

Extinderea retelelor de apeduct in satul Balatina, r-ul Glodeni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1

Valoarea de deviz 1 063 187,69 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. Capitolul 1. Valoarea utilajului				
1		Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000mm	buc	3,00	5 300,00 0,00	15 900,00 0,00
		Total Capitolul 1. Valoarea utilajului Inclusiv salariu				15 900,00
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
2	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de D=80 mm, h=1000mm. (Exclus hidrantul, cotul pentru picior si cutia de protectie)	buc	3,00	252,89 196,84	758,66 590,52
		<i>Total</i>	lei			758,66
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			141,72
		<i>Transport</i>	4,00 %			6,73
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			448,80
		<i>Total</i>	100,00 +			1 355,91
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			40,68
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 396,59 590,52
		3. Capitolul 3. Lucrari de constructie				

1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Capitolul 3.1. Lucrari de terasamente				
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	21,88	922,42 0,00	20 182,50 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	128,93	152,44 152,44	19 654,40 19 654,40
5	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, H=0.3m)	m3	595,00	22,94 22,94	13 649,30 13 649,30
6	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	595,00	56,50 55,50	33 617,50 33 022,50
7	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	17,00	436,00 0,00	7 412,00 0,00
8	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	17,00	1 077,03 652,68	18 309,51 11 095,56
9	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 autovehicul)	100 m3	0,25	1 008,00 0,00	252,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	40,00	19,20 0,00	768,00 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,25	186,64 26,64	46,66 6,66
		Total Capitolul 3.1. Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				113 891,87 77 428,42
		3.2. Capitolul 3.2. Conducte si accesorii				
12	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 110-140 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastrecu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=110mm)	m	575,00	119,17 10,88	68 525,33 6 254,48
13	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastrecu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=90mm). (Exclus danda de avertizare)	m	1 980,00	88,83 13,47	175 879,44 26 666,64
14	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastrecu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63mm). (Exclus danda de avertizare)	m	1 850,00	41,10 4,00	76 031,30 7 392,60
15	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 850,00	6,96 2,96	12 876,00 5 476,00
16	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 555,00	11,68 5,18	29 842,40 13 234,90

1	2	3	4	5	6	7
17	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	3 830,00	0,42 0,30	1 590,76 1 161,80
18	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	575,00	0,63 0,46	360,32 263,44
19		Banda de semnalizare	m	4 405,00	2,20 0,00	9 691,00 0,00
20	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru suporturi, marca B20	m3	0,26	2 225,50 631,85	578,63 164,28
21	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare. (Exclus tabla neagra din otel)	buc	3,00	114,03 76,22	342,09 228,66
22		Indicator pentru hidrant	buc	3,00	240,00 0,00	720,00 0,00
23	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=100 mm)	buc	2,00	2 657,34 40,70	5 314,68 81,40
24	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	6,00	2 245,50 40,70	13 473,00 244,20
25	GD53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). (Adaptor flansa PE, D=110 mm - 100 mm)	buc	2,00	1 028,24 56,24	2 056,48 112,48

1	2	3	4	5	6	7
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa, D=90 mm x 80 mm)	buc	7,00	599,12 42,92	4 193,84 300,44
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=100 mm)	buc	1,00	106,06 65,86	106,06 65,86
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	2,00	1 546,06 65,86	3 092,12 131,72
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm)	buc	1,00	1 766,06 65,86	1 766,06 65,86
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	1,00	2 246,06 65,86	2 246,06 65,86
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm)	buc	1,00	1 926,06 65,86	1 926,06 65,86
32	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=90 mm - 63 mm)	buc	2,00	393,12 42,92	786,24 85,84
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc	1,00	228,32 42,92	228,32 42,92

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-110 mm. (Reductie compresiune, D=90 mm - 63 mm)				
34	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	1,00	228,32 42,92	228,32 42,92
35	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=63 mm)	buc	2,00	118,11 42,92	236,22 85,84
36	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, D=63 mm)	buc	4,00	84,12 42,92	336,48 171,68
37	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, D=90 mm)	buc	20,00	248,92 42,92	4 978,40 858,40
38	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, D=63 mm)	buc	19,00	125,32 42,92	2 381,08 815,48
39	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm. (Piesa de trecere PVC, L=200mm D=160 mm). (Aplicat K=0.4)	buc	9,00	67,64 19,24	608,75 173,16
		Total Capitolul 3.2. Conducte si accesorii Inclusiv salariu				420 395,44 64 252,72
		3.3. Capitolul 3.3. Camine de vizitare				
		3.3.1. Capitolul 3.3.1. Lucrari de terasamente camine				

1	2	3	4	5	6	7
40	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	0,29	915,52 0,00	265,50 0,00
41	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,45	152,59 152,59	221,26 221,26
42	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. Incarcarea in autovehicol	100 m3	0,18	1 000,00 0,00	180,00 0,00
43	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	28,80	19,17 0,00	552,00 0,00
44	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,18	180,22 24,67	32,44 4,44
45	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	0,12	433,33 0,00	52,00 0,00
46	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,12	1 077,42 653,67	129,29 78,44
		Total Capitolul 3.3.1. Lucrari de terasamente camine Inclusiv salariu				1 432,49 304,14
		3.3.2. Capitolul 3.3.2. Executarea caminelor				
47	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	1,26	1 829,71 713,57	2 305,44 899,10

1	2	3	4	5	6	7
48	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	4,06	1 898,88 654,15	7 709,47 2 655,86
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. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc	1,00	740,00 0,00	740,00 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 KИ-15-6 (0,27 m3)	buc	1,00	510,00 0,00	510,00 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. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,00	780,00 0,00	780,00 0,00
52	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 KИИ2-15-1(0,27 m3)	buc	1,00	1 040,00 0,00	1 040,00 0,00
53	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 de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,00	310,00 0,00	310,00 0,00
54	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 KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	1,00	430,00 0,00	430,00 0,00
55	AcE12A1	Elemente din beton armat	buc	2,00	1 650,00	3 300,00

1	2	3	4	5	6	7
		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 KИД-20 (0,59 m3)			0,00	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 prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,45 m3)	buc	2,00	1 860,00 0,00	3 720,00 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 KИ-20-6 (0,40 m3)	buc	2,00	1 225,00 0,00	2 450,00 0,00
58	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 KИИ2-20-1(0,51 m3)	buc	2,00	2 100,00 0,00	4 200,00 0,00
59	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 KИO-1(0,02 m3)	buc	2,00	310,00 0,00	620,00 0,00
60	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 KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	2,00	430,00 0,00	860,00 0,00
61		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	63,00	19,00 0,00	1 197,00 0,00
62		Consumul de metale pentru constructia scarilor	kg	41,50	19,00 0,00	788,50 0,00
63	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat	t	0,11	2 189,09 477,64	240,80 52,54

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
64	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta cu inchizator. Categoria C250. Teren carosabil	buc	3,00	1 140,00 0,00	3 420,00 0,00
65	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	0,57	363,23 72,70	207,04 41,44
66	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15. (Pereu)	m3	0,40	1 843,15 284,90	737,26 113,96
		Total Capitolul 3.3.2. Executarea caminelor Inclusiv salariu				35 565,51 3 762,90
		Total Capitolul 3.3. Camine de vizitare Inclusiv salariu				36 998,00 4 067,04
		3.4. Capitolul 3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
67	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	3,91	1 057,67 0,00	4 135,50 0,00
68	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	156,56	399,26 66,60	62 507,80 10 426,60
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	195,70	361,90 73,26	70 824,36 14 336,76
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exclus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	195,70	108,91 73,26	21 313,36 14 336,76
		Total Capitolul 3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din				158 781,02 39 100,12

1	2	3	4	5	6	7
		pietris Inclusiv salariu				
		3.5. Capitolul 3.5. Transportarea gunoiului				
71	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 nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	1,96	1 012,50 0,00	1 984,50 0,00
72	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	372,40	22,80 0,00	8 490,00 0,00
73	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,96	187,11 26,81	366,74 52,54
		Total Capitolul 3.5. Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				10 841,24 52,54
		<i>Total</i>	lei			740 907,57
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			44 376,20
		<i>Transport</i>	4,00 %			17 946,14
		<i>Total</i>	100,00 +			803 229,91
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			40 161,50
		<i>Total</i>	100,00 +			843 391,41
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			25 301,74
		Total Capitolul 3. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				868 693,15 184 900,84

		Total	lei	885 989,74
		TVA 20%	20,00 %	177 197,95
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 063 187,69 185 491,36

Intocmit

SRL "DrostaI"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Extinderea rețelelor de apeduct in satul Balatina, r-ul Glodeni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1

Valoarea de deviz 1 063 187,69 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 № 2-1:						

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	1,38	74,00	102,12
2.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,22	74,00	164,28
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,34	74,00	173,16
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	420,44	74,00	31 112,56
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	325,44	74,00	24 082,56
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,71	74,00	52,54
7.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,52	74,00	112,48
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,09	74,00	228,66
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 580,09	74,00	116 926,66
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	154,24	74,00	11 413,76
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	15,17	74,00	1 122,58
Total manopera						185 491,36

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	226,46	220,00	49 821,20
2.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,66	220,00	145,20
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	172,43	270,00	46 556,10
4.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,01	270,00	2,70
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,11	12,00	1,32
6.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	2,11	220,00	464,20
7.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,03	4 200,00	126,00
8.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,01	54,00	54,54
9.	2320166200676	White spirit	kg	0,21	31,00	6,51
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,43	22,00	9,46
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,25	25,00	6,25
12.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,86	155,00	133,30
13.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,05	105,00	5,25
14.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,06	155,00	9,30
15.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,22	155,00	34,10
16.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,43	105,00	45,15
17.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,06	33,00	1,98
18.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,06	20,00	121,20
19.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,26	52,00	13,52
20.	25212167010012	Teava din polietilena PE100, PN8, SDR21, D=110mm	m	595,30	101,00	60 125,30
21.	252121671000113	Teava polietilena PE100, PN8, SDR21, D=90mm	m	1 989,90	72,00	143 272,80

22.	252121671000115	Teava polietilena PE100, PN8, SDR21, D=63mm	m	1 855,55	34,00	63 088,70
23.	25231567138112	Adaptor flansa PE, D=110 mm - 100 mm	buc	2,02	620,00	1 252,40
24.	252315671381122	Mufa compresiune, D=63 mm	buc	19,57	80,00	1 565,60
25.	25231567138113	Adaptor flansa, D=90 mm x 80 mm	buc	7,21	540,00	3 893,40
26.	25231567138114	Teu redus compresiune PE, D=90 mm - 63 mm	buc	2,06	340,00	700,40
27.	25231567138115	Reductie compresiune, D=90 mm - 63 mm	buc	1,03	180,00	185,40
28.	25231567138116	Cot compresiune, D=90 mm	buc	1,03	180,00	185,40
29.	25231567138117	Cot compresiune, D=63 mm	buc	2,06	73,00	150,38
30.	25231567138118	Dop compresiune, D=63 mm	buc	4,12	40,00	164,80
31.	25231567138119	Mufa compresiune, D=90 mm	buc	20,60	200,00	4 120,00
32.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,31	2,20	5,08
33.	2652102100713	Var pasta	m3	0,00	800,00	0,00
34.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	3,00	310,00	930,00
35.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	3,00	430,00	1 290,00
36.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,00	740,00	740,00
37.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,00	780,00	780,00
38.	266112643315226	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	1,00	510,00	510,00
39.	266112643315235	Placi prefabricate pt. camine KII/II-15-1(0,27 m3)	buc	1,00	1 040,00	1 040,00
40.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc	2,00	1 650,00	3 300,00
41.	266112643320124	Placi prefabricate pt. camine KII/II-20-1(0,51 m3)	buc	2,00	2 100,00	4 200,00
42.	266112643320215	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,40 m3)	buc	2,00	1 225,00	2 450,00
43.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	2,00	1 860,00	3 720,00
44.	26631021000003	Beton B20	m3	0,27	1 500,00	405,00
45.	26631021000005	Beton B15	m3	0,41	1 410,00	578,10
46.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,25	1 350,00	337,50
47.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,16	1 410,00	1 635,60
48.	2664102101126	Var	kg	0,74	6,00	4,44
49.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,36	900,00	324,00
50.	27221033100002	Teava instalatie (Piesa de trecere PVC, L=200mm D=160 mm)	m	1,80	210,00	378,00
51.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	24,00	5,00	120,00
52.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	12,24	5,00	61,20
53.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	12,36	5,00	61,80
54.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,24	3,00	36,72
55.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	12,36	3,00	37,08
56.	28741173000002	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm	buc	2,08	2 516,00	5 233,28
57.	28741173000003	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	6,24	2 120,00	13 228,80
58.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,47	21,00	9,87
59.	28752741101002	Teu egal din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	1,00	0,00	0,00
60.	28752741101003	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	2,00	1 440,00	2 880,00
61.	28752741101004	Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm	buc	1,00	1 660,00	1 660,00
62.	28752741101005	Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,00	2 140,00	2 140,00
63.	28752741101006	Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm	buc	1,00	1 820,00	1 820,00
64.	28752742000012	Capacul cu rama din fonta cu inchizator. Categoria C250	buc	3,00	1 140,00	3 420,00
65.	322204400	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000mm	buc	3,00	5 300,00	15 900,00
66.	33101200	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	63,00	19,00	1 197,00
67.	331012003	Consumul de metale pentru constructia scarilor	kg	41,50	19,00	788,50
68.	350044200	Indicator pentru hidrant	buc	3,00	240,00	720,00
69.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	59,50	10,00	595,00
70.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,07	10,00	0,70
71.	4100116202820	Apa potabila	m3	568,25	10,00	5 682,50

72.	4100126202818	Apa	m3	54,86	10,00	548,60
73.	42022201	Banda de semnalizare	m	4 405,00	2,20	9 691,00
		Total materiale de construcții				464 721,63

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	230,38	60,00	13 822,80
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	9,39	56,00	525,84
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	115,20	45,00	5 184,00
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	6,61	210,00	1 388,10
5.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,52	410,00	623,20
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	153,20	25,00	3 830,00
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	60,00	450,00	27 000,00
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	18,66	400,00	7 464,00
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,95	400,00	380,00
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,24	20,00	4,80
11.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,08	42,00	3,36
12.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,16	26,00	4,16
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	161,44	45,00	7 264,80
14.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	17,34	17,00	294,78
15.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,52	45,00	68,40
16.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	153,20	50,00	7 660,00
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	9,15	400,00	3 660,00
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,10	400,00	40,00
19.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	32,70	300,00	9 810,00
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	183,25	100,00	18 325,00
		Total utilaje de construcții				107 353,24

Total	lei	885 989,74
TVA 20%	20,00 %	177 197,95

Total deviz:

**1 063 187,
69**

Intocmit

SRL "Drostal"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea rețelilor de apeduct in satul
Balatina, r-ul Glodeni**Investitor****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. Capitolul 1. Valoarea utilajului				
1		Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000mm	buc			5 300,00
						0,00
	322204400	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000mm	buc	1,0000	5 300,00	5 300,00
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
2	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de D=80 mm, h=1000mm. (Exclus hidrantul, cotul pentru picior si cutia de protectie)	buc			252,89
						196,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	74,00	196,84
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	52,00	4,51
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	5,00	20,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	3,00	12,24
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	270,00	18,90
		3. Capitolul 3. Lucrari de constructie				
		3.1. Capitolul 3.1. Lucrari de terasamente				
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			922,42
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,42
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			152,44
						152,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	74,00	152,44
5	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, H=0.3m)	m3			22,94
						22,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	74,00	22,94
6	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			56,50
						55,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	74,00	55,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
7	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			436,00
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-	100 m3			1 077,03

1	2	3	4	5	6	7
		30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				652,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	74,00	652,68
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,35
9	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 autovehicole)	100 m3			1 008,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 008,00
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,20
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			186,64 26,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	74,00	26,64
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	220,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		3.2. Capitolul 3.2. Conducte si accesorii				
12	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. (Conducta din PE neagra din linia albastru cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=110mm)	m			119,17 10,88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	74,00	10,88
	25212167010012	Teava din polietilena PE100, PN8, SDR21, D=110mm	m	1,0150	101,00	104,57
	2010102901170	Bile, manole D=15-18 cm	m3	0,0036	220,00	0,81
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	17,00	0,51
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	210,00	2,41
13	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra din linia albastru cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=90mm). (Exclus danda de avertizare)	m			88,83 13,47
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	74,00	8,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	74,00	4,51
	252121671000113	Teava polietilena PE100, PN8, SDR21, D=90mm	m	1,0050	72,00	72,36
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
14	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra din linia albastru cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63mm). (Exclus danda de avertizare)	m			41,10 4,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	74,00	2,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	74,00	1,33
	252121671000115	Teava polietilena PE100, PN8, SDR21, D=63mm	m	1,0030	34,00	34,10
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
15	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			6,96 2,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	74,00	2,96
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	100,00	3,00
16	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,68

1	2	3	4	5	6	7
						5,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	74,00	5,18
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	100,00	5,00
17	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,42 0,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	74,00	0,30
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	56,00	0,11
18	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			0,63 0,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	74,00	0,46
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	56,00	0,17
19		Banda de semnalizare	m			2,20 0,00
	42022201	Banda de semnalizare	m	1,0000	2,20	2,20
20	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru suporturi, marca B20	m3			2 225,50 631,85
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	74,00	631,85
	26631021000003	Beton B20	m3	1,0300	1 500,00	1 557,69
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,15
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	17,00	5,88
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	42,00	12,92
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	26,00	16,00
21	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare. (Exclus tabla neagra din otel)	buc			114,03 76,22
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	74,00	76,22
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	5,00	20,60
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	3,00	12,36
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	105,00	1,75
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	155,00	3,10
22		Indicator pentru hidrant	buc			240,00 0,00
	350044200	Indicator pentru hidrant	buc	1,0000	240,00	240,00
23	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=100 mm)	buc			2 657,34 40,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	74,00	40,70
	28741173000002	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm	buc	1,0000	2 516,00	2 616,64
24	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			2 245,50 40,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	74,00	40,70
	28741173000003	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	1,0000	2 120,00	2 204,80
25	GD53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). (Adaptor flansa PE, D=110 mm - 100 mm)	buc			1 028,24 56,24
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,7600	74,00	56,24
	25231567138112	Adaptor flansa PE, D=110 mm - 100 mm	buc	1,0100	620,00	626,20
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7600	410,00	311,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7600	45,00	34,20
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,	buc			599,12

1	2	3	4	5	6	7
		teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa, D=90 mm x 80 mm)				42,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	74,00	42,92
	25231567138113	Adaptor flansa, D=90 mm x 80 mm	buc	1,0300	540,00	556,20
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=100 mm)	buc			106,06 65,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	74,00	65,86
	28752741101002	Teu egal din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	1,0000	0,00	0,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc			1 546,06 65,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	74,00	65,86
	28752741101003	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,0000	1 440,00	1 440,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm)	buc			1 766,06 65,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	74,00	65,86
	28752741101004	Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm	buc	1,0000	1 660,00	1 660,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc			2 246,06 65,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	74,00	65,86
	28752741101005	Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,0000	2 140,00	2 140,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm)	buc			1 926,06 65,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	74,00	65,86
	28752741101006	Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm	buc	1,0000	1 820,00	1 820,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
32	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=90 mm - 63 mm)	buc			393,12 42,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	74,00	42,92
	25231567138114	Teu redus compresiune PE, D=90 mm - 63 mm	buc	1,0300	340,00	350,20
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Reductie compresiune, D=90 mm - 63 mm)	buc			228,32 42,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	74,00	42,92
	25231567138115	Reductie compresiune, D=90 mm - 63 mm	buc	1,0300	180,00	185,40
34	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			228,32 42,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	74,00	42,92
	25231567138116	Cot compresiune, D=90 mm	buc	1,0300	180,00	185,40
35	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=63 mm)	buc			118,11 42,92

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	74,00	42,92
	25231567138117	Cot compresiune, D=63 mm	buc	1,0300	73,00	75,19
36	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, D=63 mm)	buc			84,12 42,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	74,00	42,92
	25231567138118	Dop compresiune, D=63 mm	buc	1,0300	40,00	41,20
37	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, D=90 mm)	buc			248,92 42,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	74,00	42,92
	25231567138119	Mufa compresiune, D=90 mm	buc	1,0300	200,00	206,00
38	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, D=63 mm)	buc			125,32 42,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	74,00	42,92
	252315671381122	Mufa compresiune, D=63 mm	buc	1,0300	80,00	82,40
39	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm. (Piesa de trecere PVC, L=200mm D=160 mm). (Aplicat K=0.4)	buc			67,64 19,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	74,00	19,24
	27221033100002	Teava instalatie (Piesa de trecere PVC, L=200mm D=160 mm)	m	0,5000	210,00	42,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	22,00	1,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	25,00	0,69
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	155,00	3,79
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,20	0,56
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	270,00	0,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	800,00	0,00
		3.3. Capitolul 3.3. Camine de vizitare				
		3.3.1. Capitolul 3.3.1. Lucrari de terasamente camine				
40	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			915,52 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	915,52
41	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			152,59 152,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	74,00	152,59
42	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. Incarcarea in autovehicol	100 m3			1 000,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 000,00
43	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,17 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,17
44	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			180,22 24,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	74,00	24,67
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	220,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	155,56

1	2	3	4	5	6	7
45	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			433,33 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	433,33
46	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			1 077,42 653,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	74,00	653,67
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	423,75
		3.3.2. Capitolul 3.3.2. Executarea caminelor				
47	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			1 829,71 713,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	74,00	499,79
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	74,00	213,78
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 350,00	267,86
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	54,00	6,43
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	900,00	7,14
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	220,00	59,37
	2664102101126	Var	kg	0,1100	6,00	0,67
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	21,00	1,67
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,00	33,33
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	400,00	739,68
48	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			1 898,88 654,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	74,00	444,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	74,00	210,15
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 410,00	402,86
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	54,00	11,44
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	900,00	77,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	220,00	57,44
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	21,00	1,91
	2664102101126	Var	kg	0,1470	6,00	0,89
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,00	20,69
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	400,00	671,92
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. Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,33 m3)	buc			740,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	740,00	740,00
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-15-6 (0,27 m3)	buc			510,00 0,00
	266112643315226	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000	510,00	510,00
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. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc			780,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	780,00	780,00
52	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			1 040,00 0,00
	266112643315235	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 040,00	1 040,00
53	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 de reazem KII-1(0,02 m3)	buc			310,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	310,00	310,00
54	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-7-3 (0,06 m3)	buc			430,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	430,00	430,00
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 KII-20 (0,59 m3)	buc			1 650,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
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 prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc			1 860,00 0,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	1 860,00	1 860,00
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-20-6 (0,40 m3)	buc			1 225,00 0,00
	266112643320215	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,40 m3)	buc	1,0000	1 225,00	1 225,00
58	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-20-1(0,51 m3)	buc			2 100,00 0,00
	266112643320124	Placi prefabricate pt. camine KII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
59	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 KII-O-1(0,02 m3)	buc			310,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	310,00	310,00
60	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			430,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	430,00	430,00
61		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			19,00 0,00
	33101200	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	19,00	19,00
62		Consumul de metale pentru constructia scarilor	kg			19,00 0,00
	331012003	Consumul de metale pentru constructia scarilor	kg	1,0000	19,00	19,00
63	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 metalelele pentru consolidarea caminelor)	t			2 189,09 477,64
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	74,00	477,64
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	155,00	1 211,82
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	105,00	410,45
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	33,00	18,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	31,00	59,18
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	12,00	12,00
64	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta cu inchizator. Categoria C250. Teren carosabil	buc			1 140,00 0,00
	28752742000012	Capacul cu rama din fonta cu inchizator. Categoria C250	buc	1,0000	1 140,00	1 140,00

1	2	3	4	5	6	7
65	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3			363,23 72,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	74,00	72,70
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	220,00	254,74
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,47
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,26
66	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15. (Pereu)	m3			1 843,15 284,90
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	74,00	255,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	74,00	29,60
	26631021000005	Beton B15	m3	1,0250	1 410,00	1 445,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		3.4. Capitolul 3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
67	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			1 057,67 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,67
68	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			399,26 66,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	74,00	66,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	270,00	297,01
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			361,90 73,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	74,00	73,26
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	220,00	252,99
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exclus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3			108,91 73,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	74,00	73,26
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		3.5. Capitolul 3.5. Transportarea gunoiului				
71	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 nisipului si pietrisului sapat)	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
72	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			22,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	300,00	22,80

1	2	3	4	5	6	7
73	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			187,11 26,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	74,00	26,81
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	220,00	1,12
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	159,18

APROBAT:

Intocmit
SRL "Drostal"

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.