

Retele exterioare de alimentare cu apa a satului Tomestii Noi, comuna Balatina

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1

Valoarea de deviz 2 796 998,47 lei

Intocmit in prețuri curente 03.02.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1		Hidrant d=80mm h=1.0m	шт.	8,0000	4 000,00 0,00	32 000,00 0,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				32 000,00
		2. Montarea utilajului				
2	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	шт.	8,0000	618,27 153,38	4 946,16 1 227,00
		<i>Total</i>	lei			4 946,16
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			294,48
		<i>Transport</i>	4,00 %			148,77
		<i>Total</i>	100,00 +			5 389,41
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			932,52
		<i>Total</i>	100,00 +			6 321,93
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			379,32
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				6 701,25 1 227,00
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasament				
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	38,7200	820,00 0,00	31 750,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	120,0000	118,78 118,78	14 253,55 14 253,55
5	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	8,4000	152,80 152,80	1 283,51 1 283,51
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	348,6000	260,67 35,17	90 870,47 12 261,17
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	4,7900	900,00 0,00	4 311,00 0,00
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	815,0000	7,68 0,00	6 259,20 0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,7900	100,76 20,76	482,63 99,43
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1 148,0000	17,87 17,87	20 520,04 20 520,04
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1 148,0000	45,24 43,24	51 941,26 49 645,26

1	2	3	4	5	6	7
12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	23,7300	218,00 0,00	5 173,14 0,00
13	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	23,7300	791,46 508,56	18 781,38 12 068,16
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				245 626,58 110 131,12
		3.2. Conducte si accesorii				
14	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm PN8 PE100	m	5 257,0000	76,99 10,49	404 758,09 55 167,59
15	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm PN8 PE100	m	1 715,0000	39,40 3,11	67 577,24 5 339,89
16	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 715,0000	7,31 2,31	12 530,48 3 955,48
17	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	5 257,0000	12,04 4,04	63 274,30 21 218,30
18		Banda de avertizare	m	6 972,0000	0,80 0,00	5 577,60 0,00
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm	шт.	27,0000	1 870,43 31,71	50 501,69 856,25
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	шт.	2,0000	1 221,47 31,71	2 442,95 63,43

1	2	3	4	5	6	7
21	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Cruce pentru sudura cap la cap) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm	шт.	6,0000	739,86 57,66	4 439,16 345,96
22	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu pentru sudura cap la cap) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm	шт.	5,0000	325,76 57,66	1 628,80 288,30
23	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie pentru sudura cap la cap) din polietilena, tevii avind diametrul de 90x63 mm	шт.	2,0000	189,41 57,66	378,82 115,32
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot cu picior pentru hidrant) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm	шт.	8,0000	908,94 33,44	7 271,54 267,54
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot compresiune) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm	шт.	8,0000	321,84 33,44	2 574,74 267,54
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Teu compresiune) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm	шт.	1,0000	466,04 33,44	466,04 33,44
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Teu compresiune) din polietilena, teville avind diametrul de 90x63 mm	шт.	2,0000	466,05 33,45	932,09 66,89
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Mufa redusa compresiune) din polietilena, teville avind diametrul de 90x63 mm	шт.	1,0000	290,94 33,44	290,94 33,44

1	2	3	4	5	6	7
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Dop compresiune) din polietilena, tevine avind diametrul de 63 mm	шт.	4,0000	95,24 33,44	380,97 133,77
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Mufa compresiune) din polietilena, tevine avind diametrul de 90 mm	шт.	53,0000	151,89 33,44	8 050,32 1 772,47
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Mufa compresiune) din polietilena, tevine avind diametrul de 63 mm	шт.	18,0000	105,54 33,44	1 899,77 601,97
32	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B20 (suporturi)	m3	1,5000	1 843,53 491,84	2 765,29 737,76
33	AcA10A	Montarea in pamint a tevelor 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 140 mm PN4 (tub de protectie)	m	265,0000	134,22 8,48	35 568,84 2 246,15
34	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 150 mm (tub de protectie)	m	189,0000	278,94 48,43	52 720,23 9 154,10
		Total Conducte si accesorii Inklusiv salariu				726 029,90 102 665,59
		3.3. Tub de protectie D=150mm prin metoda inchisa - 20 m				
35	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,4800	820,00 0,00	393,60 0,00
36	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	шт.	1,0000	3 710,42 3 710,42	3 710,42 3 710,42
37	GA09A	Saparea tunelului si introducerea	m	20,0000	1 046,41	20 928,20

1	2	3	4	5	6	7
		concomitenta a tevi de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, teville de protectie avind diametrul exterior Dn pina la 324 mm			172,98	3 459,60
38	IzL11B	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=426 mm	m2	10,0000	199,88 40,94	1 998,79 409,38
39	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,4800	218,00 0,00	104,64 0,00
40	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,4800	791,46 508,56	379,90 244,11
		Total Tub de protectie D=150mm prin metoda inchisa - 20 m Inklusiv salariu				27 515,55 7 823,51
		3.4. Camine				
41	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,5500	1 257,60 611,20	1 949,28 947,36
42	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	10,8500	1 619,02 555,84	17 566,38 6 030,89
43	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,0100	1 385,50 509,72	2 784,85 1 024,53
44		KIЦД-10	шт.	2,0000	632,00 0,00	1 264,00 0,00
45		KIЦ-10-6	шт.	1,0000	627,00	627,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
46		KЦ-10-9	шт.	4,0000	935,00	3 740,00
					0,00	0,00
47		KЦП1-10-1	шт.	2,0000	638,00	1 276,00
					0,00	0,00
48		KЦД-15	шт.	9,0000	1 457,00	13 113,00
					0,00	0,00
49		KЦ15-6	шт.	9,0000	965,00	8 685,00
					0,00	0,00
50		KЦ15-9a	шт.	9,0000	1 500,00	13 500,00
					0,00	0,00
51		KЦП1-15-1	шт.	9,0000	1 450,00	13 050,00
					0,00	0,00
52		KЦД-20	шт.	1,0000	3 366,00	3 366,00
					0,00	0,00
53		KЦ-20-6	шт.	1,0000	1 562,00	1 562,00
					0,00	0,00
54		KЦ-20-9	шт.	1,0000	2 300,00	2 300,00
					0,00	0,00
55		KЦП1-20-1	шт.	1,0000	2 722,00	2 722,00
					0,00	0,00
56		KЦО-1	шт.	11,0000	150,00	1 650,00
					0,00	0,00
57		KЦ7-3	шт.	11,0000	220,00	2 420,00
					0,00	0,00
58		Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	249,4400	20,40	5 088,58
					0,00	0,00
59	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,3930	1 191,73	468,35
					371,32	145,93
60		Capacul cu rama din fonta tip L	шт.	12,0000	1 200,00	14 400,00
					0,00	0,00
61	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pereu)	m3	2,2800	346,39	789,77
					66,31	151,18
62	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime	m2	22,8000	117,82	2 686,32
					20,18	460,13

1	2	3	4	5	6	7
		de 3,0 cm (pereu)				
		Total Camine Inclusiv salariu				115 008,53 8 760,02
		3.5. Demolarea si reconditionarea drumului				
		3.5.1. Drum din asfalt				
63	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	3 934,0000	36,84 16,72	144 934,07 65 781,99
64	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	78,7200	135,73 92,26	10 684,37 7 262,39
65	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	3,9400	940,00 0,00	3 703,60 0,00
66	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	147,6000	358,89 51,89	52 972,75 7 659,55
67	TsC54B k=0.5	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	246,0000	218,83 57,08	53 833,02 14 042,52
68	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	984,0000	126,04 6,92	124 022,57 6 808,49
69	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	984,0000	139,74 6,92	137 503,37 6 808,49
		Total Drum din asfalt Inclusiv salariu				527 653,75 108 363,43
		3.5.2. Drum din pietris				
70	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	4,1900	940,00 0,00	3 938,60 0,00
71	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	119,8000	358,89 51,89	42 995,50 6 216,90
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	299,5000	218,83	65 540,60

1	2	3	4	5	6	7
	k=0.5				57,08	17 096,48
		Total Drum din pietris Inclusiv salariu				112 474,70 23 313,38
		3.5.3. Transportarea gunoiului				
73	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,7900	1 040,00 0,00	821,60 0,00
74	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	149,6000	7,68 0,00	1 148,93 0,00
75	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,7900	100,76 20,76	79,60 16,40
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				2 050,13 16,40
		Total Demolarea si reconditionarea drumului Inclusiv salariu				642 178,58 131 693,21
		<i>Total</i>	lei			1 756 359,14
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			86 657,63
		<i>Transport</i>	4,00 %			45 531,30
		<i>Total</i>	100,00 +			1 888 548,07
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			273 839,48
		<i>Total</i>	100,00 +			2 162 387,55
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			129 743,26
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				2 292 130,81 361 073,45
		Total	lei			2 330 832,06
		TVA	20,00 %			466 166,41
		Total deviz: Inclusiv salariu				2 796 998,47 362 300,45

Intocmit

Compania Termosistem SRL

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

Verificat

Primaria com. Balatina

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

**Retele exterioare de alimentare
cu apa a satului Tomestii Noi,
comuna Balatina**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1

Valoarea de deviz 2 796 998,47 lei

Intocmit in prețuri curente 03.02.2022

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

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	57,66	539,12
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1 140,8600	57,66	65 781,99
3.	7129020012800	Pavator	h-om	2,6220	57,66	151,18
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	242,7720	57,66	13 998,23
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	12,7950	57,66	737,76
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	5,5000	57,66	317,13
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	823,0925	57,66	47 459,51
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	757,2370	57,66	43 662,28
9.	7137010011500	Electrician	h-om	2,0160	57,66	116,24
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4000	57,66	23,06
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5309	57,66	145,93
12.	7212030022700	Sudor	h-om	13,6000	57,66	784,18
13.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	57,66	3 171,30
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 483,1380	57,66	143 177,74
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	351,5470	57,66	20 270,20
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	42,3349	57,66	2 441,04
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	125,9520	57,66	7 262,39
18.	9312040019600	Sapator	h-om	212,6460	57,66	12 261,17
Total manopera						362 300,45

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	92,4960	1 200,00	110 995,20
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	92,4960	1 350,00	124 869,60
3.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,3000	15,00	4,50
4.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	22,8000	45,00	1 026,00
5.	1111000200010	Asfalt turnat	t	1,6416	1 350,00	2 216,16
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	317,4733	170,00	53 970,46
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	2,9520	150,00	442,80
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0456	220,00	10,03
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	651,4550	220,00	143 320,10
10.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	2,9891	150,00	448,37
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3832	5,00	1,92
12.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	6,0000	8,00	48,00

13.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0585	7 000,00	409,50
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,9366	85,00	164,62
15.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0200	6 000,00	120,00
16.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	1,8300	44,00	80,52
17.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	15,7248	25,00	393,12
18.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	3,0000	18,00	54,00
19.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	8,0000	16,00	128,00
20.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	49,1400	16,00	786,24
21.	2320166200676	White spirit	kg	1,1363	22,00	25,00
22.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	248,7528	20,00	4 975,06
23.	2320322600374	Citom	kg	5,8968	22,00	129,73
24.	23523523523	Reductie pentru sudura cap la cap, D=90mm x 60 mm	шт.	2,0200	75,00	151,50
25.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	58,4024	50,00	2 920,12
26.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	72,1616	5,00	360,81
27.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3,0654	65,00	199,25
28.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	5,0000	65,00	325,00
29.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,5327	65,00	99,63
30.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	3,2000	65,00	208,00
31.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,2162	22,00	4,76
32.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,6854	45,00	30,84
33.	2521216701000	Teava din otel	m	20,4000	178,00	3 631,20
34.	25212167010001594	Teava din otel d=159x4mm	m	198,5256	178,00	35 337,56
35.	25212167010011404	Teava din polietilena d=140mm PN4	m	274,3545	120,00	32 922,54
36.	25212167100011638	Teava polietilena d=63mm PN8	m	1 720,1450	30,00	51 604,35
37.	25212167100011908	Teava polietilena d=90mm PN8	m	5 283,2850	60,00	316 997,10
38.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	2,0100	5,00	10,05
39.	26611264330911	Inel de reazem KIIО-1	шт.	11,0000	150,00	1 650,00
40.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	шт.	11,0000	220,00	2 420,00
41.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10	шт.	2,0000	632,00	1 264,00
42.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	шт.	4,0000	935,00	3 740,00
43.	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	шт.	1,0000	627,00	627,00
44.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII/I1-10-1(0,10 m3)	шт.	2,0000	638,00	1 276,00
45.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15	шт.	9,0000	1 457,00	13 113,00
46.	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	шт.	9,0000	965,00	8 685,00
47.	266112643315222a	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a	шт.	9,0000	1 500,00	13 500,00
48.	26611264331522322	Placi prefabricate pt. camine KII/I1-15-1	шт.	9,0000	1 450,00	13 050,00
49.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	шт.	1,0000	3 366,00	3 366,00
50.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII/I1-20-1(0,51 m3)	шт.	1,0000	2 722,00	2 722,00
51.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	шт.	1,0000	2 300,00	2 300,00
52.	266112643320216	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6	шт.	1,0000	1 562,00	1 562,00
53.	2663102100000b20	Beton B20	m3	1,5605	1 250,00	1 950,62
54.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	3,9535	1 100,00	4 348,85
55.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2030	1 100,00	223,30
56.	2664102101126	Var	kg	1,5098	3,00	4,53
57.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,3004	1 100,00	330,44

58.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	шт.	13,7690	3 000,00	41 307,00
59.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	10,8240	20,00	216,48
60.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	10,8240	20,00	216,48
61.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,8800	55,00	213,40
62.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	29,4840	55,00	1 621,62
63.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	шт.	32,6400	8,00	261,12
64.	2874115840558	Piulita hexag. M16	шт.	32,6400	5,00	163,20
65.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,1896	22,00	26,17
66.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	шт.	8,2400	850,00	7 004,00
67.	2875277313000	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran	шт.	8,1600	400,00	3 264,00
68.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	272,6890	20,00	5 453,78
69.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1515	20,00	3,03
70.	4100116202820	Apa potabila	m3	960,0500	20,00	19 201,00
71.	4100126202818	Apa	m3	54,0150	20,00	1 080,30
72.	56475645421e	Confectii metalice	kg	254,4288	20,00	5 088,58
73.	banda	Banda de avertizare	m	6 972,0000	0,80	5 577,60
74.	capac b125	Capacul cu rama din fonta tip L	шт.	12,0000	1 200,00	14 400,00
75.	cot pe 90	cot compresiune d=90mm	шт.	8,2400	280,00	2 307,20
76.	cruce pe 90	Cruce pentru sudura cap la cap D=90mm	шт.	6,0600	620,00	3 757,20
77.	dop 63	dop compresiune d=63mm	шт.	4,1200	60,00	247,20
78.	hidrant 80 1.0m	Hidrant d=80mm h=1.0m	шт.	8,0000	4 000,00	32 000,00
79.	mufa pe 63	mufa compresiune d=63mm	шт.	18,5400	70,00	1 297,80
80.	mufa pe 90	mufa compresiune d=90mm	шт.	54,5900	115,00	6 277,85
81.	mufa pe 90x63	Mufa redusa compresiune d=90x63mm	шт.	1,0300	250,00	257,50
82.	scara	Scara cu vanguri	kg	156,7477	18,00	2 821,46
83.	teu pe 90	teu egal compresiune d=90mm	шт.	1,0300	420,00	432,60
84.	teu pe 90*	Teu pentru sudura cap la cap D=90mm	шт.	5,0500	210,00	1 060,50
85.	teu pe 90x63	teu compresiune d=90x63mm	шт.	2,0600	420,00	865,20
86.	vana 50	Vana d=50mm	шт.	2,1632	1 100,00	2 379,52
87.	vana 80	dVana d=80mm	шт.	29,2032	1 700,00	49 645,44
		Total materiale de constructii				1 174 001,61

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	341,4180	150,00	51 212,70
2.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,5900	80,00	47,20
3.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	22,6000	80,00	1 808,00
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	3,0475	40,00	121,90
5.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	1,9300	40,00	77,20
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	10,4000	40,00	416,00
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	278,8800	55,00	15 338,40
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,5036	450,00	676,62
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	22,6856	500,00	11 342,80
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	112,2970	400,00	44 918,80
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	26,3889	200,00	5 277,78
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,2320	200,00	446,40
13.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,3600	30,00	10,80
14.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,1890	40,00	7,56
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	61,0080	45,00	2 745,36
16.	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	21,6000	300,00	6 480,00
17.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,4875	40,00	19,50
18.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,9000	40,00	36,00
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6	h-ut	228,3003	30,00	6 849,01

		cp (4 kw)				
20.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,2000	40,00	48,00
21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1 156,5960	30,00	34 697,88
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	8,4750	35,00	296,63
23.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	4,2000	45,00	189,00
24.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	10,4000	30,00	312,00
25.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	15,6870	45,00	705,91
26.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	278,8800	100,00	27 888,00
27.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	30,9521	200,00	6 190,42
28.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	61,7344	120,00	7 408,13
29.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	314,3524	100,00	31 435,24
		Total utilaje de construcții				257 003,24

Total	lei	2 330 832,06
TVA	20,00 %	466 166,41

Total deviz:

**2 796 998,
47**

Intocmit

Compania Termosistem SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria com.Balatina

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Retele exterioare de alimentare cu apa a
satului Tomestii Noi, comuna Balatina****Investitor Primaria com.Balatina****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr 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. Valoarea utilajului				
1		Hidrant d=80mm h=1.0m	шт.			4 000,00
	hidrant 80 1.0m	Hidrant d=80mm h=1.0m	шт.	1,0000	4 000,00	0,00
		2. Montarea utilajului				
2	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	шт.			618,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	57,66	153,38
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	45,00	3,85
	2875277313000	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran	шт.	1,0000	400,00	408,00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	шт.	4,0000	8,00	32,64
	2874115840558	Piulita hexag. M16	шт.	4,0000	5,00	20,40
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasament				
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			820,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	0,00
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
5	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			152,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	57,66	152,80
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	57,66	138,96
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			13,84
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	260,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	220,00	35,17
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			900,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	0,00
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			7,68

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	120,00	7,68
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			100,76
						20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,87
						17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			45,24
						43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			218,00
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,00
13	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			791,46
						508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	30,00	282,90
		3.2. Conducte si accesorii				
14	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm PN8 PE100	m			76,99
						10,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	57,66	6,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	57,66	3,52
	25212167100011908	Teava polietilena d=90mm PN8	m	1,0050	60,00	60,30
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	55,00	2,20
15	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm PN8 PE100	m			39,40
						3,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	25212167100011638	Teava polietilena d=63mm PN8	m	1,0030	30,00	30,09
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	55,00	2,20
16	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,31
						2,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	100,00	3,00
17	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,04
						4,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	57,66	4,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,00	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	100,00	5,00
18		Banda de avertizare	m			0,80
						0,00
	banda	Banda de avertizare	m	1,0000	0,80	0,80
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala	шт.			1 870,43

1	2	3	4	5	6	7
		sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm				31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	vana 80	dVana d=80mm	шт.	1,0400	1 700,00	1 838,72
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	шт.			1 221,47 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	vana 50	Vana d=50mm	шт.	1,0400	1 100,00	1 189,76
21	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Cruce pentru sudura cap la cap) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm	шт.			739,86 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	cruce pe 90	Cruce pentru sudura cap la cap D=90mm	шт.	1,0100	620,00	626,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	40,00	32,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	30,00	24,00
22	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu pentru sudura cap la cap) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm	шт.			325,76 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	teu pe 90*	Teu pentru sudura cap la cap D=90mm	шт.	1,0100	210,00	212,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	40,00	32,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	30,00	24,00
23	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie pentru sudura cap la cap) din polietilena, tevii avind diametrul de 90x63 mm	шт.			189,41 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	23523523523	Reductie pentru sudura cap la cap, D=90mm x 60 mm	шт.	1,0100	75,00	75,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	40,00	32,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	30,00	24,00
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot cu picior pentru hidrant) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm	шт.			908,94 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	шт.	1,0300	850,00	875,50
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot compresiune) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm	шт.			321,84 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	cot pe 90	cot compresiune d=90mm	шт.	1,0300	280,00	288,40
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Teu compresiune) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm	шт.			466,04 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	teu pe 90	teu egal compresiune d=90mm	шт.	1,0300	420,00	432,60
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Teu compresiune) din polietilena, teville avind diametrul de 90x63 mm	шт.			466,05 33,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,45
	teu pe 90x63	teu compresiune d=90x63mm	шт.	1,0300	420,00	432,60
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Mufa redusa compresiune) din polietilena, teville avind diametrul de 90x63 mm	шт.			290,94 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	mufa pe 90x63	Mufa redusa compresiune d=90x63mm	шт.	1,0300	250,00	257,50
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Dop compresiune) din polietilena, teville avind	шт.			95,24

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 63 mm				33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	dop 63	dop compresiune d=63mm	шт.	1,0300	60,00	61,80
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Mufa compresiune) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm	шт.			151,89 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	mufa pe 90	mufa compresiune d=90mm	шт.	1,0300	115,00	118,45
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Mufa compresiune) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	шт.			105,54 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	mufa pe 63	mufa compresiune d=63mm	шт.	1,0300	70,00	72,10
32	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B20 (suporturi)	m3			1 843,53 491,84
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	57,66	491,84
	2663102100000b20	Beton B20	m3	1,0300	1 250,00	1 300,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	35,00	12,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	40,00	13,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	40,00	24,00
33	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 140 mm PN4 (tub de protectie)	m			134,22 8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	25212167010011404	Teava din polietilena d=140mm PN4	m	1,0150	120,00	124,24
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	40,00	0,46
34	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 150 mm (tub de protectie)	m			278,94 48,43
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	57,66	48,43
	25212167010001594	Teava din otel d=159x4mm	m	1,0100	178,00	186,97
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2900	50,00	15,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3600	5,00	1,87
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1500	55,00	8,58
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300	20,00	2,70
	2320322600374	Citom	kg	0,0300	22,00	0,69
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800	25,00	2,08
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,2500	16,00	4,16
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830	45,00	3,73
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230	200,00	4,60
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	40,00	0,04
		3.3. Tub de protectie D=150mm prin metoda inchisa - 20 m				
35	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
36	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	шт.			3 710,42 3 710,42
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	57,66	3 171,30
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	57,66	539,12
37	GA09A	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, teville de protectie avind diametrul	m			1 046,41 172,98

1	2	3	4	5	6	7
		exterior Dn pina la 324 mm				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,9700	57,66	171,25
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0200	178,00	181,56
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	11,1600	20,00	223,20
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1600	65,00	10,40
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	6 000,00	6,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1940	55,00	10,67
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	50,00	3,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	18,00	2,70
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,4000	16,00	6,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	5,00	0,35
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	8,00	2,40
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,1300	80,00	90,40
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	40,00	2,40
	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	1,0800	300,00	324,00
38	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=426 mm	m2			199,88 40,94
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500	57,66	31,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	57,66	6,92
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	57,66	2,31
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	5,00	1,00
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	65,00	32,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	22,00	0,81
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	45,00	102,60
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	15,00	0,45
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	44,00	8,05
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360	30,00	1,08
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590	80,00	4,72
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930	40,00	7,72
39	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			218,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,00
40	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			791,46 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	30,00	282,90
		3.4. Camine				
41	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 257,60 611,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	57,66	415,15
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	57,66	196,05
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 100,00	148,46
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	85,00	10,35
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 100,00	11,14
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	170,00	39,00
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	22,00	1,79
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	7 000,00	28,45
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	200,00	407,20
42	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 619,02 555,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,66	166,64
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,3400	1 100,00	379,61

1	2	3	4	5	6	7
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	85,00	10,35
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 100,00	11,16
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	170,00	45,90
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	22,00	1,79
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	7 000,00	28,45
	scara	Scara cu vanguri	kg	11,8000	18,00	215,59
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	200,00	370,00
43	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 385,50 509,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	57,66	345,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	57,66	163,76
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,1000	1 100,00	111,09
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	85,00	18,03
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 100,00	95,55
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	170,00	44,47
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	22,00	2,00
	scara	Scara cu vanguri	kg	13,2000	18,00	239,98
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,00	0,45
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	7 000,00	28,21
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	200,00	336,00
44		KЦД-10	шт.			632,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10	шт.	1,0000	632,00	632,00
45		KЦ-10-6	шт.			627,00 0,00
	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6	шт.	1,0000	627,00	627,00
46		KЦ-10-9	шт.			935,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9	шт.	1,0000	935,00	935,00
47		KЦП1-10-1	шт.			638,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1(0,10 m3)	шт.	1,0000	638,00	638,00
48		KЦД-15	шт.			1 457,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15	шт.	1,0000	1 457,00	1 457,00
49		KЦ15-6	шт.			965,00 0,00
	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6	шт.	1,0000	965,00	965,00
50		KЦ15-9a	шт.			1 500,00 0,00
	266112643315222 a	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9a	шт.	1,0000	1 500,00	1 500,00
51		KЦП1-15-1	шт.			1 450,00 0,00
	266112643315223 22	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1	шт.	1,0000	1 450,00	1 450,00
52		KЦД-20	шт.			3 366,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	шт.	1,0000	3 366,00	3 366,00
53		KЦ-20-6	шт.			1 562,00 0,00
	266112643320216	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6	шт.	1,0000	1 562,00	1 562,00
54		KЦ-20-9	шт.			2 300,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	шт.	1,0000	2 300,00	2 300,00
55		KЦП1-20-1	шт.			2 722,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	шт.	1,0000	2 722,00	2 722,00
56		KIIO-1	шт.			150,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1	шт.	1,0000	150,00	150,00
57		KII7-3	шт.			220,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	шт.	1,0000	220,00	220,00
58		Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			20,40
						0,00
	56475645421e	Confectii metalice	kg	1,0000	20,00	20,40
59	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 191,73
						371,32
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,32
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	65,00	253,51
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,00	12,11
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	22,00	42,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,89
60		Capacul cu rama din fonta tip L	шт.			1 200,00
						0,00
	capac b125	Capacul cu rama din fonta tip L	шт.	1,0000	1 200,00	1 200,00
61	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pereu)	m3			346,39
						66,31
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,31
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	150,00	196,65
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	500,00	76,49
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	100,00	2,30
62	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (pereu)	m2			117,82
						20,18
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	57,66	16,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	57,66	3,46
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	1 350,00	97,20
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	220,00	0,44
		3.5. Demolarea si reconditionarea drumului				
		3.5.1. Drum din asfalt				
63	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			36,84
						16,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	шт.	0,0035	3 000,00	10,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	30,00	8,82
64	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			135,73
						92,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,60
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	45,00	34,88

1	2	3	4	5	6	7
65	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			940,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	940,00
66	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			358,89 51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	220,00	242,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
67	TsC54B k=0.5	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			218,83 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	170,00	97,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
68	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			126,04 6,92
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,92
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 200,00	112,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	150,00	0,45
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	500,00	5,65
69	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			139,74 6,92
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,92
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 350,00	126,90
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	500,00	5,70
		3.5.2. Drum din pietris				
70	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			940,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	940,00
71	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			358,89 51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	220,00	242,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
72	TsC54B k=0.5	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			218,83 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	170,00	97,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		3.5.3. Transportarea gunoiiului				
73	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 040,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	400,00	1 040,00
74	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			7,68

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	120,00	7,68
75	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			100,76
						20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00

APROBAT:

Intocmit

Compania Termosistem SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

Primaria com.Balatina

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.