

**Constructia retelelor de
alimentare cu apa in satul
Popestii de Sus. r-nul Drochia
(Etapa II)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Retele exterioare de apa - AE (Etapa II)

Valoarea de deviz 4 069 029,55 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	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	46,58	820,01 0,00	38 196,00 0,00
2	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	5,27	900,19 0,00	4 744,00 0,00
3	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	892,95	22,80 0,00	20 358,00 0,00
4	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k-2	100 m3	5,27	104,46 0,00	550,50 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,27	162,71 21,63	857,50 114,00

1	2	3	4	5	6	7
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	335,02	123,60 123,60	41 408,40 41 408,40
7	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare Traversari cu retele, sectoare excavate manual	m3	28,69	158,40 158,40	4 544,40 4 544,40
8	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	456,28	231,35 36,60	105 560,90 16 699,80
9	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	1 592,12	18,60 18,60	29 613,60 29 613,60
10	TsD04A	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 necoeziv	m3	1 592,12	53,20 52,20	84 700,50 83 108,40
11	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	35,40	381,54 0,00	13 506,50 0,00
12	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	35,40	944,81 529,20	33 446,20 18 733,80

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				377 486,50 194 222,40
		1.2. Decaparea si restabilirea drumului din asfalt - 3846 m.l.				
13	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	5 154,00	32,99 17,40	170 032,00 89 679,60
14	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	144,30	122,61 96,00	17 693,06 13 852,80
15	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	2,255	940,13 0,00	2 120,00 0,00
16	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	3,699	1 040,28 0,00	3 848,00 0,00
17	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	766,65	22,80 0,00	17 481,00 0,00
18	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	3,699	170,88 22,87	632,10 84,60
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	403,83	282,90 54,00	114 243,15 21 807,00
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% reutilizare (k-0.5 la piatra)	m3	673,05	223,05 59,40	150 122,80 39 979,20
21	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	1,62	12 902,44 0,00	20 901,95 0,00
22	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	2 692,20	174,91 7,20	470 882,02 19 383,60
23	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,81	12 824,94 0,00	10 388,20 0,00
24	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la	m2	2 692,20	184,33 7,20	496 243,02 19 383,60

1	2	3	4	5	6	7
		cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala				
		Total Decaparea si restabilirea drumului din asfalt - 3846 m.l. Inklusiv salariu				1 474 587,30 204 170,40
		1.3. Decaparea si restabilirea drumului din pietris				
25	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	2,36	940,68 0,00	2 220,00 0,00
26	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	2,36	1 040,68 0,00	2 456,00 0,00
27	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	425,78	22,80 0,00	9 708,00 0,00
28	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k-2	100 m3	2,36	104,24 0,00	246,00 0,00
29	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	2,36	170,76 22,88	403,00 54,00
30	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	401,59	282,90 54,00	113 610,05 21 685,80
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta k-0,5 la piatra, 50% reutilizare(k-0.5 la piatra)	m3	1 003,98	223,05 59,40	223 938,05 59 636,40
		Total Decaparea si restabilirea drumului din pietris Inklusiv salariu				352 581,10 81 376,20
		1.4. Conducte si armaturi				
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm Vana din fonta cu pana	buc	5,00	1 177,00 33,00	5 885,00 165,00

1	2	3	4	5	6	7
		cauciucata d50 mm				
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Adaptor Flansa) din polietilena, tevine avind diametrul de 63/50 mm.	buc	5,00	704,30 34,80	3 521,50 174,00
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus cu flanse d80-50	buc	1,00	1 489,60 53,40	1 489,60 53,40
35	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare indicator pentru hidrant	buc	5,00	500,92 61,80	2 504,60 309,00
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Cot compresiune d63 mm	buc	7,00	117,20 34,80	820,40 243,60
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Dop compresiune d63 mm	buc	16,00	106,90 34,80	1 710,40 556,80
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Mufa compresiune d63 mm	buc	35,00	117,20 34,80	4 102,00 1 218,00
39	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. PE100, PN8, SDR 21, D=90mm	m	2 723,00	94,50 10,92	257 336,39 29 734,80
40	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. PE100, PN8, SDR 21, D=63mm	m	3 466,00	53,58 3,24	185 708,72 11 230,20
41	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari	buc	8,00	19,20	153,60

1	2	3	4	5	6	7
		cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga			19,20	153,60
42	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 466,00	5,80 2,40	20 102,80 8 318,40
43	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 723,00	9,70 4,20	26 413,10 11 436,60
44	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	6 203,00	0,36 0,25	2 220,76 1 525,80
45	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Tub de protectie PE corugata D-160 mm 5 m - 26 buc)	m	130,00	176,24 9,96	22 911,70 1 294,80
46	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Tub de protectie PE corugata D-160 mm 7 m - 32 buc)	m	224,00	176,24 9,96	39 477,20 2 230,80
47	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Tub de protectie PE corugata D-160 mm 15 m - 19 buc)	m	285,00	176,24 9,96	50 229,25 2 838,60
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				624 587,02 71 483,40
		1.5. Camine - 28 buc				
48	AcE10A	Executarea caminelor de vane din	m3	3,36	1 419,22	4 768,58

1	2	3	4	5	6	7
		elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana			635,89	2 136,60
49	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KИД-10	buc	3,00	600,00 0,00	1 800,00 0,00
50	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KИ-10-9	buc	27,00	800,00 0,00	21 600,00 0,00
51	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KИП1-10-1	buc	3,00	600,00 0,00	1 800,00 0,00
52	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KИO-1	buc	3,00	350,00 0,00	1 050,00 0,00
53	SA34F	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 3" pentru teville d 63	buc	4,00	70,56 31,20	282,26 124,80
54	AcD24A	Executarea tencuielilor sclivisite cu mortar de ciment M-100 T, prin interior, la cuve sau bolti, la canale cu sectiunea de 1,2-1,8 m si acoperirea 1-5 m	m2	77,02	84,66 55,80	6 520,70 4 297,80
55	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2	51,43	8,72 3,60	448,69 185,40
56	AcE08C	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrute, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (cu inchizator) L	buc	3,00	1 278,40 132,00	3 835,19 396,00
57	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,56	366,41 59,30	938,00 151,80
58	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace	m3	2,56	1 859,14	4 759,40

1	2	3	4	5	6	7
		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....			230,86	591,00
		Total Camine - 28 buc Inclusiv salariu				47 802,82 7 883,40
		<i>Total</i>	lei			2 877 044,74
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			134 192,59
		<i>Transport</i>	2,00 %			39 881,78
		<i>Total</i>	100,00 +			3 051 119,11
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			213 578,34
		<i>Total</i>	100,00 +			3 264 697,45
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			97 940,92
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				3 362 638,37 559 135,80
		2. Montarea utilajului				
59	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (se exclude hidrant)	buc	5,00	231,19 163,20	1 155,95 816,00
		<i>Total</i>	lei			1 155,95
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			195,84
		<i>Transport</i>	2,00 %			6,80
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			408,00
		<i>Total</i>	100,00 +			1 766,59
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			53,00
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				1 819,59 816,00
		3. Utilaj				
60		Hidrant de incendiu d80 h-100	buc	5,00	4 000,00 0,00	20 000,00 0,00
61		Motopompa MP-800	buc	1,00	6 400,00 0,00	6 400,00 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				26 400,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			3 390 857,96
		TVA 20%	20,00 %			678 171,59
		Total deviz:				4 069 029,55
		Inclusiv salariu				559 951,80

Intocmit

SRL “Drostal”

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția rețelelor de
alimentare cu apă în satul
Popești de Sus. r-nul Drochia
(Etapa II)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Rețele exterioare de apă - AE (Etapa II)**

Valoarea de deviz 4 069 029,55 lei

Intocmit în prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	1 503,49	60,00	90 209,40
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	646,12	60,00	38 767,20
3.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	78,23	60,00	4 693,80
4.	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	2,08	60,00	124,80
5.	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	515,85	60,00	30 951,00
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	479,69	60,00	28 781,40
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,09	60,00	185,40
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	5,15	60,00	309,00
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5 348,69	60,00	320 921,40
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	229,51	60,00	13 770,60
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,42	60,00	685,20
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	230,88	60,00	13 852,80
13.	9312040019600	Sapator	h-om	278,33	60,00	16 699,80
		Total manopera				559 951,80

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	253,07	1 700,00	430 219,00
2.	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	253,07	1 800,00	455 526,00
3.	1411122201752	Piatră spartă	m3	968,24	250,00	242 060,00
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	16,16	1 800,00	29 088,00
5.	1421102200525	Nisip sortat nepalată de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 354,40	190,00	257 336,00
6.	2010102906951	Bară de lemn	m3	0,01	4 200,00	42,00
7.	2010102915572	Cofraje din scindură 40 mm grosime	m2	0,41	45,00	18,45
8.	23203226000401	Bitum	t	2,50	12 500,00	31 250,00
9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,13	20,00	2,60
10.	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,07	22,00	1,54
11.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,08	50,00	4,00
12.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,05	50,00	2,50
13.	2430116103220	Vopsea albă V-101-1	kg	0,10	80,00	8,00
14.	25132066215001	Banda de avertizare	m	6 684,12	1,50	10 026,18
15.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu inserții	buc	1,01	20,00	20,20
16.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu inserție textilă 4 mm grosime	kg	0,69	45,00	31,05
17.	25212167010016	Tub de protecție PE corugată D-160 mm	m	658,30	160,00	105 328,00

18.	25212167100011 2	Teava polietilena PE100, PN8, SDR 21, D=90mm	m	2 736,61	73,00	199 772,53
19.	25212167100011 3	Teava polietilena PE100, PN8, SDR 21, D=63mm	m	3 476,40	40,00	139 056,00
20.	25221033048403	Teava din otel d 76	m	1,20	120,00	144,00
21.	25231567138112	Fiting polietilena (Adaptor flansa d63/50)	buc	5,15	650,00	3 347,50
22.	25231567138113	Cot compresiune d63 mm	buc	7,21	80,00	576,80
23.	25231567138114	Dop compresiune d63 mm	buc	16,48	70,00	1 153,60
24.	25231567138115	Mufa compresiune d63 mm	buc	36,05	80,00	2 884,00
25.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	109,08	3,00	327,24
26.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,28	3,00	3,84
27.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	15,43	15,00	231,45
28.	2652102100713	Var pasta	m3	0,00	850,00	0,00
29.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	3,00	350,00	1 050,00
30.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	3,00	600,00	1 800,00
31.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	27,00	800,00	21 600,00
32.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10-1(0,10 m3)	buc	3,00	600,00	1 800,00
33.	26631021000002	Beton B15	m3	2,65	1 500,00	3 975,00
34.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,45	1 400,00	630,00
35.	2664102101126	Var	kg	0,37	15,00	5,55
36.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,03	900,00	27,00
37.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	2,44	900,00	2 196,00
38.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	18,04	1 400,00	25 256,00
39.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	2,57	12,00	30,84
40.	27104036005022	Indicator pentru hidrant	buc	5,15	400,00	2 060,00
41.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	29,61	22,00	651,42
42.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	29,61	22,00	651,42
43.	2735275903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	27,00	1,08
44.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	4,00	16,00
45.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	40,40	4,00	161,60
46.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	20,60	4,00	82,40
47.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	40,40	2,00	80,80
48.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	20,60	2,00	41,20
49.	28741173000002	Vana din fonta cu pana cauciucata d50 mm	buc	5,20	1 100,00	5 720,00
50.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,27	24,00	6,48
51.	28752741101002	Teu redus cu flanse d80-50	buc	1,00	1 400,00	1 400,00
52.	28752742000002	Capac cu rama cu inchizator L	buc	3,03	1 000,00	3 030,00
53.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	365,37	10,00	3 653,70
54.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,67	10,00	6,70
55.	4100116202820	Apa potabila	m3	755,05	10,00	7 550,50
56.	4100126202818	Apa	m3	248,50	10,00	2 485,00
57.	420101101	Hidrant de incendiu d80 h-100	buc	5,00	4 000,00	20 000,00
58.	4201017544	Motopompa MP-800	buc	1,00	6 400,00	6 400,00
		Total materiale de constructii				2 020 829,1 7

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1 043,71	45,00	46 966,95
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	12,41	56,00	694,96
3.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	7,98	80,00	638,40
4.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	247,56	15,00	3 713,40
5.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,73	55,00	40,15
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,76	500,00	1 380,00
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	61,11	200,00	12 222,00
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	133,96	400,00	53 584,00

9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	38,59	350,00	13 506,50
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	6,79	350,00	2 376,50
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,54	20,00	30,80
12.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	111,83	22,00	2 460,26
13.	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,39	40,00	15,60
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	367,81	40,00	14 712,40
15.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1 515,28	35,00	53 034,80
16.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	20,24	15,00	303,60
17.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	247,56	200,00	49 512,00
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,84	250,00	1 710,00
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,64	250,00	160,00
20.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	158,49	300,00	47 547,00
21.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	240,13	80,00	19 210,40
		Total utilaje de construcții				323 819,72

Total	lei	3 390 857,96
TVA 20%	20,00 %	678 171,59

Total deviz:

**4 069 029,
55**

Intocmit

SRL “Drostal”

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelelor de alimentare cu
apa in satul Popestii de Sus. r-nul Drochia
(Etapă II)**

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. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	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			820,01 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,01
2	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			900,19 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,19
3	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
4	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k-2	100 m3			104,46 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	250,00	6,17
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	350,00	98,29
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			162,71 21,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,63
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	250,00	0,95
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,13
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
7	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare Traversari cu retele, sectoare excavate manual	m3			158,40 158,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,6400	60,00	158,40
8	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			231,35 36,60
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	60,00	36,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	190,00	194,75
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in	m3			18,60

1	2	3	4	5	6	7
		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				18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
10	TsD04A	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 necoeziv	m3			53,20 52,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	60,00	52,20
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
11	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			381,54 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,54
12	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			944,81 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	40,00	415,60
		1.2. Decaparea si restabilirea drumului din asfalt - 3846 m.l.				
13	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			32,99 17,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,40
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 400,00	4,90
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	35,00	10,29
14	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			122,61 96,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,56
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	22,00	17,05
15	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			940,13 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	940,13
16	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			1 040,28 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	400,00	1 040,28
17	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
18	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			170,88 22,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	60,00	22,87
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	250,00	1,35
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	350,00	146,66
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			282,90 54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	190,00	209,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% reutilizare (k-0.5 la piatra)	m3			223,05 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	143,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
21	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			12 902,44 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 500,00	12 885,80
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	55,00	16,64
22	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			174,91 7,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	60,00	7,20
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 700,00	159,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 800,00	5,40
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	22,00	0,24
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	200,00	2,26
23	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			12 824,94 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 500,00	12 808,64
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	55,00	16,30
24	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			184,33 7,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	60,00	7,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 800,00	169,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 800,00	5,40
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	22,00	0,24
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	200,00	2,28
		1.3. Decaparea si restabilirea drumului din pietris				
25	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			940,68 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	940,68
26	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			1 040,68 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	400,00	1 040,68
27	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
28	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k-2	100 m3			104,24 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	250,00	6,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	350,00	97,88
29	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			170,76 22,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	60,00	22,88
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	250,00	1,06
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	350,00	146,82
30	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			282,90

1	2	3	4	5	6	7
						54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	190,00	209,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta k-0,5 la piatra, 50% reutilizare(k-0.5 la piatra)	m3			223,05
						59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	143,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
		1.4. Conducte si armaturi				
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm Vana din fonta cu pana cauciucata d50 mm	buc			1 177,00
						33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	28741173000002	Vana din fonta cu pana cauciucata d50 mm	buc	1,0000	1 100,00	1 144,00
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Adaptor Flansa) din polietilena, teville avind diametrul de 63/50 mm.	buc			704,30
						34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	25231567138112	Fiting polietilena (Adaptor flansa d63/50)	buc	1,0300	650,00	669,50
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus cu flanse d80-50	buc			1 489,60
						53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	28752741101002	Teu redus cu flanse d80-50	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
35	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare indicator pentru hidrant	buc			500,92
						61,80
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	60,00	61,80
	27104036005022	Indicator pentru hidrant	buc	1,0000	400,00	412,00
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	4,00	16,48
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	2,00	8,24
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	50,00	0,80
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	80,00	1,60
36	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 d63 mm	buc			117,20
						34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	25231567138113	Cot compresiune d63 mm	buc	1,0300	80,00	82,40
37	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 d63 mm	buc			106,90
						34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	25231567138114	Dop compresiune d63 mm	buc	1,0300	70,00	72,10
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 d63 mm	buc			117,20
						34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	25231567138115	Mufa compresiune d63 mm	buc	1,0300	80,00	82,40
39	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. PE100, PN8, SDR 21, D=90mm	m			94,50
						10,92

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	60,00	7,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	60,00	3,66
	252121671000112	Teava polietilena PE100, PN8, SDR 21, D=90mm	m	1,0050	73,00	73,36
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,50	1,62
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
40	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. PE100, PN8, SDR 21, D=63mm	m			53,58 3,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,08
	252121671000113	Teava polietilena PE100, PN8, SDR 21, D=63mm	m	1,0030	40,00	40,12
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,50	1,62
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
41	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			19,20 19,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200	60,00	19,20
42	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,80 2,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	60,00	2,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	80,00	2,40
43	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,70 4,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	60,00	4,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	80,00	4,00
44	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			0,36 0,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,25
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	56,00	0,11
45	AcA10B	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 160 mm (Tub de protectie PE corugata D-160 mm 5 m - 26 buc)	m			176,24 9,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	60,00	9,96
	25212167010016	Tub de protectie PE corugata D-160 mm	m	1,0200	160,00	164,84
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	80,00	1,00
46	AcA10B	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 160 mm (Tub de protectie PE corugata D-160 mm 7 m - 32 buc)	m			176,24 9,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	60,00	9,96
	25212167010016	Tub de protectie PE corugata D-160 mm	m	1,0200	160,00	164,83
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	80,00	1,00
47	AcA10B	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 160 mm (Tub de protectie PE corugata D-160 mm 15 m - 19 buc)	m			176,24 9,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	60,00	9,96
	25212167010016	Tub de protectie PE corugata D-160 mm	m	1,0200	160,00	164,83
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	80,00	1,00
		1.5. Camine - 28 buc				
48	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare	m3			1 419,22

1	2	3	4	5	6	7
		cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana				635,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	60,00	431,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	60,00	203,93
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 400,00	187,50
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	45,00	5,49
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	900,00	8,04
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	250,00	57,29
	2664102101126	Var	kg	0,1100	15,00	1,65
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	24,00	1,93
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,00	12,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	250,00	508,93
49	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KII-10	buc			600,00
						0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	600,00	600,00
50	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KII-10-9	buc			800,00
						0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
51	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KII-10-1	buc			600,00
						0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	600,00	600,00
52	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KII-1	buc			350,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
53	SA34F	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 3" pentru tevile d 63	buc			70,56
						31,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	60,00	31,20
	25221033048403	Teava din otel d 76	m	0,3000	120,00	36,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0330	20,00	0,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0180	22,00	0,39
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	27,00	0,27
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0120	50,00	0,63
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3210	3,00	0,96
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	850,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	190,00	0,47
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	10,00	0,00
54	AcD24A	Executarea tencuielilor sclivisite cu mortar de ciment M-100 T, prin interior, la cuve sau bolti, la canale cu sectiunea de 1,2-1,8 m si acoperirea 1-5 m	m2			84,66
						55,80
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,9300	60,00	55,80
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0310	900,00	28,51
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0025	10,00	0,03
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0080	15,00	0,12
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0050	40,00	0,20
55	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2			8,72
						3,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0600	60,00	3,60
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,3000	15,00	4,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	12,00	0,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
56	AcE08C	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (cu inchizator) L	buc			1 278,40
						132,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2000	60,00	132,00
	28752742000002	Capac cu rama cu inchizator L	buc	1,0000	1 000,00	1 010,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,0000	3,00	109,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1300	190,00	24,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0350	10,00	0,37
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	15,00	2,25
57	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			366,41

1	2	3	4	5	6	7
						59,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,11
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,02
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,98
58	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....	m3			1 859,14 230,86
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	60,00	206,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	23,91
	26631021000002	Beton B15	m3	1,0250	1 500,00	1 552,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,03
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
		2. Montarea utilajului				
59	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (se exclude hidrant)	buc			231,19 163,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	60,00	163,20
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	45,00	6,21
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	4,00	32,32
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	190,00	13,30
		3. Utilaj				
60		Hidrant de incendiu d80 h-100	buc			4 000,00 0,00
	420101101	Hidrant de incendiu d80 h-100	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
61		Motopompa MP-800	buc			6 400,00 0,00
	4201017544	Motopompa MP-800	buc	1,0000	6 400,00	6 400,00

APROBAT:

**Intocmit
SRL "Drostal"**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.