

**Constructia sistemului de
canalizare in sectorul Valul Iiu
Traian si modernizarea statiei de
epurare din orasul Causeni.
Etapa II (statie de epurare)**

(denumirea obiectivului)

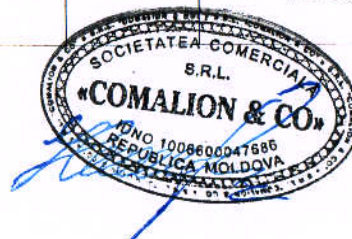
**DEVIZ OFERTA №
Ventilare . Bloc epurare biologica (poz.4a)**

Valoarea de deviz 173 063,60 lei

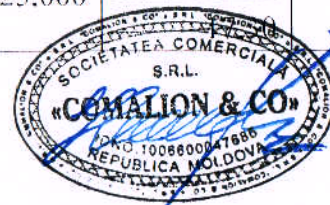
Intocmit in prețuri curente

№ 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 de montare				
1	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip AL.TPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h (приточная установка)	buc	2,000	2 726,34 2 587,20	5 452,69 5 174,41
2	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (воздушный клапан EFD400 с эл. приводом)	buc	2,000	418,08 198,35	836,17 396,70
3	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (шумоглушитель)	buc	2,000	132,88 74,96	265,76 149,92
4	VC01A	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe fundatie de beton (канальный вентилятор)	buc	2,000	1 187,84 973,30	2 375,68 1 946,60
5	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (калорифер RB 80-50/45)	buc	1,000	655,21 571,99	655,21 571,99
6	VC11A	Montarea bateriei de racire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (фильтр)	buc	1,000	1 318,62 787,06	1 318,62 787,06

Digitally signed by Negară Ivan
Date: 2019.05.21 12:58:03 EEST
Reason: Moldovan Signature
Location: Moldova



1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli direct	lei			10 904,13
		Asigurarea sociala si medicala	22,50 %			2 031,00
		Transport de materiale	4,00 %			64,29
		Total	100,00 +			12 999,42
		Cheltuieli de regie	76,00 %			6 860,28
		Total	100,00 +			19 859,70
		Beneficiu de deviz	6,00 %			1 191,59
		Total	100,00 +			21 051,29
Total Lucrari de montare						21 051,29
						9 026,68
		2. Lucrari sanitare				
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (воздухозаборная решетка Ду400)	buc	1.000	564,19 28,83	564,19 28,83
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (воздухозаборная решетка Ду200)	buc	1.000	239,19 28,83	239,19 28,83
9	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm (зонт 3K.00.000 Ду200)	buc	1.000	409,66 91,10	409,66 91,10
10	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm (зонт 3K.00.000-0.3 Ду400)	buc	1.000	409,66 91,10	409,66 91,10
11	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	8,480	748,40 217,95	6 346,40 1 848,23
12	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	m2	33,700	417,83 198,35	14 080,95 6 684,41
13	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (RAG 100x150)	buc	6,000	239,38 56,51	1 436,26 339,04
14	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (RAG 300x300)	buc	10,000	393,38 56,51	3 933,77 565,07
15	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind	kg	25,000	39,58	989,50 432,45



1	2	3	4	5	6	7
		greutatea pe bucata de pina la 5 kg				
		Cheltuieli direct	lei			28 409,58
		Asigurarea sociala si medicala	22,50 %			2 274,54
		Transport de materiale	4,00 %			719,73
		Total	100,00 +			31 403,85
		Cheltuieli de regie	14,50 %			4 553,56
		Total	100,00 +			35 957,41
		Beneficiu de deviz	6,00 %			2 157,43
		Total	100,00 +			38 114,84
Total Lucrari sanitare						38 114,84
						10 109,06
		3. Utilaj				
16		Приточная установка КТ50-30-4 Ндв.=0,789кВт, n= 1272 об/мин, фирма "SISTEMAIR"	set	1.000	11 600,00 0,00	11 600,00 0,00
17		Приточная установка ТА-450EL Ндв.=0,13кВт, N кал= 2,14кВт, фирма "SISTEMAIR"	set	1.000	26 000,00 0,00	26 000,00 0,00
18		Канальный вентилятор К 150 N=0.061кВт, N=2412 rot/min	buc	1.000	1 546,00 0,00	1 546,00 0,00
19		Канальный вентилятор К 315 XL N=0.276кВт, N=1375 rot/min	buc	1.000	2 455,00 0,00	2 455,00 0,00
20		Воздушный клапан EFD400 с эл. приводом "BELIMO"	buc	1.000	8 450,00 0,00	8 450,00 0,00
21		Воздушный клапан EFD200 с эл. приводом "BELIMO"	buc	1.000	6 160,00 0,00	6 160,00 0,00
22		Шумоглушитель LDR 50-30	buc	1.000	3 100,00 0,00	3 100,00 0,00
23		Калорифер RB 80-50/45, Nкал.- 21,0кВт	buc	1.000	22 750,00 0,00	22 750,00 0,00
24		Шумоглушитель LDC 200	buc	1.000	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00



1	2	3	4	5	6	7
25		Фильтр F5	buc	1,000	784,00 0,00	784,00 0,00
		Cheltuieli direct	lei		84 045,00	
		Cheltuieli de depozitare	1,20 %		1 008,54	
		Total	100,00 -		85 053,54	
		Total Utilaj			85 053,54 0,00	
		Cheltuieli direct	lei		144 219,67	
		TVA	20,00 %		28 843,93	

Total deviz:

173 063,60

19 135,74

Intocmit

(funcția, semnătura)

()

Verificat

(funcția, semnătura)

()



**Construcția sistemului de
canalizare în sectorul Valul lui
Traian și modernizarea stației de
epurare din orașul Causeni.
Etapa II (stație de epurare)**

(denumirea obiectivului)

**Borderoul de resurse №
Ventilare . Bloc epurare biologică (poz.4a)**

Valoarea de deviz 173 063,60 lei

Intocmit în prețuri curente

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

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,940	57,66	54,20
2.	7136060011900	Instalator ventilare și condiționare aer	h-om	330,872	57,66	19 078,08
3.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,060	57,66	3,46
		Total manopera				19 135,74

Materiale:

1.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,050	172,00	8,60
2.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	1,745	32,00	55,83
3.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,000	17,50	35,00
4.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,359	15,00	5,38
5.	2320186201204	Ulei industrial tip 42 S 383	kg	20,000	24,00	480,00
6.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,402	32,00	12,86
7.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	4,171	12,00	50,04
8.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,371	54,00	74,03
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	6,680	32,00	213,75
10.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,200	78,00	15,60
11.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,323	42,00	55,57
12.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,030	45,00	1,35
13.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,015	1,52	7,62
14.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,000	1,52	1,52
15.	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	13,440	18,00	241,92
16.	2710403600409	Tabla neagra cal. I 0,8mm grosime	kg	13,124	18,00	236,24
17.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,028	21,00	0,59
18.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,760	21,00	15,96
19.	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,3 mm grosime	kg	98,707	22,00	2 171,55
20.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	204,529	22,00	4 499,64
21.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal. I	kg		22,00	1 476,02



22.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 1 mm grosime	kg	84,286	22,00	1 854,29
23.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,703	21,00	14,76
24.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,040	18,00	0,72
25.	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,734	18,00	13,22
26.	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,876	18,00	15,76
27.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,190	10,60	2,01
28.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,170	15,00	2,55
29.	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	5,000	21,00	105,00
30.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	60,060	15,00	900,90
31.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	26,052	15,00	390,78
32.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	34,082	18,00	613,48
33.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	12,381	18,00	222,87
34.	2811236306200-200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite D=200mm	buc	1,000	206,00	206,00
35.	2811236306200-400	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite D=400mm	buc	1,000	531,00	531,00
36.	2874115765700-100-150	Rama cu jaluzele reglabile RAG100x150	buc	6,000	106,00	636,00
37.	2874115765700-300-300	Rama cu jaluzele reglabile RAG300x300	buc	10,000	260,00	2 600,00
38.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,000	0,50	1,00
39.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	2,000	0,60	1,20
40.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	279,611	0,50	139,80
41.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	524,600	0,75	393,44
42.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,020	0,50	2,01
43.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	44,220	0,60	26,53
44.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	52,260	0,60	31,36
45.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	120,600	0,75	90,45
46.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,090	1,00	18,09
47.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	42,210	1,50	63,32
48.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	2,000	0,75	1,50
49.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,000	0,50	4,00
50.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	2,000	0,50	1,00
51.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	96,480	0,75	72,36
52.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	138,690	0,75	104,02
53.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	42,210	1,00	42,21
54.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	526,600	0,50	263,30
55.	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	8,000	0,50	4,00
56.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	279,611	0,50	139,80
57.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,272	52,00	14,14
58.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,000	0,50	4,00
59.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,034	52,00	1,77
60.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	808,231	0,50	404,11
61.	2874207327005	Lant cu zale innodate D = 2 mm	kg	0,300	24,00	7,20
62.	2881116001666	Hirtie slef,usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,426	3,50	1,49
63.	ata-ldc-200	Atennator de aer LDC 200	buc	1,000	1 200,00	1 200,00
64.	ata-ldr-50-30	Atennator de aer LDR 50-30	buc	1,000	3 100,00	3 100,00
65.	c-efd-200	Clapeta de ventilare EFD-200 in complect	buc	1,000	6 160,00	6 160,00
66.	c-efd-400	Clapeta de ventilare EFD-400 in complect	buc	1,000	8 450,00	8 450,00
67.	cf-rb-80-50-45	Calorifer RB 80-50/45 Ncal=21.0kVt	buc	1,000	22 750,00	22 750,00
68.	fa-5	Filtru air F5	buc	1,000	784,00	784,00
69.	pu-kt50-30-4	Приточная установка KT50-30-4	set	1,000	11 600,00	11 600,00
70.	pu-ta-450	Приточная установка TA-450 EL Nmon=0.13kVt, Ncl=2.14kVt	set	1,000	26 000,00	26 000,00
71.	v-k-150	Ventilator Canal K150 N=0.061kVt, n=2412rot/min	buc	1,000	1 546,00	1 546,00



72.	v-k-315	Ventilator Canal K315 XL N=0.276kVt, n=1375rot/min	buc	1,000	2 455,00	2 455,00
Total materiale de construcții						103 645,51

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,300	150,00	45,00
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,759	45,00	124,16
3.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,350	15,00	50,25
4.	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	6,230	35,00	218,05
5.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,400	350,00	140,00
Total utilaje de construcții						577,46

Total:

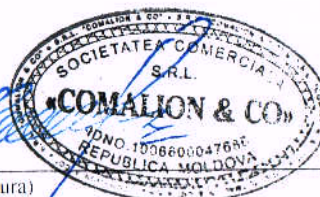
Cheltuieli direct	lei	144 219,67
TVA	20,00 %	28 843,93
Total deviz:		173 063,60

Intocmit

(funcția, semnătura)

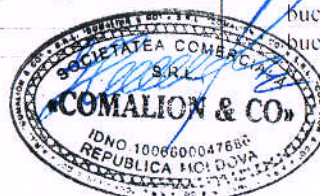
Verificat

(funcția, semnătura)



Investitor
Obiect**Construcția sistemului de canalizare în sectorul Valul
Iiu Traian și modernizarea stației de epurare din
orasul Causeni. Etapa II (stație de epurare)****Catalog de prețuri unitare №
Ventilare . Bloc epurare biologică (poz.4a)
(formular desfășurat)**

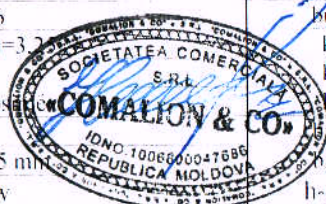
№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1	VC16A	1. Lucrări de montare Montarea agregatului de tratare parțială a aerului în incintă, tip ALTPA, prin aspirație, filtrare, ventilare, încălzire, răcire, refulare având un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h (приточная установка)	buc			2 726,34 2 587,20
	7136060011900	Instalator ventilare și conditionare aer	h-om	44,8700	57,66	2 587,20
	2710403700053	Oțel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de oțel)	kg	0,3500	21,00	7,38
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,52	1,53
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	42,00	6,32
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	32,00	1,60
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,75	45,23
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,04
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,75	45,23
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	1,50	12,06
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	0,50	1,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	35,00	5,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	15,00	4,50
2	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montată pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (воздушный клапан EFD400 с эл. приводом)	buc			418,08 198,35
	7136060011900	Instalator ventilare și conditionare aer	h-om	3,4400	57,66	198,35
	2710403701203	Banda de oțel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	18,00	0,36
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,1000	32,00	3,20
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	21,00	52,50
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	45,00	0,68
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	32,00	0,64
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	52,00	0,89
	2710603420201	Oțel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	15,00	1,27
	2710603402869	Oțel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	10,60	1,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	12,00	0,12
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,75	0,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,50	6,00



1	2	3	4	5	6	7
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1.0000	0,50	0,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.1100	18,00	1,98
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2.0x1000x2000	kg	0.0140	21,00	0,29
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0.3800	21,00	7,98
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. 1 0.5 mm	kg	2.1500	22,00	47,30
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.1 1 mm grosime	kg	1.7600	22,00	38,72
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.1000	78,00	7,80
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4.0000	0,50	2,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1.0000	0,50	0,50
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.1	kg	1.0000	22,00	22,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12.0000	0,50	6,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1.0000	0,50	0,50
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6,8	buc	1.0000	0,60	0,60
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4.0000	0,50	2,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12.0000	0,50	6,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.1500	35,00	5,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	45,00	0,90
3	VB18B	Aparat de zgomet, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (шумоглушитель)	buc			132,88
						74,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1.3000	57,66	74,96
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0600	32,00	1,92
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32.0000	0,50	16,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32.0000	0,50	16,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32.0000	0,75	24,00
4	VC01A	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe fundatie de beton (канальный вентилятор)	buc			1 187,84
						973,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	16.8800	57,66	973,30
	2413547308164	Carbura de caleiu tehnica (carbid) S102	kg	0.2200	32,00	7,07
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.1500	42,00	6,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.1800	12,00	2,17
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48.0000	0,75	36,18
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	13.0000	1,00	13,06
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn 3,25	kg	0.1800	18,00	3,26
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0.2000	32,00	6,43
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4,8	buc	22.0000	0,60	13,27
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4,8	buc	26.0000	0,60	15,68
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	13.0000	1,50	19,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.1000	35,00	3,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.2000	350,00	70,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1.2000	15,00	18,00
5	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (калорифер RB 80-50/45)	buc			655,21
						571,99
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9.9200	57,66	571,99
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0.5000	1,52	0,76
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0.0500	54,00	2,70
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0500	32,00	1,60
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18.0000	0,75	13,57
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18.0000	1,00	18,09
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.3000	150,00	45,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.1000	15,00	1,50
6	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (фильтр F5)	buc			1 318,62
						787,06
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13.6500	57,66	787,06
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2.0000	17,50	35,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1.0000	1,52	1,52
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0.1000	54,00	5,40



1	2	3	4	5	6	7
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	32,00	0,64
	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	20,0000	24,00	480,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	35,00	5,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	15,00	3,75
		2. Lucrari sanitare				
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (воздухозаборная решетка Ду400)	buc			564,19
						28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	24,00	3,60
	2811236306200-400	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite D=400mm	buc	1,0000	531,00	531,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,52	0,76
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (воздухозаборная решетка Ду200)	buc			239,19
						28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D 2 mm	kg	0,1500	24,00	3,60
	2811236306200-200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite D=200mm	buc	1,0000	206,00	206,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,52	0,76
9	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm (зонт ЗК.00.000 Ду200)	buc			409,66
						91,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5800	57,66	91,10
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170	18,00	7,88
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500	18,00	6,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	32,00	30,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000	42,00	4,41
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	32,00	1,34
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	12,00	6,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,50	3,15
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn= 3,25	kg	0,2000	18,00	3,78
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	6,4000	18,00	120,96
	2710403600409	Tabla neagra cal. I 0,8mm grosime	kg	6,2500	18,00	118,12
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000	0,50	3,15
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000	0,75	4,72
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	35,00	7,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	45,00	0,90
10	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm (зонт ЗК.00.000-0,3 Ду400)	buc			409,66
						91,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5800	57,66	91,10
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170	18,00	7,88
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500	18,00	6,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	32,00	30,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000	42,00	4,41
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	32,00	1,34
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	12,00	6,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,50	3,15
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	18,00	3,78
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	6,4000	18,00	120,96
	2710403600409	Tabla neagra cal. I 0,8mm grosime	kg	6,2500	18,00	118,12
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000	0,50	3,15
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000	0,75	4,72
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	35,00	7,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	45,00	0,90



1	2	3	4	5	6	7
11	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			748,40 217,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	57,66	217,95
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	18,00	14,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	42,00	0,51
	2881116001666	Hirtie slef,usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	32,00	0,55
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	15,00	18,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,00	0,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	18,00	0,55
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	22,00	104,44
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 1 mm grosime	kg	9,4300	22,00	209,53
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal. I	kg	7,6000	22,00	168,87
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,50	3,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	45,00	2,25
12	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	m2			417,83 198,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	57,66	198,35
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	18,00	14,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	42,00	0,51
	2881116001666	Hirtie slef,usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	32,00	0,52
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 01.34 S 1257	kg	0,0080	52,00	0,42
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	15,00	21,97
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	15,00	0,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	18,00	0,55
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,3 mm grosime	kg	2,9000	22,00	64,44
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	22,00	104,43
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,50	3,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	45,00	2,25
13	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (RAG 100x150)	buc			239,38 56,51
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	57,66	56,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	32,00	5,44
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	54,00	2,43
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	32,00	1,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	12,00	0,72
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115765700-100-150	Rama cu jaluzele reglabile RAG100x150	buc	1,0000	106,00	106,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	18,00	10,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,75	21,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	35,00	6,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	45,00	0,90
14	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (RAG 300x300)	buc			393,38 56,51



1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	57,66	56,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	32,00	5,44
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	54,00	2,43
	2112517330399	Mucava tip I de 3.3 mm	kg	0,0400	32,00	1,28
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	12,00	0,72
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115765700-3 00-300	Rama cu jaluzele reglabile RAG300x300	buc	1,0000	260,00	260,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	18,00	10,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,75	21,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	35,00	6,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	45,00	0,90
15	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg			39,58 17,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	32,00	1,28
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	1,52	0,09
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	15,00	15,63
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	54,00	1,08
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	172,00	0,34
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	12,00	0,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	18,00	0,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	35,00	2,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	45,00	0,45
		3. Utilaj				
16		Приточная установка КТ50-30-4 Ндв.=0,789кВт, n= 1272 об/мин, фирма "SISTEMAIR"	set			11 600,00 0,00
	pu-kt50-30-4	Приточная установка КТ50-30-4	set	1,0000	11 600,00	11 600,00
17		Приточная установка ТА-450EL Ндв.=0,13кВт, N кал= 2,14кВт, фирма "SISTEMAIR"	set			26 000,00 0,00
	pu-ta-450	Приточная установка ТА-450 EL Nmon=0,13кВт, Ncl= 2,14кВт	set	1,0000	26 000,00	26 000,00
18		Канальный вентилятор К 150 N= 0,061кВт, N=2412 rot/min	buc			1 546,00 0,00
	v-k-150	Ventilator Canal K150 N=0,061кВт, n=2412rot/min	buc	1,0000	1 546,00	1 546,00
19		Канальный вентилятор К 315 XL N= 0,276кВт, N=1375 rot/min	buc			2 455,00 0,00
	v-k-315	Ventilator Canal K315 XL N=0,276кВт, n=1375rot/min	buc	1,0000	2 455,00	2 455,00
20		Воздушный клапан EFD400 с эл. приводом "BELIMO"	buc			8 450,00 0,00
	e-efd-400	Clapeta de ventilare EFD-400 in complect	buc	1,0000	8 450,00	8 450,00
21		Воздушный клапан EFD200 с эл. приводом "BELIMO"	buc			6 160,00 0,00
	e-efd-200	Clapeta de ventilare EFD-200 in complect	buc	1,0000	6 160,00	6 160,00
22		Шумоглушитель LDR 50-30	buc			3 100,00 0,00
	ata-ldr-50-30	Atenuator de aer LDR 50-30	buc	1,0000	3 100,00	3 100,00
23		Калорифер RB 80-50/45, Nкал. 21,0кВт	buc			22 750,00



1	2	3	4	5	6	7
						0.00
	cf-rb-80-50-45	Calorifer RB 80-50/45 Neal=21,0kVt	buc	1.0000	22 750,00	22 750,00
24		Шумоглушитель LDC 200	buc			1 200,00
						0.00
	ata-lde-200	Atennator de aer I.DC 200	buc	1.0000	1 200,00	1 200,00
25		Фильтр F5	buc			784,00
						0.00
	fa-5	Filtru air F5	buc	1.0000	784,00	784,00

Intocmit



()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

**Constructia sistemului de
canalizare in sectorul Valul lui
Traian si modernizarea statiei de
epurare din orasul Causeni.
Etapa II (statie de epurare)**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA №
Utilaj. Bloc epurare biologica (poz.4a)

Valoarea de deviz 14 657 407,92 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		Установка для получения электрического гипохлорита натрия ЭЛПК-10,0	set	1,0	4 250 000,0 0 0,00	4 250 000,0 0 0,00
2		Технологическое оборудование и трубопроводы установки Биотал 2400-2bt	set	1,0	6 794 550,0 0 0,00	6 794 550,0 0 0,00
Cheltuieli direct					lei	11 044 550,00
Cheltuieli de depozitare					1,20 %	132 534,60
Total Utilaj						11 177 084,60
		2. Lucrari de montare				
3		Стоимость монтажных и пусконаладочных работ	set	1,0	420 000,00 420 000,00	420 000,00 420 000,00
4		Доставка оборудования на 5 -и тонных фурах	set	1,0	145 000,00 0,00	145 000,00 0,00



1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli direct	lei			565 000,00
		Asigurarea sociala si medicala	22,50 %			94 500,00
		Total	100,00 +			659 500,00
		Cheltuieli de regie	76,00 %			319 200,00
		Total	100,00 +			978 700,00
		Beneficiu de deviz	6,00 %			58 722,00
		Total	100,00 +			1 037 422,00
		Total Lucrari de montare				1 037 422,00
						420 000,00
		Cheltuieli direct	lei			12 214 506,60
		TVA	20,00 %			2 442 901,32

14 657 407,92

Total deviz:

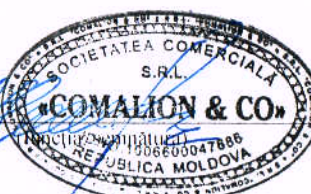
420 000,00

Intocmit

()

Verificat

()



(functia, semnatura)

**Constructia sistemului de
canalizare in sectorul Valul Iiu
Traian si modernizarea statiei de
epurare din orasul Causeni.
Etapa II (statie de epurare)**

(denumirea obiectivului)

**Borderoul de resurse №
Utilaj. Bloc epurare biologica (poz.4a)**

Valoarea de deviz 14 657 407,92 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.	2366-25	Стоимость монтажных и пусконаладочных работ	set	1.000	420 000,00	420 000,00
		Total manopera				420 000,00

Materiale:

1.	2366	Установка для получения гипохлорита натрия ЭЛПК-10,0	set	1.000	4 250 000,00	4 250 000,00
2.	2366-1	Установка Биотал 2400-2bt	set	1.000	6 794 550,00	6 794 550,00
		Total materiale de construcții				11 044 550,00

Utilaje de construcții:

1.	2366-26	Доставка оборудования	set	1.000	145 000,00	145 000,00
		Total utilaje de construcții				145 000,00

Total:

Cheltuieli direct	lei	12 214 506,60
TVA	20,00 %	2 442 901,32
Total deviz:		14 657 407,92

Intocmit

Verificat

(funcția, semnătura)

(funcția, semnătura)



Investitor
Obiect**Constructia sistemului de canalizare in sectorul Valul
Iiu Traian si midernizarea statiei de epurare din
orasul Causeni. Etapa II (statie de epurare)****Catalog de prețuri unitare №**
Utilaj. Bloc epurare biologica (poz.4a)
(formular desfășurat)

№ 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		1. Utilaj				
		Установка для получения электрического гипохлорита натрия ЭЛПК-10,0	set			4 250 000,00
						0,00
	2366	Установка для получения гипохлорита натрия ЭЛПК-10,0	set	1,0000	4 250 000,00	4 250 000,00
2		Технологическое оборудование и трубопроводы установки Биотал 2400-2bt	set			6 794 550,00
						0,00
	2366-1	Установка Биотал 2400-2bt	set	1,0000	6 794 550,00	6 794 550,00
3		2. Lucrari de montare				
		Стоимость монтажных и пусконаладочных работ	set			420 000,00
						0
	2366-25	Стоимость монтажных и пусконаладочных работ	set	1,0000	420 000,00	420 000,00
4		Доставка оборудования на 5 -и тонных фурах	set			145 000,00
						0
						0,00
	2366-26	Доставка оборудования	set	1,0000	145 000,00	145 000,00

Intocmit

Verificat

(funcția, semnatura)

(funcția, semnatura)



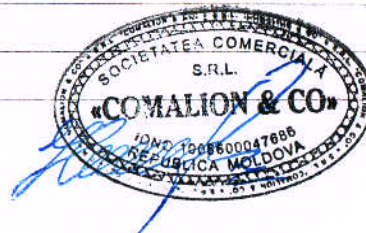
**Constructia sistemului de
canalizare in sectorul Valul lui
Traian si modernizarea statiei de
epurare din orasul Causeni.
Etapa II (statie de epurare)**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA №
Incalzire. Cladire cu gratare (poz.1)

Valoarea de deviz 3 317,74 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 de montare						
1	08-03-602-1	Dispozitive de incalzire: prosob electric (электрическая обогревательная панель конвекторного типа марки С4F20)	buc	2.000	80,67 69,19	161,35 138,38
		Cheltuieli direct	lei			161,35
		Asigurarea sociala si medicala	22,50 %			31,14
		Transport de materiale	4,00 %			0,21
		Total	100,00 +			192,70
		Cheltuieli de regie	76,00 %			105,17
		Total	100,00 +			297,87
		Beneficiu de deviz	6,00 %			17,87
		Total	100,00 +			315,74
Total Lucrari de montare						315,74 138,38
2. Utilaj						
2		Электрическая обогревательная панель конвекторного типа С4F20 N - 2,0кВт. NOBO	buc	2.000	1 210,00 0,00	2 420,00 0,00
		Cheltuieli direct	lei			2 420,00
		Cheltuieli de depozitare	1,20 %			29,04



1	2	3	4	5	6	7
	Total		100,00 +			2 449,04
	Total Utilaj					2 449,04
						0,00
	Cheltuieli direct		lei			2 764,78
	TVA		20,00 %			552,96
	Total deviz:					3 317,74
						138,38
Intocmit						()
Verificat						()



(funcția, semnătură)

(funcția, semnătură)

**Construcția sistemului de
canalizare în sectorul Valul lui
Traian și modernizarea stației de
epurare din orașul Causeni.
Etapa II (stație de epurare)**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

**Borderoul de resurse №
Încalzire. Clădire cu grătare (poz.1)**

Valoarea de deviz 3 317,74 lei

Intocmit în 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	2.400	57,66	138,38
		Total manopera				138,38

Materiale:

1.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,082	65,00	5,33
2.	e4120	Convectore de încălzire C4F20 N=2.0Kwt, NOBO	buc	2,000	1 210,00	2 420,00
		Total materiale de construcții				2 425,33

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe șasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale). 10 t	h-ut	0,020	350,00	7,00
2.	330206	Mășini de găurit electrice	h-ut	0,520	12,00	6,24
3.	400002	Automobile cu bord, tonaj până la 8 t	h-ut	0,020	220,00	4,40
		Total utilaje de construcții				17,64

Total:

Cheltuieli direct	lei	2 764,78
TVA	20,00 %	552,96

Total deviz:

3 317,74

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

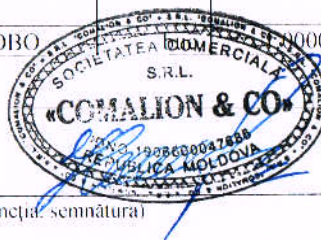


Investitor
Obiect

**Constructia sistemului de canalizare in sectorul Valul
liu Traian si midernizarea statiei de epurare din
orasul Causeni. Etapa II (statie de epurare)**

Catalog de prețuri unitare №
Incalzire, Cladire cu gratare (poz.1)
(formular desfășurat)

№ 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 de montare				
1	08-03-602-1	Dispozitive de incalzire: prosob electric (электрическая обогревательная панель конвекторного типа марки С4F20)	buc			80,67
	1	Muncitor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0410	65,00	2,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	12,00	3,12
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	220,00	2,20
		2. Utilaj				
2		Электрическая обогревательная панель конвекторного типа С4F20 N=2.0кВт, NOBO	buc			1 210,00
	c4f20	Convector de incalzire C4F20 N=2.0Kwt, NOBO		1,0000	1 210,00	1 210,00



Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

**Constructia sistemului de
canalizare in sectorul Valul Iiu
Traian si modernizarea statiei de
epurare din orasul Causeni.
Etapa II (statie de epurare)**
(denumirea obiectivului)

**DEVIZ OFERTA №
Ventilare. Cladire cu gratare)poz.1)**

Valoarea de deviz 105 132,20 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 de montare				
1	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h (приточная установка ТА-1100EL)	buc	1.000	2 726,35 2 587,20	2 726,35 2 587,20
2	VC01A	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe fundatie de beton (канальный вентилятор К 250 L)	buc	1.000	1 187,86 973,30	1 187,86 973,30
3	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (воздушный клапан EFD250 с эл. приводом)	buc	1.000	418,08 198,35	418,08 198,35
4	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (шумоглушитель LDC 250)	buc	1.000	132,88 74,96	132,88 74,96
5	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (фильтр F5)	buc	1.000	1 318,62 787,06	1 318,62 787,06
Cheltuieli direct					lei	5 783,79
Asigurarea sociala si medicala					22,50 %	1 039,70
Transport de materiale					4,00 %	41,86



1	2	3	4	5	6	7
		Total	100.00 +			6 865,35
		Cheltuieli de regie	76.00 %			3 511,86
		Total	100.00 -			10 377,21
		Beneficiu de deviz	6.00 %			622,63
		Total	100.00 +			10 999,84
Total Lucrari de montare						10 999,84
						4 620,87
		2. Lucrari sanitare				
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (воздухозаборная решетка ДУ250)	buc	1,000	442,19 28,83	442,19 28,83
7	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm (зонт 3К,00,000-01 ДУ250)	buc	1,000	409,66 91,10	409,66 91,10
8	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	3,690	748,39 217,95	2 761,55 804,24
9	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	m2	7,900	417,84 198,35	3 300,92 1 566,97
10	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (RAG 150x150)	buc	1,000	247,38 56,51	247,38 56,51
11	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (RAG 150x200)	buc	5,000	259,38 56,51	1 296,88 282,53
12	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg	10,000	39,58 17,30	395,77 172,98
		Cheltuieli direct	lei			8 854,35
		Asigurare sociala si medicala	22,50 %			675,71
		Transport de materiale	4,00 %			229,66
		Total	100,00 +			9 759,72
		Cheltuieli de regie	14,50 %			1 415,16
		Total	100,00 +			11 174,88
		Beneficiu de deviz	6,00 %			670,49



1	2	3	4	5	6	7
Total			100,00		11 845,37	
Total Lucrari sanitare					11 845,37 3 003,16	
		3. Utilaj				
13		Приточная установка TA-1100EL. Н _{дв.} =0.325кВт, N кал=5,0кВт, фирма "SISTEMAIR"	set	1,000	52 600,00 0,00	52 600,00 0,00
14		Канальный вентилятор K 250I. N=0.157кVt, N=2641 rot/min	buc	1,000	2 313,00 0,00	2 313,00 0,00
15		Воздушный клапан EFD250 с эл. приводом "BELIMO"	buc	1,000	7 100,00 0,00	7 100,00 0,00
16		Шумоглушитель LDC 250	buc	1,000	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
17		Фильтр F5	buc	1,000	784,00 0,00	784,00 0,00
Cheltuieli direct			lei		63 997,00	
Cheltuieli de depozitare			1,20 %		767,96	
Total			100,00		64 764,96	
Total Utilaj					64 764,96 0,00	
Cheltuieli direct			lei		87 610,17	
TVA			20,00 %		17 522,03	

105 132,20

Total deviz:

7 624,03

Intocmit

Verificat

(funcția, semnătura)

(funcția, semnătura)



()

()

**Construcția sistemului de
canalizare în sectorul Valul lui
Traian și modernizarea stației de
epurare din orașul Causeni.
Etapa II (stație de epurare)**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

**Borderoul de resurse №
Ventilare. Cladire cu gratare)poz.1)**

Valoarea de deviz 105 132,20 lei

Intocmit în prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	57,66	27,10
2.	7136060011900	Instalator ventilare și conditionare aer	h-om	131,724	57,66	7 595,20
3.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	57,66	1,73
		Total manopera				7 624,03

Materiale:

1.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,020	172,00	3,44
2.	2112517330399	Mucava tip I de 3.3 mm	kg	0,623	32,00	19,94
3.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,000	17,50	35,00
4.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,136	15,00	2,04
5.	2320186201204	Ulei industrial tipl 42 S 383	kg	20,000	24,00	480,00
6.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,201	32,00	6,43
7.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,627	12,00	19,52
8.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,570	54,00	30,78
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,804	32,00	89,72
10.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,100	78,00	7,80
11.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,548	42,00	23,01
12.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	45,00	0,67
13.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,606	1,52	3,96
14.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	1,52	0,76
15.	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0.5 mm	kg	6,720	18,00	120,96
16.	2710403600409	Tabla neagra cal.I 0.8mm grosime	kg	6,562	18,00	118,12
17.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,014	21,00	0,29
18.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,380	21,00	7,98
19.	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0.3 mm grosime	kg	23,139	22,00	509,06
20.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0.5 mm	kg	57,167	22,00	1 257,67
21.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0.8 mm grosime. cal.I	kg	29,324	22,00	645,13
22.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu grosime		36,905	22,00	811,91

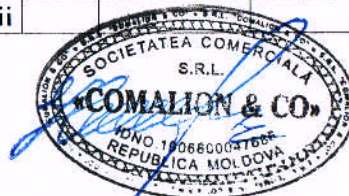


23.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2.0 mm (banda de otel)	kg	0.352	21.00	7.39
24.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0.020	18.00	0.36
25.	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0.367	18.00	6.61
26.	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0.438	18.00	7.88
27.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0.095	10.60	1.01
28.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0.085	15.00	1.28
29.	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2.500	21.00	52.50
30.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	16.229	15.00	243.43
31.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	10.421	15.00	156.31
32.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	9.365	18.00	168.57
33.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3.25	kg	4.652	18.00	83.74
34.	2811236306200-250	Grila ventilatie tabla neagra de 0.5 mm grosime cu jaluzele, vopsite D=250 mm	buc	1.000	409.00	409.00
35.	2874115765700-150-150	Rama cu jaluzele reglabile RAG150x150	buc	1.000	114.00	114.00
36.	2874115765700-150-200	Rama cu jaluzele reglabile RAG150x200	buc	5.000	126.00	630.00
37.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1.000	0.50	0.50
38.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1.000	0.60	0.60
39.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	82.235	0.50	41.12
40.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	206.300	0.75	154.72
41.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2.010	0.50	1.00
42.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22.110	0.60	13.27
43.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26.130	0.60	15.68
44.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60.300	0.75	45.22
45.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	21.105	1.50	31.66
46.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1.000	0.75	0.75
47.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4.000	0.50	2.00
48.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1.000	0.50	0.50
49.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48.240	0.75	36.18
50.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60.300	0.75	45.22
51.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	21.105	1.00	21.10
52.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	207.300	0.50	103.65
53.	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4.000	0.50	2.00
54.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	82.235	0.50	41.12
55.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.064	52.00	3.33
56.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4.000	0.50	2.00
57.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0.017	52.00	0.88
58.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	290.545	0.50	145.27
59.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0.150	24.00	3.60
60.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.117	3.50	0.41
61.	ata-lde-200	Atennator de aer LDC 200	buc	1.000	1 200.00	1 200.00
62.	e-efd-250	Clapeta de ventilare EFD-250 in complect	buc	1.000	7 100.00	7 100.00
63.	fa-5	Filtru air F5	buc	1.000	784.00	784.00
64.	pu-ta-1100	Приточная установка ТА-1100 EI. Nmon=0.325 kVt, Ncl=5.0kVt	set	1.000	52 600.00	52 600.00
65.	v-k-250	Ventilator Canal K250L N=0.157kVt, n=2641rot/min	buc	1.000	2 313.00	2 313.00
Total materiale de constructii						70 785,05

Utilaje de constructii:

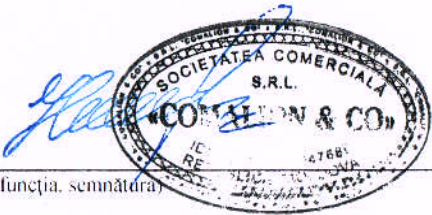
1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.839	45.00	37.76
2.	2952270007602	Tirfor 1,5 tl'	h-ut	1.750	15.00	26.25
3.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2.630	35.00	92.05
4.	3410520001373	Automacara 5 tl'	h-ut	0.200	350.00	70.00
Total utilaje de constructii						226,06

Total:



Cheltuieli direct	lei	87 610,17
TVA	20,00 %	17 522,03
Total deviz:		105 132,20

Intocmit



()

Verificat

(funcția, semnătura)

()

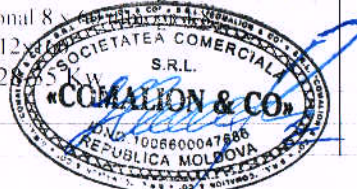
(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect

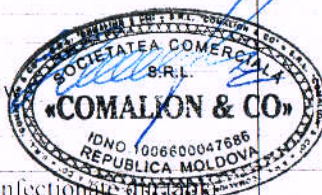
**Construcia sistemului de canalizare in sectorul Valul
liu Traian si midernizarea statiei de epurare din
orasul Causeni. Etapa II (statie de epurare)**

**Catalog de prețuri unitare №
Ventilare. Cladire cu gratare)poz.1)
(formular desfășurat)**

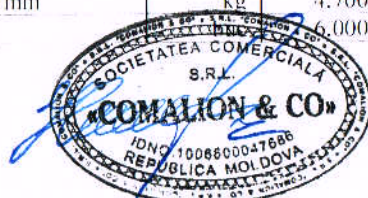
№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h (приточная установка ТА-1100EL)	buc			2 726,35 2 587,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	57,66	2 587,20
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2.0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	21,00	7,39
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,52	1,53
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	42,00	6,34
	2112517330399	Mucava tip I de 3.3 mm	kg	0,0500	32,00	1,60
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,75	45,22
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,04
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,75	45,22
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	1,50	12,06
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	0,50	1,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	35,00	5,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	15,00	4,50
2	VC01A	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe fundatie de beton (канальный вентилятор К 250 L)	buc			1 187,86 973,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	16,8800	57,66	973,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2200	32,00	7,07
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	42,00	6,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	12,00	2,17
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,0000	0,75	36,18
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	13,0000	1,00	13,06
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn 3,25	kg	0,1800	18,00	3,26
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	32,00	6,43
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,0000	0,60	13,27
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,60	15,68
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	13,0000	1,50	19,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	35,00	3,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2000	350,00	70,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,2000	15,00	18,00



1	2	3	4	5	6	7
3	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (воздушный клапан EFD250 с эл. приводом)	buc			418,08 198,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	57,66	198,35
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	18,00	0,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	32,00	3,20
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	21,00	52,50
	2521306716872	Folie plast.simpla polietilena vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	45,00	0,67
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	32,00	0,64
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	52,00	0,88
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	15,00	1,28
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	10,60	1,01
	241115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	12,00	0,12
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	1,0000	0,50	2,00
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,75	0,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,50	0,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	18,00	1,98
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	21,00	0,29
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	21,00	7,98
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. 1 0,5 mm	kg	2,1500	22,00	47,30
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.1 1 mm grosime	kg	1,7600	22,00	38,72
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	78,00	7,80
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.1	kg	1,0000	22,00	22,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6,8	buc	1,0000	0,60	0,60
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,50	6,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	35,00	5,25
	2922140006702	Macara de lăcare	h-ut	0,0200	45,00	0,90
4	VB18B	Aparat de zgomet, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (шумоглушитель LDC 250)	buc			132,88 74,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	57,66	74,96
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	32,00	1,92
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,50	16,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,50	16,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,75	24,00
5	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (фильтр F5)	buc			1 318,62 787,06
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	57,66	787,06
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	17,50	35,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,52	1,52
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	54,00	5,40
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	32,00	0,64
	2320186201204	Ulei industrial tipl 42 S 383	kg	20,0000	24,00	480,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	35,00	5,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	15,00	3,75
		2. Lucrari sanitare				
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate, neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (воздухозаборная решетка ДУ250)	buc			442,19 28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73



1	2	3	4	5	6	7
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0.1500	24.00	3.60
	2811236306200-250	Grila ventilatie tabla neagra de 0.5 mm grosime cu jaluzele, vopsite D=250 mm	buc	1.0000	409.00	409.00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0.5000	1.52	0.76
7	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm (зонт 3K.00.000-01 ДУ250)	buc			409.66
						91.10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1.5800	57.66	91.10
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0.4170	18.00	7.88
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0.3500	18.00	6.61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.9000	32.00	30.24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.1000	42.00	4.41
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0400	32.00	1.34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.5000	12.00	6.30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6.0000	0.50	3.15
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn= 3.25	kg	0.2000	18.00	3.78
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0.5 mm	kg	6.4000	18.00	120.96
	2710403600409	Tabla neagra cal. I 0.8mm grosime	kg	6.2500	18.00	118.12
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6.0000	0.50	3.15
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6.0000	0.75	4.72
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.2000	35.00	7.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	45.00	0.90
8	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			748,39
						217,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.7800	57.66	217.95
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0.8000	18.00	14.55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	32.00	0.32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0120	42.00	0.51
	2881116001666	Hirtie slef,usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	3.50	0.04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0170	32.00	0.55
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.2500	15.00	18.94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	12.00	0.36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0300	15.00	0.46
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6.0000	0.50	3.03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn= 3.25	kg	0.0300	18.00	0.55
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0.5 mm	kg	4.7000	22.00	104.43
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 1 mm grosime	kg	9.4300	22.00	209.54
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0.8 mm grosime. cal. I	kg	7.6000	22.00	168.87
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6.0000	0.50	3.03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6.0000	0.50	3.03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	45.00	2.24
9	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	m2			417,84
						198,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.4400	57.66	198.35
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0.8000	18.00	14.54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	32.00	0.32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0120	42.00	0.51
	2881116001666	Hirtie slef,usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	3.50	0.04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0160	32.00	0.52
	2874125885663	Nit cu cap seminecat 3 x 9 Ol 34 S 1257	kg	0.0080	52.00	0.42
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.4500	15.00	21.97
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	12.00	0.36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0030	15.00	0.05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6.0000	0.50	3.03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3.25	kg	0.0300	18.00	0.54
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0.3 mm grosime	kg	2.9000	22.00	64.44
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0.5 mm	kg	4.7000	22.00	104.43
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6.0000	0.50	3.03



1	2	3	4	5	6	7
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6.0000	0.50	3.03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	45.00	2.25
10	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (RAG 150x150)	buc			247.38
						56.51
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0.9800	57.66	56.51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1700	32.00	5.44
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0.0450	54.00	2.43
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0400	32.00	1.28
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0600	12.00	0.72
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28.0000	0.50	14.00
	2874115765700-1	Rama cu jaluzele reglabile RAG150x150	buc	1.0000	114.00	114.00
	50-150					
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3.25	kg	0.6000	18.00	10.80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28.0000	0.50	14.00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28.0000	0.75	21.00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.1800	35.00	6.30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	45.00	0.90
11	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (RAG 150x200)	buc			259.38
						56.51
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0.9800	57.66	56.51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1700	32.00	5.44
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0.0450	54.00	2.43
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0400	32.00	1.28
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0600	12.00	0.72
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28.0000	0.50	14.00
	2874115765700-1	Rama cu jaluzele reglabile RAG150x200	buc	1.0000	126.00	126.00
	50-200					
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3.25	kg	0.6000	18.00	10.80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28.0000	0.50	14.00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28.0000	0.75	21.00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.1800	35.00	6.30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	45.00	0.90
12	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg			39.58
						17.30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0.3000	57.66	17.30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0400	32.00	1.28
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0.0600	1.52	0.09
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1.0400	15.00	15.63
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0.0200	54.00	1.08
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0.0-3.0 mm	m3	0.0020	172.00	0.34
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0200	12.00	0.24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3.25	kg	0.0200	18.00	0.36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.0800	35.00	2.80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0100	45.00	0.45
		3. Utilaj				
13		Приточная установка TA-1100EL Ндв.=0.325кВт, N кал=5.0кВт, фирма "СИСТЕМАIR"	set			52 600,00
						0,00
	pu-ta-1100	Приточная установка TA-1100 EL. Nmon=0.325 кВт. Ncl=5.0кВт	set	1.0000	52 600,00	52 600,00
14		Канальный вентилятор К 250L. N=0.157кВт, N=2641 rot/min	buc			2 313,00
						0,00
	v-k-250	Ventilator Canal K250L. N=0.157кВт, n=2641rot/min	buc	1.0000	2 313,00	2 313,00
15		Воздушный клапан EFD250 с эл. приводом "BELIMO"	buc			7 100,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	c-efd-250	Clapeta de ventilare EFD-250 in complet	buc	1,0000	7 100,00	7 100,00
16		Шумоглушитель LDC 250	buc			1 200,00
						0,00
	ata-lde-200	Atennator de aer LDC 200	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
17		Фильтр F5	buc			784,00
						0,00
	fa-5	Filtru air F5	buc	1,0000	784,00	784,00

Intocmit

Verificat



()

()

**Constructia sistemului de
canalizare in sectorul Valul lui
Traian si modernizarea statiei de
epurare din orasul Causeni.
Etapa II (statie de epurare)**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA №

Ventilarea. Statia de pompare a apei de namol (poz.7)

Valoarea de deviz 1 008,92 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	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 100 mm PIBX SN4	m	2,000	77,60 8,47	155,20 16,95
2	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg Dn100mm (отвод PIBX 90*)	buc	1,000	76,17 35,17	76,17 35,17
3	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm (флюгарка Dy100)	buc	1,000	409,66 91,10	409,66 91,10
Cheltuieli direct			lei		641,03	
Asigurarea sociala si medicala			22,50 %		32,22	
Transport de materiale			4,00 %		19,48	
Total			100,00 +		692,73	
Cheltuieli de regie			14,50 %		100,44	
Total			100,00 +		793,17	
Beneficiu de deviz			6,00 %		47,59	



Total	100.00 +	840,76
TVA	20.00 %	168,16

Total deviz:

1 008,92

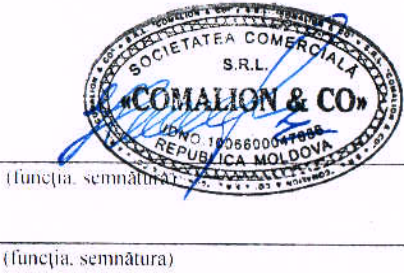
143,22

Intocmit

()

Verificat

()



**Construcția sistemului de
canalizare în sectorul Valul lui
Traian și modernizarea stației de
epurare din orașul Causeni.
Etapa II (stăție de epurare)**

(denumirea obiectivului)

**Borderoul de resurse №
Ventilarea. Stația de pompare a apei de namol (poz.7)**

Valoarea de deviz 1 008,92 lei

Intocmit în 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.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,610	57,66	35,17
2.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,294	57,66	16,95
3.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,580	57,66	91,10
Total manopera						143,22

Materiale:

1.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,007	3 350,00	23,45
2.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,042	32,00	1,34
3.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S203 I	m3	0,525	12,00	6,30
4.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,945	32,00	30,24
5.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,105	42,00	4,41
6.	2521216701001-100-4	Teava PVC SN4 D=100	m	2,071	54,00	111,83
7.	2524906711000-c100	Cot PVC D=100 90°	buc	1,000	41,00	41,00
8.	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	6,720	18,00	120,96
9.	2710403600409	Tabla neagra cal. I 0,8mm grosime	kg	6,562	18,00	118,12
10.	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,367	18,00	6,61
11.	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,438	18,00	7,88
12.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,210	18,00	3,78
13.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,300	0,75	4,72
14.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,300	0,50	3,15
15.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,300	0,50	3,15
Total materiale de construcții						486,94

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	45,00	0,90
2.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,023	90,00	2,07
3.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,060	15,00	0,90
4.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	35,00	7,00
Total utilaje de construcții						10,87

Total:

Cheltuieli direct

lei

641,03



Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	32,22
Transport de materiale	4,00 %	19,48
Total	100,00 +	692,73
Cheltueli de regie	14,50 %	100,44
Total	100,00 +	793,17
Beneficiu de deviz	6,00 %	47,59
Total	100,00 +	840,76
TVA	20,00 %	168,16

Total deviz:

1 008,92

Intocmit



()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**Constructia sistemului de canalizare in sectorul Valul
Iiu Traian si midernizarea statiei de epurare din
orasul Causeni. Etapa II (statie de epurare)****Catalog de prețuri unitare №****Ventilarea. Statia de pompare a apei de namol (poz.7)
(formular desfășurat)**

№ 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	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 100 mm IIBX SN4	m			77,60 8,47
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,47
	2521216701001-100-4	Teava PVC SN4 D=100	m	1,0150	54,00	55,91
	2010102901170	Bile, manele D= 15-18 cm	m3	0,0036	3 350,00	11,72
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	90,00	1,03
2	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg Dn100mm (отвод ПБХ 90*)	buc			76,17 35,17
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,6100	57,66	35,17
	2524906711000-c100	Cot PVC D=100 90*	buc	1,0000	41,00	41,00
3	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm (флюгарка Ду100)	buc			409,66 91,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5800	57,66	91,10
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170	18,00	7,88
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500	18,00	6,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,9000	32,00	30,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000	42,00	4,41
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	m	0,0400	32,00	1,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	12,00	6,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	kg	6,0000	0,50	3,15
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn 3,25	kg	0,2000	18,00	3,78
	2710403600203	Tabla neagra cal. 1 0,5 mm	kg	6,4000	18,00	120,96
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0,8mm grosime	kg	6,2500	18,00	118,12



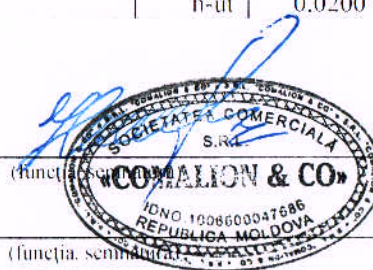
1	2	3	4	5	6	7
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000	0,50	3,15
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000	0,75	4,72
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	35,00	7,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	45,00	0,90

Intocmit

()

Verificat

()



**Constructia sistemului de
canalizare in sectorul Valul Iiu
Traian si modernizarea statiei de
epurare din orasul Causeni.
Etapa II (statie de epurare)**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA №
Conducte proces tehnologic. Platforma de namol (poz.8-15, 19-23)

Valoarea de deviz 876 312,61 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	RCsA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate,avind sub 1.00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc la un punct de lucru cu maluri nesprijinite	m3	430,00 0	223,72 223,72	96 199,94 96 199,94
2	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) 2 слоя	m2	1 620,0 00	47,41 6,92	76 802,90 11 209,10
3	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	460,00 0	376,34 57,08	173 117,96 26 258,36
4	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 160 mm PVC SN4	m	732,00 0	149,65 21,33	109 542,95 15 616,63
5	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	149,00 0	376,34 57,08	56 075,17 8 505,43
6	CL18A	Confectii metalice diverse	kg	1 200,0	30,96	37 153,68



1	2	3	4	5	6	7
		lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (затвор щитовой четырехярусный)		00	12,11	14 530.32

Cheltuieli direct	lei	548 892,60
Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	38 771,95
Transport de materiale	4,00 %	14 016,67
Toal	100,00 +	601 681,22
Cheltueli de regie	14,50 %	87 243,78
Total	100,00 +	688 925,00
Beneficiu de deviz	6,00 %	41 335,51
Total	100,00 +	730 260,51
TVA	20,00 %	146 052,10

Total deviz:

876 312,61

172 319,78

Intocmit

()

Verificat

()

(functia, semnatura)



**Constructia sistemului de
canalizare in sectorul Valul lui
Traian si modernizarea statiei de
epurare din orasul Causeni.
Etapa II (statie de epurare)**

(denumirea obiectivului)

WinC mca2000
Formular Nr.3

Borderoul de resurse №
Conducte proces tehnologic. Platforma de namol (poz.8-15, 19-23)

Valoarea de deviz 876 312,61 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.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	194,400	57,66	11 209,10
2.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	270,840	57,66	15 616,63
3.	7212030022700	Sudor	h-om	12,000	57,66	691,92
4.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	228,000	57,66	13 146,48
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	602,910	57,66	34 763,79
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 680,400	57,66	96 891,86
		Total manopera				172 319,78

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	18,000	32,00	576,00
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	700,350	240,00	168 084,00
3.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	3 661,200	3,00	10 983,60
4.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	1,944	600,00	1 166,40
5.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	5 508,000	9,00	49 572,00
6.	2521216700000-160-4	Teava din PVC D160 SN4	m	783,972	111,00	87 020,89
7.	2524906710000-160	Piese de legatura din PVC D 160 (mufe, cote, reductii)	buc	127,675	54,00	6 894,45
8.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	1 101,600	3,00	3 304,80
9.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	12,000	18,00	216,00
10.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1 200,000	18,00	21 600,00
11.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	6,000	36,00	216,00
12.	4011106202741	Energie electrica	kw	9,600	1,60	15,36
13.	4100126202818	Apa	m3	60,900	12,60	767,34
		Total materiale de construcții				350 416,84

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	255,780	25,00	6 394,50
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	127,890	150,00	19 183,50
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0.0015 MN (0.15 tf)	h-ut		45,00	145,80



4.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.732	15,00	10,98
5.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	42.120	10,00	421,20
Total utilaje de construcții						26 155,98

Total:

Cheltuieli direct	lei	548 892,60
Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	38 771,95
Transport de materiale	4,00 %	14 016,67
Toal	100,00 -	601 681,22
Cheltueli de regie	14,50 %	87 243,78
Total	100,00 +	688 925,00
Beneficiu de deviz.	6,00 %	41 335,51
Total	100,00 +	730 260,51
TVA	20,00 %	146 052,10

Total deviz:

876 312,61

Intocmit



()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**Constructia sistemului de canalizare in sectorul Valul
Iiu Traian si modernizarea statiei de epurare din
orasul Causeni. Etapa II (statie de epurare)****Catalog de prețuri unitare №**
Conducte proces tehnologic. Platforma de namol (poz.8-15, 19-23)
(formular desfășurat)

№ 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	RCsA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate,avind sub 1.00 m latime si maximum 1.5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc la un punct de lucru cu maluri nesprijinite	m3			223.72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,8800	57.66	223.72
2	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliiile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) 2 слоя	m2			47.41
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.0600	57.66	6.92
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1.7000	9.00	30.60
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0.3400	3.00	2.04
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (descuri)	t	0.0006	600.00	0.72
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari 1 = 1m livrabil in dep S 2340	kg	1.1300	3.00	6.78
	2922140006703	Macara fereastră de 0.0015 MN (0.15 tf)	h-ut	0.0010	45.00	0.09
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0.0130	10.00	0.26
3	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			376.34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	57.66	57.08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1.1500	240.00	276.00
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	12.60	1.26
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	150.00	31.50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	25.00	10.50
4	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 160 mm PVC SN4	m			149.65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om			21.33
						21.33



1	2	3	4	5	6	7
	2521216700000-1 60-4	Teava din PVC D160 SN4	m	1.0500	111.00	118.88
	2524906710000-1 60	Piese de legatura din PVC D=160 (mufe, cote, reductii)	buc	0.1710	54.00	9.42
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0010	15.00	0.01
5	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			376.34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	57.66	57.08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1.1500	240.00	276.00
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	12.60	1.26
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	150.00	31.50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	25.00	10.50
6	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (затвор щитовой четырехярусный)	kg			30.96
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	57.66	10.96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	57.66	0.58
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	57.66	0.58
	2734113803207	Sirna neagra moale d 2 mm	kg	0.0100	18.00	0.18
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1.0000	18.00	18.00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	36.00	0.18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	1.60	0.01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0150	32.00	0.48

Intocmit

(functia, semnatura)

Verificat

(functia, semnatura)



()

()

**Construcția sistemului de
canalizare în sectorul Valul lui
Traian și modernizarea stației de
epurare din orașul Causeni.
Etapa II (stație de epurare)**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA №
Stație de pompare a apei de namol (poz.7). Utilaj

Valoarea de deviz 662 928,82 lei

Intocmit în 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		Канализационная насосная станция Germes-Plast KNS, полностью погруженная, поставляется комплектно с оборудованием	set	1,000	545 890,00 0,00	545 890,00 0,00
Cheltuieli direct			lei		545 890,00	
Cheltuieli de depozitare			1,20 %		6 550,68	
Total			100,00 +		552 440,68	
TVA			20,00 %		110 488,14	

662 928,82
0,00

Total deviz:

Intocmit

Verificat

(funcția, semnătura)

(funcția, semnătura)



**Construcția sistemului de
canalizare în sectorul Valul lui
Traian și modernizarea stației de
epurare din orașul Causeni.
Etapa II (stație de epurare)**

(denumirea obiectivului)

WinC meta2000
Formular Nr.3

**Borderoul de resurse №
Stație de pompare a apei de namol (poz.7). Utilaj**

Valoarea de deviz 662 928,82 lei

Intocmit în 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 № :				
		Total manopera				0,00

Materiale:

I.	KNS	Stație de pompare Germes-Plast KNS	set	1,000	545 890,00	545 890,00
		Total materiale de construcții				545 890,00
		Total utilaje de construcții				0,00

Total:

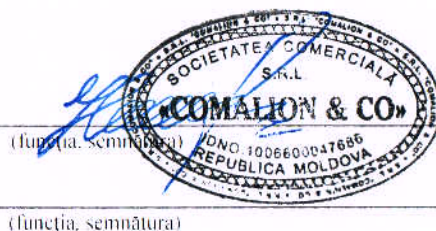
Cheltuieli direct	lei	545 890,00
Cheltuieli de depozitare	1,20 %	6 550,68
Total	100,00 %	552 440,68
TVA	20,00 %	110 488,14

Total deviz:

662 928,82

Intocmit

Verificat



(funcția, semnătura)

(funcția, semnătura)

()

()

Investitor
Obiect

**Constructia sistemului de canalizare in sectorul Valul
liu Traian si midernizarea statiei de epurare din
orasul Causeni. Etapa II (statie de epurare)**

Catalog de prețuri unitare №
Statie de pompare a apei de namol (poz.7). Utilaj
(formular desfășurat)

№ 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		Канализационная насосная станция Germes-Plast KNS, полностью погруженная, поставляется комплектно с оборудованием	set			545 890.0 0 0,00
	KNS	Statie de pompare Germes-Plast KNS	set	1.0000	545 890,0 0	545 890,00

Intocmit

(funcția)

Verificat

(funcția, semnătura)



()

()

**Construcția sistemului de
canalizare în sectorul Valul lui
Traian și modernizarea stației de
epurare din orașul Causeni.
Etapa II (stație de epurare)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA №**Conducte proces tehnologic. Stație de pompare a apei de namol (poz.7)****Valoarea de deviz 1 756,66 lei**

Intocmit în 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	AcD16A	Montarea pieselor de legatură, din poliesteri armati cu fibre de sticlă, avind greutatea de 1-50 kg Dn200 (штыра ИВХ)	buc	1,000	189,17 35,17	189,17 35,17
2	AcD16A	Montarea pieselor de legatură, din poliesteri armati cu fibre de sticlă, avind greutatea de 1-50 kg Dn200 (штука под фланец PE)	buc	1,000	315,17 35,17	315,17 35,17
3	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatură, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe și a armaturilor, avind diametrul de 200mm (ст. свободный)	buc	1,000	623,91 106,67	623,91 106,67

Cheltuieli direct	lei	1 128,25
Asigurarea socială și medicală	22,50 %	39,83
Transport de materiale	4,00 %	38,05
Total	100,00 +	1 206,13
Cheltuieli de regie	14,50 %	174,90
Total	100,00 +	1 381,03
Beneficiu de deviz	6,00 %	82,85
Total	100,00 +	1 463,88
TVA	20,00 %	292,78

1 756,66**Total deviz:****177,01**

Intocmit

()

Verificat

()

(funcția, semnătură)

(funcția, semnătură)



**Constructia sistemului de
canalizare in sectorul Valul Iiu
Traian si modernizarea statiei de
epurare din orasul Causeni.
Etapa II (statie de epurare)**

(denumirea obiectivului)

Borderoul de resurse №**Conducte proces tehnologic. Statie de pompare a apei de namol (poz.7)****Valoarea de deviz 1 756,66 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.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1.220	57,66	70,34
2.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.850	57,66	106,67
		Total manopera				177,01

Materiale:

1.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.010	24,00	24,24
2.	2524906711000-at200	Adaptor flansa D= 200mm	buc	1.000	280,00	280,00
3.	2524906711000-mpvc200	Mufa PVC D=200	buc	1.000	154,00	154,00
4.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9.000	2,00	18,00
5.	2875274110100-fl-200	Flansa libera otel D=200	buc	1.000	475,00	475,00
		Total materiale de construcții				951,24
		Total utilaje de construcții				0,00

Total:

Cheltuieli direct	lei	1 128,25
Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	39,83
Transport de materiale	4,00 %	38,05
Total	100,00 %	1 206,13
Cheltuieli de regie	14,50 %	174,90
Total	100,00 %	1 381,03
Beneficiu de deviz	6,00 %	82,85
Total	100,00 %	1 463,88
TVA	20,00 %	292,78

Total deviz:**1 756,66**

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)



Investitor
Obiect**Constructia sistemului de canalizare in sectorul Valul
Iiu Traian si modernizarea statiei de epurare din
orasul Causeni. Etapa II (statie de epurare)****Catalog de prețuri unitare №**
Conducte proces tehnologic. Statie de pompare a apei de namol (poz.7)
(formular desfășurat)

№ 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	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg Dn200 (муфта ПБХ)	buc			189,17
						35,17
	7129090010600 2524906711000- mpvc200	Drenor-canalist Mufa PVC D=200	h-om buc	0,6100 1,0000	57,66 154,00	35,17 154,00
2	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg Dn200 (втулка под фланец РЕ)	buc			315,17
						35,17
	7129090010600 2524906711000-a 1200	Drenor-canalist Adaptor flansa D=200mm	h-om buc	0,6100 1,0000	57,66 280,00	35,17 280,00
3	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 200mm (ср. свободный)	buc			623,91
						106,67
	7136050012000 2875274110100-11 -200	Instalator alimentari apa Flansa libera otel D=200	h-om buc	1,8500 1,0000	57,66 475,00	106,67 475,00
	2513736601000 2874115801000	Garnituri cauciuc cu insertii Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc buc	1,0100 9,0000	24,00 2,00	24,24 18,00

Intocmit

Verificat

(funcția, semnătura)

(funcția, semnătura)



()

()

**Construcția sistemului de
canalizare în sectorul Valul lui
Traian și modernizarea stației de
epurare din orașul Causeni.
Etapa II (stație de epurare)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA №**Conducte proces tehnologic. Platforma de nisip (poz.5a, 5b)****Valoarea de deviz 4 671,08 lei**

Intocmit în 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	AcA10B	Montarea în pământ a tevelor din polietilena de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentării cu apă, asamblate prin sudură cap la cap, conform normativului I-6-PE, având diametrul de 160 mm PIBX SN4	m	13.000	137,87 9,57	1 792,37 124,43
2	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m ³	3.300	376,35 57,08	1 241,94 188,38
Cheltuieli direct			lei		3 034,31	
Asigurarea socială și medicală			22,50 %		70,38	
Transport de materiale			4,00 %		102,50	
Total			100,00		3 207,19	
Cheltuieli de regie			14,50 %		465,04	
Total			100,00		3 672,23	
Beneficiu de deviz			6,00 %		220,33	
Total			100,00 +		3 892,56	
TVA			20,00 %		778,52	

Total deviz:**4 671,08****312,81**

Intocmit

Verificat

(funcția, semnătura)

(funcția, semnătura)



**Construcția sistemului de
canalizare în sectorul Valul lui
Traian și modernizarea stației de
epurare din orașul Causeni.
Etapa II (stație de epurare)**

(denumirea obiectivului)

WinCera2000
Formular Nr.3

Borderoul de resurse №

Conducute proces tehnologic. Platforma de nisip (poz.5a, 5b)

Valoarea de deviz 4 671,08 lei

Intocmit în 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.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2.158	57.66	124.43
2.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3.267	57.66	188.38
		Total manopera				312,81

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	3.795	240,00	910,80
2.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0.048	3 350,00	160,80
3.	2521216701001-160-4	Teava PVC SN4 D=160	m	13,393	111,00	1 486,62
4.	4100126202818	Apa	m3	0,330	12,60	4,16
		Total materiale de construcții				2 562,38

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,386	25,00	34,65
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,693	150,00	103,95
3.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,163	90,00	14,67
4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,390	15,00	5,85
		Total utilaje de construcții				159,12

Total:

Cheltuieli direct	lei	3 034,31
Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	70,38
Transport de materiale	4,00 %	102,50
Total	100,00 +	3 207,19
Cheltuieli de regie	14,50 %	465,04
Total	100,00 +	3 672,23
Beneficiu de deviz	6,00 %	220,33
Total	100,00 +	3 892,56
TVA	20,00 %	778,52

Total deviz:

4 671,08

Intocmit

Verificat

(funcția, semnătură)



Investitor
Obiect**Constructia sistemului de canalizare in sectorul Valul
liu Traian si modernizarea statiei de epurare din
orasul Causeni. Etapa II (statie de epurare)****Catalog de prețuri unitare №**
Conducte proces tehnologic. Platforma de nisip (poz.5a, 5b)
(formular desfășurat)

№ 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	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm IIBX SN4	m			137,87 9,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	57,66	9,57
	2521216701001-1 60-4	Teava PVC SN4 D=160	m	1,0150	111,00	114,36
	2010102901170	Bile, manele D= 15-18 cm	m3	0,0036	3 350,00	12,37
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	90,00	1,13
2	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			376,35 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	240,00	276,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,60	1,26
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50

Intocmit

Verificat



(funcția, semnătura)

**Constructia sistemului de
canalizare in sectorul Valul lui
Traian si modernizarea statiei de
epurare din orasul Causeni.
Etapa II (statie de epurare)**

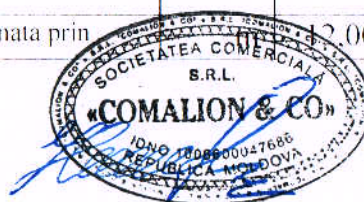
(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA №
Conducte proces tehnologic. Bloc epurare biologica (poz.4a)

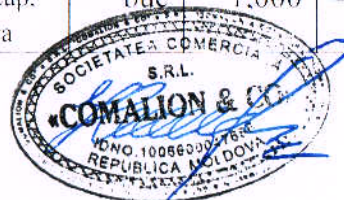
Valoarea de deviz 25 218,78 lei

Intocmit in prețuri curente

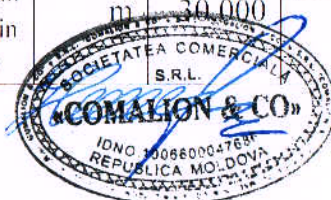
№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari sanitare				
		1.1. Вентиляция				
1	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	6,000	41,50 14,41	249,02 86,49
2	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm (флюгарка Ду50)	buc	1,000	409,66 91,10	409,66 91,10
Total Вентиляция						658,68 177,59
		1.2. Водопровод В1				
3	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50[3 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului PE100 SDR17 PN10	m	2,000	49,55 3,12	99,11 6,23
4	SA17C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40x6.7 mm SDR7.4	m	3,000	116,27 10,38	348,80 31,14
5	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin		2,000	51,63	619,54



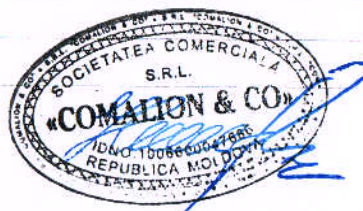
1	2	3	4	5	6	7
		sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20x3,4 mm SDR7,4			8,07	96,87
6	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	17,000	9,23 9,23	156,84 156,84
7	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	17,000	2,88 2,88	49,01 49,01
8	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 40x40x20 mm (тройник полипропилен переходной)	buc	2,000	64,58 25,37	129,16 50,74
9	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 20x20x20 mm (тройник полипропилен)	buc	1,000	55,12 25,37	55,12 25,37
10	SD19C	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 40mm (вентиль с внутренней резьбой)	buc	1,000	412,22 26,52	412,22 26,52
11	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 20mm (вентиль с внутренней резьбой)	buc	3,000	157,39 13,26	472,18 39,79
12	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 20mm(кран поливочный с наружной резьбой)	buc	1,000	157,39 13,26	157,39 13,26
13	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 20 mm (муфта полипропилен)	buc	3,000	48,83 25,37	146,48 76,11
14	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 40x 20 mm (переход полипропилен)	buc	1,000	55,12 25,37	55,12 25,37
15	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 50x1 1/4" mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (муфта зажимная переходная)	buc	1,000	131,32 46,13	131,32 46,13
16	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 40x1 1/4" mm (муфта	buc	1,000	61,42 25,37	61,42 25,37



1	2	3	4	5	6	7
		полипропилен)				
17	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 20 mm (отвод полипропилен 90)	buc	3.000	48.83 25.37	146.48 76.11
18	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 40 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Vata minerala b=20mm)	m2	2.000	107.28 52.47	214.56 104.94
19	Izl05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm (стеклоткань)	m2	2.000	23.75 13.44	47.51 26.87
20	Izl05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm (фольга)	m2	2.000	55.71 13.44	111.42 26.87
Total Водопровод В1						3 413,68 903,54
		1.3. Сантехническое оборудование				
21	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.	buc	1.000	2 058,19 106.67	2 058,19 106.67
22	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4"(кран водозаборный)	buc	1.000	126,94 13.26	126,94 13,26
Total Сантехническое оборудование						2 185,13 119,93
		1.4. Трубопроводная арматура трубопровода р-ра гипохлорота натрия -Х				
23	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20x3.4 mm SDR7.4	m	30.000	51,63 8.07	1 548.82 242,17
24	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110	m	30.000	9,23 9,23	276,77 276,77



1	2	3	4	5	6	7
		mm				
25	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	30.000	2.88 2.88	86.49 86.49
26	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 20x20x20 mm (тройник полипропилен)	buc	2.000	55.13 25.37	110.26 50.74
27	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 20 mm (отвод полипропилен 90)	buc	6.000	48.83 25.37	292.95 152.22
28	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 20mm (кран полипропилен)	buc	2.000	135.06 13.26	270.12 26.52
Total Трубопроводная арматура трубопровода р-ра гиплохлорота натрия -Х						2 585,41 834,91
		1.5. Трубопроводная арматура канализации -К1				
29	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm PVC	m	5.000	41,50 14,42	207,52 72,08
30	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (cot PVC)	buc	2.000	20,18 12,69	40,37 25,37
31	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (sifon)	buc	1.000	363,19 12,69	363,19 12,69
32	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm (трап половой с вертикальным выходом)	buc	2.000	417,81 47,86	835,61 95,72
Total Трубопроводная арматура канализации -К1						1 446,69 205,86
Cheltuieli direct						lei 10 289,59
Asigurarea sociala si medicala						22,50 % 504,41
Transport de materiale						4,00 % 316,70



1	2	3	4	5	6	7
		Total		100,00 +		11 110.70
		Cheltuieli de regie		14,50 %		1 611.05
		Total		100,00 +		12 721.75
		Beneficiu de deviz		6,00 %		763.30
		Total		100,00 +		13 485.05
Total Lucrari sanitare						13 485,05
						2 241,83
		2. Lucrari de montare				
33	M1C20A	Trolu fix, livrat asamblat sau in subansamble, avind greutatea totala de pina la 5t.(Таль с электроприводом грузоподъемностью 1т.)	t	0,180	2 541.33	457.44
					2 486.39	447.55
		Cheltuieli direct		lei		457.44
		Asigurarea sociala si medicala		22,50 %		100.70
		Transport de materiale		4,00 %		0.40
		Total		100,00 +		558.54
		Cheltuieli de regie		76,00 %		340.14
		Total		100,00 +		898.68
		Beneficiu de deviz		6,00 %		53.92
		Total		100,00 +		952.60
Total Lucrari de montare						952,60
						447,55
		3. Utilaj				
34		Таль с электроприводом грузоподъемностью 1т.	buc	2,000	3 250,00	6 500,00
					0,00	0,00
		Cheltuieli direct		lei		6 500,00
		Cheltuieli de depozitare		1,20 %		78,00
		Total		100,00 +		6 578,00
Total Utilaj						6 578,00
						0,00
		Cheltuieli direct		lei		21 015.65
		TVA		20,00 %		4 203.13

Total deviz:

25 218,78
2 689,38

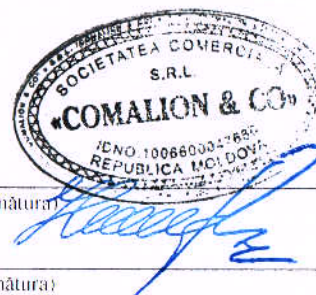
Intocmit

()

Verificat

(funcția, semnătura)

(funcția, semnătura)



**Constructia sistemului de
canalizare in sectorul Valul Iiu
Traian si modernizarea statiei de
epurare din orasul Causeni.
Etapa II (statie de epurare)**

(denumirea obiectivului)

WinC mera2000
Formular Nr.3

Borderoul de resurse №
Conducte proces tehnologic. Bloc epurare biologica (poz.4a)

Valoarea de deviz 25 218,78 lei

Intocmit in prețuri curente

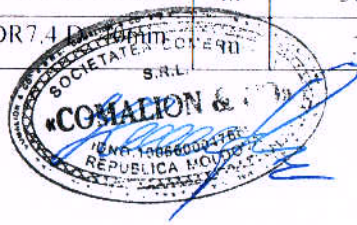
№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz. lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2.752	57.66	158.68
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	33.640	57.66	1 939.69
3.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1.580	57.66	91.10
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.072	57.66	4.15
5.	7212030022700	Sudor	h-om	0.800	57.66	46.13
6.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3.780	57.66	217.95
7.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2.902	57.66	167.33
8.	8283010021000	Electronist	h-om	1.080	57.66	62.27
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.036	57.66	2.08
		Total manopera				2 689,38

Materiale:

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.054	32.00	1.73
2.	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0.084	54.00	4.54
3.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1.309	15.00	19.63
4.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.042	32.00	1.34
5.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0.090	17.50	1.57
6.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.090	15.00	1.35
7.	2320186201319	Ulei pt.transm.autovehicule neadit tip T 140 I S 387	kg	0.072	24.00	1.73
8.	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0.065	36.00	2.34
9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.525	12.00	6.30
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.945	32.00	30.24
11.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.105	42.00	4.41
12.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0.074	32.00	2.37
13.	25132066215001	Banda de avertizare	m	2.160	1.35	2.92
14.	25212167100011-100-17-50	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D=50mm	m	2.006	34.00	68.20
15.	2521216717050	Teava din material plastic	m	0.612	20.00	12.24
16.	2521216717050-pp-74-20	Teava din material plastic PP SDR7.4 D 20mm	m	30.600	36.00	1 101.60
17.	2521216717050-pp-74-40	Teava din material plastic PP SDR7.4 D 40mm	m	3.060	97.00	296.82



18.	2521216717050-pp7.4-20	Teava din material plastic PP SDR7.4 D=20mm	m	12.240	36.00	440.64
19.	2521216720160-50	Teava din material plastic pentru canalizare D=50mm	m	11.330	26.00	294.58
20.	2523156713811-mf50-30	Mufa 50x30	buc	1,010	19.00	19.19
21.	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	4,050	3.00	12.15
22.	2523156719430	Cot din material plastic	buc	2,700	6.00	16.20
23.	2523156719450	Teu din material plastic	buc	6,750	19.00	128.25
24.	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	2,250	52.00	117.00
25.	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	19,950	15.00	299.25
26.	2523156721037-c50	Cot PVC D=50mm	buc	2,000	7.00	14.00
27.	2523156721037-cpp20-90	Cot PP D=20mm 90*	buc	9,450	6.00	56.70
28.	2523156721037-mpp20	Mufa PP D=20mm	buc	3,150	6.00	18.90
29.	2523156721037-mpp40x30	Mufa PP D=40x30mm	buc	1,050	18.00	18.90
30.	2523156721037-sf50	Sifon D=50mm	buc	1,000	350.00	350.00
31.	2523156721037-tp20-20	Teu PP 20x20x20	buc	3,150	12.00	37.80
32.	2523156721037-tp40-40-20	Teu PP 40x40x20	buc	2,100	21.00	44.10
33.	2523156721037-trpp40x20	Trecete PP D=40x20mm	buc	1,050	12.00	12.60
34.	2622102438000	Lavoar	buc	1,030	1 250.00	1 287.50
35.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,231	1.52	0.35
36.	2682132601861-fg	Фольга	m2	2,204	36.00	79.34
37.	2682132601861-fs	Impislitura fibre sticla	m2	2,204	7.00	15.43
38.	2682162611305-20	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte b=20mm	m2	2,036	44.00	89.58
39.	2710403600203	Tabla neagra cal. 1 0.5 mm	kg	6,720	18.00	120.96
40.	2710403600409	Tabla neagra cal. 1 0.8mm grosime	kg	6,562	18.00	118.12
41.	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,367	18.00	6.61
42.	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,438	18.00	7.88
43.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,116	21.00	2.44
44.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,578	21.00	12.14
45.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,210	18.00	3.78
46.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16.0 x 0.6 x 1500 S 2542	kg	0,756	21.00	15.88
47.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,300	0.75	4.72
48.	2874115822934	Surub cap hexagonal M 24x70 gr. 4.8	buc	0,234	3.00	0.70
49.	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	0,234	2.00	0.47
50.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,300	0.50	3.15
51.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,300	0.50	3.15
52.	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,020	60.00	61.20
53.	2875114202905-50	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata D=50mm	buc	2,100	350.00	735.00
54.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,020	117.00	119.34
55.	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,040	231.00	471.24
56.	2913124503150-15	Robinet de retinere cu ventil drept cu mufe D=15	buc	1,015	112.00	113.68
57.	2913124503150-20ic	Robinet cu ventil drept filet exterior D=20mm	buc	1,015	142.00	144.13
58.	2913124503150-20fi	Robinet de retinere cu ventil drept filet interior D=20mm	buc	3,045	142.00	432.39
59.	2913124503150-40fi	Robinet de retinere cu ventil drept filet interior D=40mm	buc	1,015	380.00	385.70
60.	2913124503150-pp-20	Robinet PP D=20mm	buc	2,030	120.00	243.60
61.	3220137315778	Decapant	kg	0,444	21.00	9.33
62.	tl-1	Tali Q=1 tn.	buc	2,000	3 250.00	6 500.00
Total materiale de constructii						14 427.40



Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.020	45,00	0,90
2.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0.988	35,00	34,59
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.600	65,00	39,00
4.	2952160007253	Utilaj pentru întindere teava	h-ut	0.080	12,00	0,96
5.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.600	45,00	27,00
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.200	35,00	7,00
7.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0.080	260,00	20,80
		Total utilaje de construcții				130,25

Total:

Cheltuieli direct	lei	21 015,65
TVA	20,00 %	4 203,13

Total deviz:**25 218,78**

Intocmit



()

Verificat

(funcția, semnătura)

()

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**Constructia sistemului de canalizare in sectorul Valul
Iiu Traian si modernizarea statiei de epurare din
orasul Causeni. Etapa II (statie de epurare)****Catalog de prețuri unitare №**
Conducte proces tehnologic. Bloc epurare biologica (poz.4a)
(formular desfășurat)

№ ert.	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 sanitare				
		1.1. Вентиляция				
1	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m			41,50 14,41
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	14,41
	2521216720160-50	Teava din material plastic pentru canalizare D=50mm	m	1,0300	26,00	26,78
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	32,00	0,13
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	15,00	0,18
2	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm (флюгарка Ду50)	buc			409,66 91,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5800	57,66	91,10
	2710403701978	Banda din otel 1 3 x 25mm	kg	0,4170	18,00	7,88
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500	18,00	6,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,9000	32,00	30,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000	42,00	4,41
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	32,00	1,34
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	12,00	6,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,50	3,15
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	18,00	3,78
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	6,4000	18,00	120,96
	2710403600409	Tabla neagra cal. I 0,8mm grosime	kg	6,2500	18,00	118,12
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000	0,50	3,15
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000	0,75	4,72
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	35,00	7,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		1.2. Водопровод В1				
3	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50/3 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului PE100 SDR17 PN10	m			49,55 3,12
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	25212167100011-	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D=50mm	m	1,0030	34,00	34,10



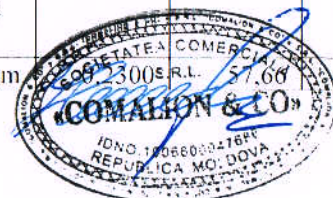
1	2	3	4	5	6	7
	100-17-50					
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,35	1,46
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	260,00	10,40
	2952160007253	Utilaj pentru întindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,48
4	SA17C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40x6.7 mm SDR7.4	m			116,27 10,38
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2521216717050-p p-7.4-40	Teava din material plastic PP SDR7.4 D= 40mm	m	1,0200	97,00	98,94
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0600	6,00	0,36
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,1500	19,00	2,85
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,0500	52,00	2,60
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0900	3,00	0,27
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	21,00	0,15
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0119	35,00	0,42
5	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20x3.4 mm SDR7.4	m			51,63 8,07
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1400	57,66	8,07
	2521216717050-p p7.4-20	Teava din material plastic PP SDR7.4 D=20mm	m	1,0200	36,00	36,72
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0600	6,00	0,36
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,1500	19,00	2,85
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,0500	52,00	2,60
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0900	3,00	0,27
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	21,00	0,13
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0094	35,00	0,33
6	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			9,23 9,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	57,66	9,23
7	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			2,88 2,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	57,66	2,88
8	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 40x40x20 mm (тройник полипропилен переходной)	buc			64,58 25,37
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4400	57,66	25,37
	2523156721037-t pp40-40-20	Teu PP 40x40x20	buc	1,0000	21,00	22,05
	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	1,0000	15,00	15,75
	3220137315778	Decapant	kg	0,0085	21,00	0,19
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	15,00	0,19
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0294	35,00	1,03
9	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 20x20x20 mm (тройник полипропилен)	buc			55,12 25,37
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4400	57,66	25,37
	2523156721037-t pp20-20-20	Teu PP 20x20x20	buc	1,0000	12,00	12,60
	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	1,0000	15,00	15,75



1	2	3	4	5	6	7
	3220137315778	Decapant	kg	0.0085	21,00	0,19
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0120	15,00	0,19
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0.0294	35,00	1,02
10	SD19C	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 40mm (вентиль с внутренней резьбой)	buc			412,22
						26,52
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.4600	57,66	26,52
	2913124503150-40fi	Robinet de retinere cu ventil drept filet interior D=40mm	buc	1.0000	380,00	385,70
11	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 20mm (вентиль с внутренней резьбой)	buc			157,39
						13,26
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.2300	57,66	13,26
	2913124503150-20fi	Robinet de retinere cu ventil drept filet interior D=20mm	buc	1.0000	142,00	144,13
12	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 20mm(кран поливочный с наружной резьбой)	buc			157,39
						13,26
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.2300	57,66	13,26
	2913124503150-20fe	Robinet cu ventil drept filet exterior D=20mm	buc	1.0000	142,00	144,13
13	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 20 mm (муфта полипропилен)	buc			48,83
						25,37
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.4400	57,66	25,37
	2523156721037-mpp20	Mufa PP D=20mm	buc	1.0000	6,00	6,30
	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	1.0000	15,00	15,75
	3220137315778	Decapant	kg	0.0085	21,00	0,19
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0120	15,00	0,19
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0.0294	35,00	1,03
14	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 40x 20 mm (переход полипропилен)	buc			55,12
						25,37
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.4400	57,66	25,37
	2523156721037-trpp40x20	Treeete PP D= 40x20mm	buc	1.0000	12,00	12,60
	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	1.0000	15,00	15,75
	3220137315778	Decapant	kg	0.0085	21,00	0,19
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0120	15,00	0,19
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0.0294	35,00	1,02
15	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 50x1 1/4" mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (муфта зажимная переходная)	buc			131,32
						46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0.8000	57,66	46,13
	2523156713811-mf50-30	Mufa 50x30	buc	1.0100	19,00	19,19
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	65,00	39,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.6000	45,00	27,00
16	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 40x1 1/4" mm (муфта полипропилен)	buc			61,42
						25,37
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.4400	57,66	25,37



1	2	3	4	5	6	7
	2523156721037-mpp40x30	Mufa PP D=40x30mm	buc	1.0000	18,00	18,90
	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	1.0000	15,00	15,75
	3220137315778	Decapant	kg	0.0085	21,00	0,19
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0120	15,00	0,19
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0.0294	35,00	1,02
17	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 20 mm (отвод полипропилен 90)	buc			48,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.4400	57,66	25,37
	2523156721037-cpp20-90	Cot PP D=20mm 90*	buc	1.0000	6,00	6,30
	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	1.0000	15,00	15,75
	3220137315778	Decapant	kg	0.0085	21,00	0,19
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0120	15,00	0,19
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0.0294	35,00	1,03
18	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 40 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Vata minerala b=20mm)	m2			107,28
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.9100	57,66	52,47
	2682162611305-20	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte b=20mm	m2	1.0180	44,00	44,79
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0.3780	21,00	7,94
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0.0580	21,00	1,22
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0.0410	21,00	0,86
19	Izl05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm (стеклоткань)	m2			23,75
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.2330	57,66	13,44
	2682132601861-f's	Impaslitura fibre sticla	m2	1.1020	7,00	7,71
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0.1240	21,00	2,60
20	Izl05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm (фольга)	m2			55,71
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.2330	57,66	13,44
	2682132601861-f'g	Фольга	m2	1.1020	36,00	39,67
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0.1240	21,00	2,60
		1.3. Сантехническое оборудование				
21	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.	buc			2 058,19
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1.8500	57,66	106,67
	2622102438000	Lavoar	buc	1.0100	1 250,00	1 287,50
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1.0000	60,00	61,20
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1.0000	117,00	119,34
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0.6000	20,00	12,24
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2.0000	231,00	471,24
22	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4"(кран водозаборный)	buc			126,94
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om			13,26
						13,26



1	2	3	4	5	6	7
		aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm PVC				14,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	14,42
	2521216720160-50	Teava din material plastic pentru canalizare D=50mm	m	1,0300	26,00	26,78
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	32,00	0,13
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	15,00	0,18
30	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (cot PVC)	buc			20,18
						12,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2523156721037-c50	Cot PVC D=50mm	buc	1,0000	7,00	7,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	32,00	0,32
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	15,00	0,18
31	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (sifon)	buc			363,19
						12,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2523156721037-s150	Sifon D=50mm	buc	1,0000	350,00	350,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	32,00	0,32
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	15,00	0,18
32	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm (трап половой с вертикальным выходом)	buc			417,81
						47,86
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8300	57,66	47,86
	2875114202905-50	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata D=50mm	buc	1,0000	350,00	367,50
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1100	1,52	0,17
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0400	54,00	2,27
		2. Lucrari de montare				
33	MIC20A	Trolu fix, livrat asamblat sau in subansamble, avind greutatea totala de pina la 5t.(Таль с электроприводом грузоподъемностью 1т.)	t			2 541,33
						2 486,39
	8283010021000	Electronist	h-om	6,0000	57,66	345,94
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	16,1200	57,66	929,61
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	21,0000	57,66	1 210,83
	2874115822934	Surub cap hexagonal M 24x70 gr. 4,8	buc	1,3000	3,00	3,89
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	1,3000	2,00	2,61
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,5000	17,50	8,72
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	15,00	7,50
	2320186201319	Ulei pt.transm.autovehicule neadit tip T 140 I S 387	kg	0,4000	24,00	9,61
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,3600	36,00	13,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3000	32,00	9,61
		3. Utilaj				
34		Таль с электроприводом грузоподъемностью 1т.	buc			3 250,00
						0,00
	tl-1	Tali Q 1 tn.	buc	1,0000	3 250,00	3 250,00

Intocmit

Verificat

(funcția, semnătura)

(funcția, semnătura)

()

()

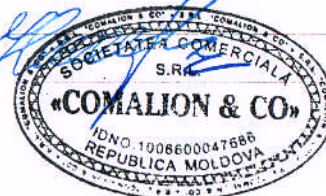
**Constructia sistemului de
canalizare in sectorul Valul lui
Traian si modernizarea statiei de
epurare din orasul Causeni.
Etapa II (statie de epurare)**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA №
Conducte proces tehnologic. Deznisipator (poz.2a, b)

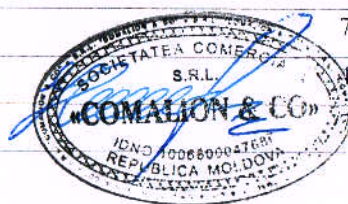
Valoarea de deviz 411 556,63 lei

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 de montare				
1	M1B13A	Montarea electropompei submersibile	m	2,000	66,45 63,42	132,91 126,85
2	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm (затвор шиберный 300x300)	buc	4,000	270,14 95,14	1 080,56 380,56
3	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm (задвижка клиновая)	buc	2,000	31,71 31,71	63,43 63,43
4	M1C21A	Macara tehnologica sau mijloc de ridicat, cu greutatea proprie de 0-1 t, montata la inaltimea de pina la 15 m	t	0,250	11 382,76 9 202,08	2 845,69 2 300,52
Cheltuieli direct			lei			4 122,59
Asigurarea sociala si medicala			22,50 %			646,06
Transport de materiale			4,00 %			12,91
Total			100,00 +			4 781,56
Cheltueli de regie			76,00 %			2 182,23



1	2	3	4	5	6	7
		Total	100,00 +			6 963,79
		Beneficiu de deviz	6,00 %			417,82
		Total	100,00 +			7 381,61
Total Lucrari de montare						7 381,61
						2 871,36
		2. Lucrari sanitare				
5	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 76x4mm	m	12,000	135,72 28,83	1 628,59 345,96
6	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	12,000	22,86 5,77	274,27 69,19
7	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu. cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu. cot) se va include conform proiectului (втулка под фланец)	buc	4,000	321,40 57,66	1 285,60 230,64
8	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 80 mm (fansa libera)	buc	8,000	279,56 51,32	2 236,46 410,54
9	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 90mm (хомут)	buc	4,000	34,49 29,98	137,97 119,93
10		Шланг гибкий армированный из ПВХ Ду-90мм	m	5,000	37,00 0,00	185,00 0,00
		Cheltuieli direct	lei			5 747,89
		Asigurarea sociala si medicala	22,50 %			264,66
		Transport de materiale	4,00 %			160,19
		Total	100,00 +			6 172,74
		Cheltueli de regie	14,50 %			895,05
		Total	100,00 +			7 067,79
		Beneficiu de deviz	6,00 %			424,06
		Total	100,00 +			7 491,85
Total Lucrari sanitare						7 491,85
						1 176,26
		3. Utilaj				
11		Насос песковый со взмучивающей головкой FA 08.52WR-T 17-6/811	buc	2,000	148 500,00	297 000,00



1	2	3	4	5	6	7
		Q=5.0м3/час H=7.0м P=1.75kW в комплекте со щитом управления			0.00	0.00
12		Затвор шиберный из нержавеющей стали 300x300	buc	4,000	3 150.00 0.00	12 600.00 0.00
13		Задвижка клиновья для сточных вод Ду80мм	buc	2,000	2 100.00 0.00	4 200.00 0.00
14		Кран консольный с ручным поворотом консоли 0.25т. Rmax 2.0m	buc	2,000	5 200.00 0.00	10 400.00 0.00
Cheltuieli direct						lei 324 200.00
Cheltuieli de depozitare						1.20 % 3 890.40
Total						100.00 % 328 090.40
Total Utilaj						328 090,40 0,00
Cheltuieli direct						lei 342 963.86
TVA						20.00 % 68 592.77

411 556,63

Total deviz:

4 047,62

Intocmit



()

Verificat

(funcția, semnătura)

()

**Constructia sistemului de
canalizare in sectorul Valul lui
Traian si modernizarea statiei de
epurare din orasul Causeni.
Etapa II (statie de epurare)**

(denumirea obiectivului)

Borderoul de resurse №
Conducte proces tehnologic. Deznisipator (poz.2a, b)

Valoarea de deviz 411 556,63 lei

Intocmit in prețuri curente

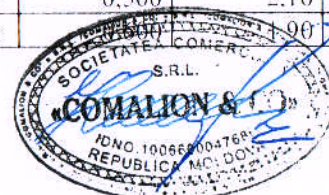
№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,080	57.66	119.93
2.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	22,020	57.66	1 269.68
3.	7212030022700	Sudor	h-om	4,000	57.66	230.64
4.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	42,098	57.66	2 427.37
		Total manopera				4 047.62

Materiale:

1.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	172,00	0.86
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,075	32,00	2.40
3.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip 1, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,252	3,50	0.88
4.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,024	52,00	1.25
5.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,250	15,00	3.75
6.	2320156200951	Motorina motor DIESEL -ld	kg	1,764	15,00	26.46
7.	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	2,250	24,00	54.00
8.	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,600	36,00	21.60
9.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,882	9,00	7.94
10.	2320322600374	Citom	kg	0,252	21,00	5.29
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,884	12,00	58.61
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	5,020	32,00	160.64
13.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	8,080	24,00	193.92
14.	2513736601820	Garnituri cauciuc cu insertii tip I	kg	0,080	54,00	4.32
15.	2521216701000-76-4	Teava din otel D=76x4mm	m	12,726	83,00	1 056.26
16.	2523156713811-clef-90	Capat flansa electrofuziune D=90mm	buc	4,040	174,00	702.96
17.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,240	1,52	1.88
18.	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3.25 mm invelit R1.2	kg	3,000	36,00	108.00
19.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	1,638	36,00	58.97
20.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	32,000	2,00	64.00
21.	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	0,500	2,10	1.05
22.	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4.8	buc	1,900	1,90	1.14



23.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	0,600	1,00	0,60
24.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	0,500	2,00	1,00
25.	2875274110100-0-80	Flansa libera D=80mm	buc	8,000	196,00	1 568,00
26.	2875274204040-90	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze D=90mm	buc	4,000	3,50	14,00
27.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,804	12,60	22,73
28.	cr-0.25-2	Кран консольный с ручным поворотом Q=0.25t Rmax=2.0m	buc	2,000	5 200,00	10 400,00
29.	f-90	Шланг гибкий из ПВХ Ду=90мм	m	5,000	37,00	185,00
30.	p-p	Pompa de nisip FA08.52WR+T 17-6/8H Q=5.0 m3/ora H=4.0m 1.75kW cu panou de comanda	buc	2,000	148 500,00	297 000,00
31.	vt-80	Vana fonta cu cutil D=80mm	buc	2,000	2 100,00	4 200,00
32.	zsh-300-300	Затвор шиберный из нерж.стали 300x300	buc	4,000	3 150,00	12 600,00
Total materiale de constructii						328 527,51

Utilaje de constructii:

1.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,200	65,00	208,00
2.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,012	15,00	0,18
3.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,200	45,00	144,00
4.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,867	45,00	84,02
5.	3410520001373	Automacara 5 t	h-ut	2,000	350,00	700,00
6.	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19.9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,505	350,00	176,75
7.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,960	190,00	182,40
Total utilaje de constructii						1 495,35

Total:

Cheltuieli direct	lei	342 963,86
TVA	20,00 %	68 592,77

Total deviz:

411 556,63

Intocmit

(funcția, semnătură)

Verificat

(funcția, semnătură)



()

()

Investitor
Obiect

**Construcția sistemului de canalizare în sectorul Valul
liu Traian și modernizarea stației de epurare din
orasul Causeni. Etapa II (stație de epurare)**

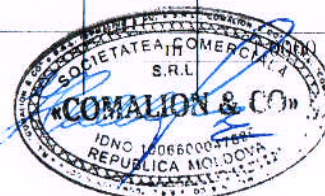
**Catalog de prețuri unitare №
Conducte proces tehnologic. Deznisipator (poz.2a, b)
(formular desfășurat)**

№ 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
		I. Lucrări de montare				
1	MIB13A	Montarea electropompei submersibile	m			66,45
						63,42
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1000	57,66	63,42
	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4.8	buc	0,3000	1,90	0,57
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	0,3000	1,00	0,30
	2513736601820	Garnituri cauciuc cu insertii tip I	kg	0,0400	54,00	2,16
2	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm (затвор шиберный 300x300)	buc			270,14
						95,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	57,66	95,14
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	350,00	175,00
3	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm (задвижка клиновая)	buc			31,71
						31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
4	MIC21A	Macara tehnologica sau mijloc de ridicat, cu greutatea proprie de 0-1 t, montata la inaltimea de pina la 15 m	t			11 382,76
						9 202,08
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	159,5900	57,66	9 202,08
	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	2,0000	2,10	4,20
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	2,0000	2,00	4,00
	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43,2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	12,0000	36,00	432,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	15,0000	12,00	180,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,0000	15,00	15,00
	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	9,0000	24,00	216,00
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	2,4000	36,00	86,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3000	32,00	9,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	10,0000	32,00	320,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,5000	45,00	206,48
	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,5000	350,00	707,00



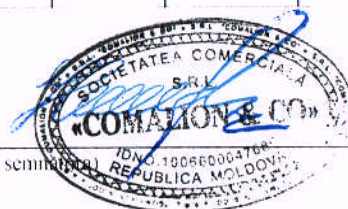
1	2	3	4	5	6	7
		2. Lucrari sanitare				
5	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 76x4mm	m			135.72
						28,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28.83
	2521216701000-7 6-4	Teava din otel D= 76x4mm	m	1.0100	83,00	88.02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0900	12,00	1.13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2000	32,00	6.72
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0.1300	36,00	4.91
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0.0700	9,00	0.66
	2320322600374	Citom	kg	0.0200	21,00	0.44
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0.0200	3,50	0.07
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0.1400	15,00	2.21
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1.4 kw	h-ut	0.0600	45,00	2.70
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0010	15,00	0.01
6	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			22,86
						5,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1000	57,66	5.77
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.1500	12,60	1.89
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0800	190,00	15.20
7	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (втулка под фланец)	buc			321,40
						57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1.0000	57,66	57.66
	2523156713811-c fel-90	Capat flansa electrofuziune D=90mm	buc	1.0100	174,00	175.74
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.8000	65,00	52.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.8000	45,00	36.00
8	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 80 mm (flansa libera)	buc			279,56
						51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	57,66	51.32
	2875274110100-II -80	Flansa libera D= 80mm	buc	1.0000	196,00	196.00
	2513736601000	Garnituri caucic cu insertii	buc	1.0100	24,00	24.24
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	2,00	8.00
9	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incasturare, conductele avind diametrul de 90mm (хомут)	buc			34,49
						29,98
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.5200	57,66	29.98
	2875274204040-9 0	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze D=90mm	buc	1.0000	3,50	3.50
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0.0060	52,00	0.31
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0.3100	1,52	0.47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0012	172,00	0.21
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0010	12,60	0.01
10		Шланг гибкий армированный из ПВХ Ду=90мм	m			37,00
						0,00
	f-90	Шланг гибкий из ПВХ Ду= 90мм			37,00	37,00

3. Utilaj



1	2	3	4	5	6	7
11		Насос песковый со взмучивающей головкой FA 08.52WR+T 17-6/8H Q=5.0м3/час H=7.0м P=1.75kW в комплекте со щитом управления	buc			148 500,00 0 0.00
	p-p	Pompa de nisip FA08.52WR+T 17-6/8H Q=5.0 m3/ora H=4.0m 1.75kW cu panou de comanda	buc	1.0000	148 500,00	148 500,00
12		Затвор шиберный из нержавеющей стали 300x300	buc			3 150,00 0.00
	зш-300-300	Затвор шиберный из нерж.стали 300x300	buc	1.0000	3 150,00	3 150,00
13		Задвижка клиновая для сточных вод Ду80мм	buc			2 100,00 0.00
	vf-80	Vana fonta cu cutit D=80mm	buc	1.0000	2 100,00	2 100,00
14		Кран консольный с ручным поворотом консоли 0.25т. Rmax 2.0m	buc			5 200,00 0.00
	cr-0.25-2	Кран консольный с ручным поворотом Q=0.25t Rmax=2.0m	buc	1.0000	5 200,00	5 200,00

Intocmit



()

(functia, semnatura)

Verificat

()

(functia, semnatura)

**Construcția sistemului de
canalizare în sectorul Valul Iiu
Traian și modernizarea stației de
epurare din orașul Causeni.
Etapa II (stăție de epurare)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA №
Conducte proces tehnologic. Decantor cu două etaje (poz. 3a-3k)

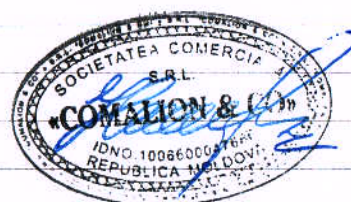
Valoarea de deviz 618 566,63 lei

Intocmit în 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
		I. Lucrări sanitare				
1	AcA04C	Montarea în pământ a conductelor din oțel, asamblate prin sudură electrică, având diametrul de 219x7 mm	m	131,00 0	616,97 88,22	80 823,32 11 556,79
2	AcF11B	Spălarea conductelor din oțel 2 1/2" -4", de apă potabilă după montarea și îmbinarea, înaintea recepției	m	131,00 0	22,86 5,77	2 994,14 755,35
3	AcB14B	Garnitura de manevră, cu tijă, cu D=200 mm, pentru vane montate subteran în cămin (Колонка управления задвижкой)	buc	10,000	398,07 28,83	3 980,70 288,30
4	AcA31B	Montarea prin sudură electrică a flanselor sau pieselor de legătură, din oțel, la capatul țevilor, având diametrul de 200 mm (flansa de oțel electrosidabil)	buc	10,000	714,53 174,13	7 145,33 1 741,33
5	IzJ09B	Vopsirea învelișului de tablă la conducte și aparate cu vopsea de ulei în 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	90,390	47,93 27,10	4 332,04 2 449,57
6	RpAcA49C	Demontarea conductelor din oțel, asamblate prin sudură, având diametrul de 219 mm	m	80,000	115,03 51,89	9 202,08 4 151,52
7	RpAcH07A	Curățarea manuală de depuneri fără coeziune a decantoarelor, deznisipatoarelor și	m3	2 300,0	75,53	173 729,58



1	2	3	4	5	6	7
		camerelor de captare deschise, din beton, avind adincimea de pina la 2 m si latimea de 4-8 m			75,53	173 729,58
		Cheltuieli direct	lei			282 207,19
		Asigurarea sociala si medicala	22,50 %			43 801,30
		Transport de materiale	4,00 %			3 160,68
		Total	100,00 +			329 169,17
		Cheltueli de regie	14,50 %			47 729,53
		Total	100,00 +			376 898,70
		Beneficiu de deviz	6,00 %			22 613,92
		Total	100,00 +			399 512,62
Total Lucrari sanitare						399 512,62
						194 672,44
		2. Lucrari de montare				
8	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200mm (затвiжка клиновaя)	buc	10,000	201,16 57,66	2 011,60 576,60
9	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300x300mm (затвор шиберный)	buc	4,000	201,16 57,66	804,64 230,64
10	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200x200 mm (затвор шиберный)	buc	10,000	201,16 57,66	2 011,60 576,60
		Cheltuieli direct	lei			4 827,84
		Asigurarea sociala si medicala	22,50 %			311,36
		Total	100,00 +			5 139,20
		Cheltueli de regie	76,00 %			1 051,72
		Total	100,00 +			6 190,92
		Beneficiu de deviz	6,00 %			371,45
		Total	100,00 +			6 562,37
Total Lucrari de montare						6 562,37
						1 383,84
		3. Utilaj				
11		Затвiжка клиновaя D=200mm	buc	10,000	7 600,00 0,00	76 000,00 0,00



1	2	3	4	5	6	7
12		Затвор шиберный из нержавеющей стали 300x300	buc	4.000	3 150,00 0,00	12 600,00 0,00
13		Затвор шиберный из нержавеющей стали 200x200	buc	10.000	1 950,00 0,00	19 500,00 0,00
Cheltuieli direct						lei 108 100,00
Cheltuieli de depozitare						1,20 % 1 297,20
Total						100,00 % 109 397,20
Total Utilaj						109 397,20 0,00
Cheltuieli direct						lei 515 472,19
TVA						20,00 % 103 094,44

Total deviz:

**618 566,63
196 056,28**

Intocmit



(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

**Constructia sistemului de
canalizare in sectorul Valul lui
Traian si modernizarea statiei de
epurare din orasul Causeni.
Etapa II (statie de epurare)**

(denumirea obiectivului)

WinCveta2000
Formular Nr.3

Borderoul de resurse №

Conducte proces tehnologic. Decantor cu doua etaje (poz. 3a-3k)

Valoarea de deviz 618 566,63 lei

Intocmit in prețuri curente

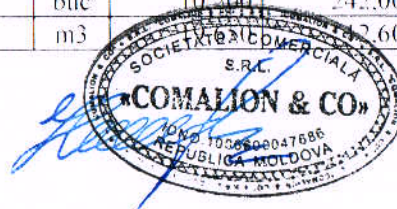
№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	7112020030100	Specialist	h-om	28.021	57,66	1 615,69
2.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	272.730	57,66	15 725,61
3.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	14,462	57,66	833,88
4.	7212030022700	Sudor	h-om	72.000	57,66	4 151,52
5.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3 013,000	57,66	173 729,58
		Total manopera				196 056,28

Materiale:

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,519	32,00	144,61
2.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	20,436	3,50	71,53
3.	2320156200951	Motorina motor DIESEL.-ld	kg	88,556	15,00	1 328,34
4.	2320166200676	White spirit	kg	3,616	21,00	75,94
5.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	442,780	9,00	3 985,02
6.	2320322600374	Citom	kg	8,174	21,00	171,65
7.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	80,033	12,00	960,40
8.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	237,698	32,00	7 606,34
9.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	18,259	56,00	1 022,50
10.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	13,739	42,00	577,04
11.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	2,712	23,00	62,38
12.	2521216701000-219-7	Teava din otel D=219x7	m	137,602	378,00	52 013,56
13.	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D=10 mm	kg	5,600	10,60	59,36
14.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	55,858	36,00	2 010,89
15.	2874117300000-v1200	Vana fonta D=200mm	buc	10,000	7 600,00	76 000,00
16.	2875274400100-200	Flansa din otel pentru sudura D=200mm	buc	10,500	475,00	4 987,50
17.	2875277330521	Mufa simpla din fonta pentru tija de manevra	buc	10,200	120,00	1 224,00
18.	3162167355820-g200	Garnitura de manevra a venei D=200mm	buc	10,300	242,00	2 468,40
19.	4100116202820	Apa potabila	m3	247,59	2,60	247,59



20.	зш-200x200	Затвор шиберный из нерж.стали 200x200	buc	10,000	1 950,00	19 500,00
21.	зш-300-300	Затвор шиберный из нерж.стали 300x300	buc	4,000	3 150,00	12 600,00
		Total materiale de construcții				187 117,05

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m. moment max.=15 TFM	h-ut	7,200	350,00	2 520,00
2.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	32,800	25,00	820,00
3.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,393	15,00	5,90
4.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	11,900	35,00	416,50
5.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	19,650	45,00	884,25
6.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	15,211	350,00	5 323,85
7.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	10,480	190,00	1 991,20
		Total utilaje de construcții				11 961,70

Total:

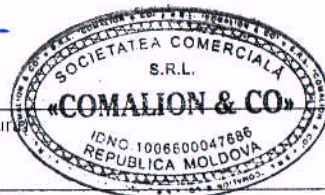
Cheltuieli direct	lei	515 472,19
TVA	20,00 %	103 094,44

Total deviz:

618 566,63

Intocmit

(funcția, semnătura)



()

Verificat

(funcția, semnătura)

()

Investitor
Obiect

**Construcția sistemului de canalizare în sectorul Valul
Iiu Traian și modernizarea stației de epurare din
orasul Causeni. Etapa II (stație de epurare)**

**Catalog de prețuri unitare №
Conducte proces tehnologic. Decantor cu doua etaje (poz. 3a-3k)
(formular desfășurat)**

№ 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
		I. Lucrări sanitare				
1	AcA04C	Montarea în pământ a conductelor din oțel, asamblate prin sudura electrică, având diametrul de 219x7 mm	m			616,97
						88,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	57,66	88,22
	2521216701000-2 19-7	Teava din oțel D=219x7	m	1,0100	378,00	397,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	12,00	5,87
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	1,4100	32,00	46,92
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51,5A1 1 dx1 5 x 450 mm	kg	0,4100	36,00	15,35
	2320322600282	Bitum pentru protecție conducte	kg	3,2500	9,00	30,42
	2320322600374	Citoni	kg	0,0600	21,00	1,31
	2112307324986	Plutire, sulfat tip I, ptr. izolare conductă 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	3,50	0,55
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	15,00	10,14
	3110500003004	Convertizor de sudură de 14 kw	h-ut	0,1500	45,00	6,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	350,00	14,35
	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	0,0030	15,00	0,05
2	AcF11B	Spălarea conductelor din oțel 2 1/2" -4", de apă potabilă după montarea și îmbinarea, înaintea recepției	m			22,86
						5,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000	57,66	5,77
	4100116202820	Apă potabilă	m3	0,1500	12,60	1,89
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800	190,00	15,20
3	AcB14B	Garnitura de manevră, cu tijă, cu D=200 mm, pentru vane montate subteran în cămin (Колонка управления подвижкой)	buc			398,07
						28,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	3162167355820-g 200	Garnitura de manevră a venei D=200mm	buc	1,0000	242,00	246,84
	2875277330521	Mufa simplă din fontă pentru tijă de manevră	buc	1,0000	120,00	122,40
4	AcA31B	Montarea prin sudură electrică a flanselor sau pieselor de legătură, din oțel, la capatul țevilor, având diametrul de 200 mm (flansa de oțel electrosidabil)	buc			714,53
						174,13



1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	57,66	174,13
	2875274400100-200	Flansa din otel pentru sudura D=200mm	buc	1,0000	475,00	498,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	35,00	41,65
5	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			47,93 27,10
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	57,66	17,87
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	57,66	9,23
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	56,00	11,31
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	42,00	6,38
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	23,00	0,69
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	21,00	0,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	32,00	1,60
6	RpAcA49C	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 219 mm	m			115,03 51,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	57,66	51,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	12,00	2,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5700	32,00	18,24
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0700	10,60	0,74
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,4100	25,00	10,25
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0900	350,00	31,50
7	RpAcH07A	Curatarea manuala de depuneri fara coeziune a decantoarelor, deznisipatoarelor si camerelor de captare deschise, din beton, avind adincimea de pina la 2 m si latimea de 4-8 m	m3			75,53 75,53
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,3100	57,66	75,53
		2. Lucrari de montare				
8	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200mm (затвор клиновья)	buc			201,16 57,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	57,66	57,66
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	350,00	143,50
9	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300x300mm (затвор шиберный)	buc			201,16 57,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	57,66	57,66
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	350,00	143,50
10	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200x200 mm (затвор шиберный)	buc			201,16 57,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	57,66	57,66
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	350,00	143,50
		3. Utilaj				
11		Затвор клиновья D=200mm	buc			7 600,00 0,00
	28741173000000-v1200	Vana fonta D=200mm	buc	1,0000	7 600,00	7 600,00
12		Затвор шиберный из нержавеющей стали 300x300	buc			3 150,00 0,00
	зш-300-300	Затвор шиберный из нерж.стали 300x300	buc	1,0000	3 150,00	3 150,00

