,00
45	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			3,00
						3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	50,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			12,00
46	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Robinet de apa alama d20)	buc			84,66
						12,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	50,00	12,00
	287527420100020	Robinet de apa alama d20	buc	1,0000	71,24	72,66
		<i>Total</i>	lei			84,66
47	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet de apa alama d15)	buc			74,02
						9,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	50,00	9,00
	287527420100015	Robinet de apa alama d15	buc	1,0000	63,75	65,02
		<i>Total</i>	lei			444,15
48	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Amestecator pentru lavoar si spalator)	buc			721,50
						82,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	50,00	82,50
	29131242013901	Amestecator pentru lavoar si spalator	buc	1,0000	526,50	526,50
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	56,25	112,50
		<i>Total</i>	lei			2 164,50
49	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (Amestecator pentru dus)	buc			732,50
						57,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	50,00	57,50
	29131242013502	Amestecator pentru dus	buc	1,0000	675,00	675,00
		<i>Total</i>	lei			732,50
50	SD18A	Hidrant de gradina, montat in pamint cu diametrul de 1/ 2" - 1" (Robinet de udare robinet mixer-4buc,Robinet de apa alama d15-8buc, Furtun din fibre de cauciuc d15mm L=10,0 m -4buc, Piulita de racordare d50mm - 8buc)	buc			692,19
						185,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,7000	50,00	185,00
	28751173242592	Robinet de udare robinet mixer	buc	1,0000	140,40	141,80
	287527420100015	Robinet de apa alama d15	buc	2,0000	63,75	128,77
	277658877601001	Furtun din fibre de cauciuc d15mm	m	10,0000	10,53	106,35
	2874568974111226	Piulita de racordare d15mm	buc	2,0000	64,49	130,27
		<i>Total</i>	lei			692,19
		1.3. K1				
51		Земляные работы	КОМПЛ.			0,00
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
52	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			900,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	900,00
		<i>Total</i>	lei			81,00
53	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la	m3			103,00

1	2	3	4	5	6	7
		deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				103,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	2,0600	50,00	103,00
		Total	lei			103,00
54	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			15,50 15,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	0,3100	50,00	15,50
		Total	lei			15,50
55	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			39,30 37,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	0,7500	50,00	37,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	18,00	1,80
		Total	lei			39,30
56	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			500,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	500,00
		Total	lei			45,00
57	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			533,33 438,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	438,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	10,00	94,44
		Total	lei			48,00
58		Lucrari tehnice sanitare	КОМПЛ.			0,00 0,00
		Total	lei			
59	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm(Teava de canalizare din PVC DN110 SN4 (evacuare))	m			73,33 15,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	50,00	15,00
	252121670050011	Teava PVC DN110 SN4	m	1,0400	56,03	58,27
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,06
		Total	lei			623,31
60	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (polipropilen)	m			137,24 36,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,7200	50,00	36,00
	252121670021010	Teava din PVC д100мм(polipropilen)	m	1,0300	94,50	101,24
		Total	lei			2 058,62
61	SB05C	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm(polipropilen)	m			67,56 29,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,5800	50,00	29,00
	252121670021050	Teava din PVC д50мм(polipropilen)	m	1,0300	36,00	38,56
		Total	lei			675,56

1	2	3	4	5	6	7
62	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S (Vas de closet ceramic. complet:)	buc			1 994,46 235,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,7000	50,00	235,00
	26221024427602	Vas de clozet din ceramica cu rezervor в комплекте	buc	1,0100	1 499,40	1 589,36
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	162,00	170,10
		<i>Total</i>	lei			1 994,46
63	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.(Lavoar de ceramica, complet:Sifon de sticla)	buc			824,63 92,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	50,00	92,50
	26221024380010	Умывальник керамический	buc	1,0100	599,40	617,38
	252315672101555	Sifon de sticla	buc	1,0000	58,50	59,67
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	27,00	55,08
		<i>Total</i>	lei			1 649,26
64	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm	buc			317,06 41,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8300	50,00	41,50
	287511420290550	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata d50	buc	1,0000	258,75	271,69
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1100	1,35	0,16
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0400	92,70	3,71
		<i>Total</i>	lei			634,11
65	SC06B	Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din fonta emailata, tabla emailata, inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din beton (Spalator din emailata Sifon de sticla)	buc			906,65 65,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,3000	50,00	65,00
	28751142003001	Chiuvea pentru 1 compartiment	buc	1,0000	637,20	649,94
	2875114203130	Sifon pt. spalator, dn=1 1/2"	buc	1,0000	61,88	63,12
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	63,00	64,26
	28751142035201	Console pt.sustinere	buc	2,0000	27,00	55,08
	2521216717051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	0,6000	15,17	9,25
		<i>Total</i>	lei			906,65
66	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm	buc			317,06 41,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8300	50,00	41,50
	287511420290550	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata d50	buc	1,0000	258,75	271,69
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1100	1,35	0,16
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0400	92,70	3,71
		<i>Total</i>	lei			317,06
67	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 110 mm	buc			576,43 52,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500	50,00	52,50
	2875114202905110	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata d110	buc	1,0000	508,95	519,13
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1200	1,35	0,16
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0500	92,70	4,64
		<i>Total</i>	lei			576,43
		2. Montarea utilajului				
		2.1. A1				
68	11-02-042-05	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 65, 80(Vane d80 cu dispozitiv de actionare electric)	buc			497,36 112,50

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,2500	50,00	112,50
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0600	64,80	3,89
	1030437	Tevi din otel trase, deformate la cald, cu fateta scoasa, din otel marca 15, 20, 25, diametrul interior 133 mm, grosimea peretelui 4 mm	m	0,4700	351,00	164,97
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	450,00	108,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	450,00	108,00
		<i>Total</i>	lei			497,36
69	SF50A	Ansamblu de masurare a debitului de apa cu contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm (Ansamblu de masurare a debitului de apa cu contor cu ultrasunete 15MM)(Contor cu ultrasunete 15 mm-1buc -MONTAREA(costul contorului in Capitolul Costul utilajului) Vana cu sfera din fonta DN50 - 2buc,Clapeta de retinere reversibila d15mm - 1buc,Flanse din otel d=50 mm-4buc, Manometru-1buc, Robinet cu trei cai d15 mm=1buc,Trecere 50x15-1buc)	set			7 240,21 628,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	10,0600	50,00	503,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,5000	50,00	125,00
	287411730000050	Vana cu sfera din fonta DN50	buc	2,0000	2 222,25	4 533,39
	291312420255315	Clapeta de retinere reversibila d15mm	buc	1,0000	33,75	34,42
	2875274423119	Flanse din otel d=50 mm	buc	4,0000	186,75	761,94
	3320527328000	Manometru	buc	1,0000	392,26	400,11
	291312420248615	Robinet cu trei cai d15 mm	buc	1,0000	127,50	130,05
	287411412448050	Trecere 80x50	buc	2,0000	76,50	156,06
	28741158007501	Гайки для счетчика	buc	2,0000	32,26	65,81
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6000	42,82	26,12
	2722103304847	Teava din otel trasa d=15-25	m	0,6000	43,20	26,35
	2722103304873	Teava de otel sudata D=50 mm	m	0,8000	129,60	106,27
	2875274204140	Bratari si suportii	kg	10,0000	18,00	183,60
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	2,4000	62,10	152,14
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0300	64,98	1,95
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,6000	10,00	16,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0400	450,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			7 240,21
70	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de apa cu sita d50mm)	buc			786,06 115,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	2,3000	50,00	115,00
	292412732206550	Filtru de apa cu sita d50mm	buc	1,0000	657,90	671,06
		<i>Total</i>	lei			786,06
		2.2. C1				
71	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.(Cuva de dus,complect:Sifon)	buc			217,64 92,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	50,00	92,50
	252315672101555	Sifon de sticla	buc	1,0000	58,50	60,26
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	63,00	64,89
		<i>Total</i>	lei			435,29
		3. Costul utilajului				
		3.1. A1				
72	Pretul firmei	Vane d80 cu dispozitiv de actionare electric	buc			13 317,61 0,00
	332063462500080	Vane d80 cu dispozitiv de actionare electric	buc	1,0000	13 185,75	13 317,61
		<i>Total</i>	lei			13 317,61
73	Pretul firmei	Contor de apa combinat SW-K d50 / 15	buc			12 169,53 0,00
	332063462556150	Contor de apa combinat SW-K d50 / 15	buc	1,0000	12 169,53	12 169,53
		<i>Total</i>	lei			12 169,53
74	Pret de piata	Stingator OII-5	buc			301,28

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	124767764671210 1	Stingator OII-5	buc	1,0000	292,50	301,28
		<i>Total</i>	lei			2 410,20
		3.2. C1				
75	Pretul firmei	Cuva de dus,complect:	buc			825,68
						0,00
	28751142007802	Cuva de dus,complect	buc	1,0000	817,50	825,68
		<i>Total</i>	lei			1 651,35

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.