

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1

Retele de alimentare cu apa

(denumirea lucrării)

Valoarea de deviz: 2 025 035,39 lei

Întocmit 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	Total
					incl. salariu	incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000 mm	buc	8,00	2 938,00 0,00	23 504,00 0,00
Total			lei		23 504,00	
Cheltuieli de depozitare			1,2 %		282,05	
Total Valoarea utilajului					23 786,05	
Inclusiv salariu						
		2. Montarea utilajului				
2	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm, H=1000 mm	buc	8,00	267,16 134,28	2 137,29 1 074,21
Total			lei		2 137,29	
CASM			24 %		257,81	
Cheltuieli de transport			2 %		21,26	
Total					2 416,36	
Cheltuieli de regie			55 %		590,82	
Total					3 007,18	
Beneficiu de deviz			2 %		60,16	
Total Montarea utilajului					3 067,34	
Inclusiv salariu						
		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	38,72	512,50 0,00	19 844,00 0,00
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3	120,00	103,99 103,99	12 478,66 12 478,66

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
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	8,40	133,77 133,77	1 123,69 1 123,69
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 (Pat din nisip)	m3	348,60	215,81 30,79	75 229,73 10 734,37
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 (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)	100 m3	4,79	562,50 0,00	2 694,38 0,00
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	815,00	11,84 0,00	9 649,60 0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,79	118,17 18,17	566,05 87,05
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 (Astuparea manuala)	m3	1 148,00	15,65 15,65	17 964,82 17 964,82
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 (Compactarea manuala)	m3	1 148,00	38,36 37,86	44 037,28 43 463,28
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	23,73	272,50 0,00	6 466,42 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	23,73	680,98 445,23	16 159,74 10 565,39
Total			lei			206 214,37
Total Lucrari de terasament						206 214,37
Inclusiv salariu						96 417,26
		3.2. Conducte si accesorii				
14		Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa	m	5 257,00	69,17	363 652,24

1	2	3	4	5	6	7
	AcA52C	montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Teava polietilena PE100, PN8, SDR21, D=90 mm)			9,19	48 297,95
15	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teava polietilena PE100, PN8, SDR21, D=63 mm)	m	1 715,00	34,18 2,73	58 624,59 4 674,96
16	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. Conducta D=63 mm	m	1 715,00	4,02 2,02	6 892,93 3 462,93
17	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. Conducta D=90 mm	m	5 257,00	6,78 3,53	35 661,39 18 576,14
18	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	6 972,00	0,87 0,00	6 065,64 0,00
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm)	buc	27,00	1 522,58 27,76	41 109,58 749,63
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)	buc	2,00	964,14 27,76	1 928,28 55,53
21	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Cruce pentru sudura cap la cap, D=90mm)	buc	6,00	599,73 50,48	3 598,38 302,88
22	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Teu pentru sudura cap la cap, D=90mm)	buc	5,00	495,37 50,48	2 476,83 252,40
23	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Reductie pentru sudura cap la cap, D=90mm x 60mm)	buc	2,00	404,04 50,48	808,08 100,96
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	8,00	1 000,31 29,28	8 002,49 234,23

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot cu picior hidrant, D=90 mm)				
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune, D=90 mm)	buc	8,00	311,79 29,28	2 494,30 234,23
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu egal compresiune PE, D=90 mm)	buc	1,00	477,47 29,28	477,47 29,28
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu redus compresiune PE, D=90mm - 63mm)	buc	2,00	704,76 29,28	1 409,51 58,56
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune redusa PE, D=90mm - 63mm)	buc	1,00	327,08 29,28	327,08 29,28
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Dop compresiune PE, D=63mm)	buc	4,00	109,88 29,28	439,54 117,11
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune PE, D=90mm)	buc	53,00	319,61 29,28	16 939,59 1 551,76
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune PE, D=63mm)	buc	18,00	153,55 29,28	2 763,86 527,01
32	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton pentru suport, B20)	m3	1,50	1 821,99 430,59	2 732,99 645,89
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 110-140 mm (Tub de protectie PE80, PN4, D=140 mm)	m	265,00	123,95 7,42	32 847,70 1 966,45
34	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 150 mm. Tub de protectie	m	189,00	380,71 42,40	71 953,38 8 014,20

1	2	3	4	5	6	7
Total			lei			661 205,85
Total Conduce si accesorii						661 205,85
Inclusiv salariu						89 881,38
		3.3. Tub de protectie D=150 mm 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 (Sapatura pentru cotlovanul de lucru si primire)	100 m3	0,48	512,50 0,00	246,00 0,00
36	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	1,00	3 248,39 3 248,39	3 248,39 3 248,39
37	GA09A	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevile de protectie avind diametrul exterior Dn pina la 324 mm	m	20,00	1 115,37 151,44	22 307,44 3 028,80
38	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=426 mm	m2	10,00	247,56 35,84	2 475,58 358,41
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	0,48	272,50 0,00	130,80 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	0,48	680,98 445,23	326,87 213,71
Total			lei			28 735,08
Total Tub de protectie D=150 mm prin metoda inchisa - 20 m						28 735,08
Inclusiv salariu						6 849,31
		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	1,55	1 160,88 535,09	1 799,36 829,39
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	10,85	1 239,63 486,63	13 450,03 5 279,91
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	2,01	1 169,43 446,24	2 350,55 896,95
44	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare	buc	2,00	426,00	852,00

1	2	3	4	5	6	7
		(inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3))			0,00	0,00
45	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3))	buc	1,00	372,00 0,00	372,00 0,00
46	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3))	buc	4,00	480,00 0,00	1 920,00 0,00
47	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KII-10-1 (0,10 m3))	buc	2,00	336,00 0,00	672,00 0,00
48	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,33 m3))	buc	9,00	1 020,00 0,00	9 180,00 0,00
49	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3))	buc	9,00	564,00 0,00	5 076,00 0,00
50	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3))	buc	9,00	780,00 0,00	7 020,00 0,00
51	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KII-15-1 (0,27 m3))	buc	9,00	912,00 0,00	8 208,00 0,00
52	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3))	buc	1,00	1 860,00 0,00	1 860,00 0,00
53	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat	buc	1,00	894,00 0,00	894,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		pt. camine KII-20-6 (0,39 m3))				
54	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3))	buc	1,00	<u>1 230,00</u> 0,00	<u>1 230,00</u> 0,00
55	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1 (0,51 m3))	buc	1,00	<u>1 560,00</u> 0,00	<u>1 560,00</u> 0,00
56	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel de reazem KIIQO-1 (0,02 m3))	buc	11,00	<u>90,00</u> 0,00	<u>990,00</u> 0,00
57	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3))	buc	11,00	<u>174,00</u> 0,00	<u>1 914,00</u> 0,00
58	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	249,44	<u>25,00</u> 0,00	<u>6 236,00</u> 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. (Scara cu vanguri din otel si metalele pentru consolidarea caminelor)	t	0,393	<u>1 501,04</u> 325,09	<u>589,91</u> 127,76
60	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	12,00	<u>992,08</u> 0,00	<u>11 904,96</u> 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	2,28	<u>322,13</u> 58,05	<u>734,46</u> 132,36
62	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm. (Pereu)	m2	22,80	<u>108,03</u> 17,67	<u>2 463,06</u> 402,83
Total			lei			81 276,33
Total Camine						81 276,33
Inclusiv salariu						7 669,20
		3.5. Demolarea si reconditionarea drumului				
		3.5.1. Drum din asfalt				
63		Taierea cu masina cu discuri	m	3 934,00	25,67	100 969,47

1	2	3	4	5	6	7
	DC04B	diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri			14,64	57 590,61
64	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	78,72	130,02 80,77	10 235,44 6 358,06
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	3,94	587,50 0,00	2 314,75 0,00
66	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	147,60	254,98 45,43	37 635,34 6 705,76
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0.5 pe pretul pietris)	m3	246,00	159,01 49,98	39 117,12 12 293,90
68	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	984,00	110,93 6,06	109 155,71 5 960,68
69	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	984,00	126,61 6,06	124 579,91 5 960,68
Total			lei			424 007,74
Total Drum din asfalt						424 007,74
Inclusiv salariu						94 869,69
		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	4,19	587,50 0,00	2 461,62 0,00
71	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	119,80	254,98 45,43	30 546,84 5 442,75
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0.5 pe pretul pietris)	m3	299,50	159,01 49,98	47 624,30 14 967,57
Total			lei			80 632,76
Total Drum din pietris						80 632,76
Inclusiv salariu						20 410,32
		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	0,79	650,00 0,00	513,50 0,00
74	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	149,60	11,84 0,00	1 771,26 0,00
75	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,79	118,18 18,18	93,36 14,36

1	2	3	4	5	6	7
	Total		lei			2 378,12
	Total Transportarea gunoiului					2 378,12
	Inclusiv salariu					14,36
	Total		lei			507 018,62
	Total Demolarea si reconditionarea drumului					507 018,62
	Inclusiv salariu					115 294,37
	Total		lei			1 484 450,25
	CASM		24 %			75 866,76
	Cheltuieli de transport		2 %			20 376,01
	Total					1 580 693,02
	Cheltuieli de regie		3 %			47 420,79
	Total					1 628 113,81
	Beneficiu de deviz		2 %			32 562,29
	Total Lucrari de constructie					1 660 676,10
	Inclusiv salariu					316 111,52
	Total		lei			1 687 529,49
	TVA		20 %			337 505,90
	Total deviz:					2 025 035,39
	Inclusiv salariu					317 185,73

Întocmit:

SRL Vladmih Company

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat:

(funcția, semnătura, numele, prenumele)