

**Construcția rețelilor de alimentare cu apă
în satul Popeștii de Sus, r-nul Drochia
(Etapa II)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Rețele exterioare de apă - AE (Etapa II)

Valoarea de deviz: 3 970 909,08 Lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcție				
		1.1. Lucrări de terasamente				
1	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m3	46,58	820,01 0,00	38 196,00 0,00
2	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II	100 m3	5,27	900,19 0,00	4 744,00 0,00
3	TsI50A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 3 km	t	892,95	22,80 0,00	20 358,00 0,00
4	TsC50B	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k-2	100 m3	5,27	133,16 0,00	701,75 0,00
5	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	5,27	197,94 16,72	1 043,12 88,12
6	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru	m3	335,02	95,54 95,54	32 008,69 32 008,69

		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
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	122,44 122,44	3 512,82 3 512,82
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	289,67 28,29	132 169,90 12 908,95
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	14,38 14,38	22 891,31 22 891,31
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	41,15 40,35	65 516,47 64 242,79
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	436,05 0,00	15 436,00 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	876,63 409,07	31 032,68 14 481,23
		<i>Total</i>	Lei			367 610,74
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				367 610,74 150 133,91
		1.2. Decaparea si restabilirea drumului din asfalt - 3846 m.l.				
13	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie	m	5 154,00	32,78	168 925,21

		si dilatatie in betonul de uzura la drumuri			13,45	69 322,33
14	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	144,30	121,51 74,21	17 534,56 10 708,21
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	207,73 17,68	768,40 65,40
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	403,83	341,94 41,74	138 085,85 16 856,81
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% reutilizare (k-0.5 la piatra)	m3	673,05	223,74 45,92	150 587,92 30 903,92
21	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	1,62	13 112,65 0,00	21 242,50 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	168,92 5,57	454 773,77 14 983,52
23	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,81	13 030,86 0,00	10 555,00 0,00
24	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere	m2	2 692,20	187,77 5,57	505 522,77

		manuala				14 983,52
		<i>Total</i>	Lei			1 491 444,98
		Total Decaparea si restabilirea drumului din asfalt - 3846 m.l. Inklusiv salariu				1 491 444,98 157 823,71
		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	132,84 0,00	313,50 0,00
29	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	2,36	207,62 17,69	489,99 41,74
30	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	401,59	341,94 41,74	137 320,80 16 763,12
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta k-0,5 la piatra, 50% reutilizare (k-0.5 la piatra)	m3	1 003,98	223,74 45,92	224 632,04 46 098,94
		<i>Total</i>	Lei			377 140,33
		Total Decaparea si restabilirea drumului din pietris Inklusiv salariu				377 140,33 62 903,80
		1.4. Conducte si armaturi				
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare	buc	5,00	1 376,64	6 883,22

		manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 Vana din fonta cu pana cauciucata d50mm			<u>25,51</u>	<u>127,54</u>
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	<u>140,20</u> 26,90	<u>701,00</u> 134,50
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	1,00	<u>1 208,04</u> 41,28	<u>1 208,04</u> 41,28
35	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare si canalizare indicator pentru hidrant	buc	5,00	<u>623,37</u> 47,77	<u>3 116,87</u> 238,86
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	<u>195,13</u> 26,90	<u>1 365,91</u> 188,30
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	<u>68,10</u> 26,90	<u>1 089,61</u> 430,41
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	<u>183,98</u> 26,90	<u>6 439,13</u> 941,51
39	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. PE100, PN8, SDR21, D=90mm	m	2 723,00	<u>72,89</u> 8,44	<u>198 488,35</u> 22 985,00
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	<u>43,35</u> 2,50	<u>150 263,65</u> 8 680,95

41	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	8,00	14,84 14,84	118,73 118,73
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	7,86 1,86	27 226,12 6 430,12
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	13,00 3,25	35 389,74 8 840,49
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	0,28 0,19	1 737,89 1 179,44
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 (Tub de protectie PE corugata D-160 mm 5 m - 26 buc)	m	130,00	101,22 7,70	13 158,08 1 000,88
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 (Tub de protectie PE corugata D-160 mm 7 m - 32 buc)	m	224,00	101,22 7,70	22 672,48 1 724,41
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 (Tub de protectie PE corugata D-160 mm 15 m - 19 buc)	m	285,00	101,22 7,70	28 846,47 2 194,24
		<i>Total</i>	Lei			498 705,29
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				498 705,29 55 256,66
		1.5. Camine - 28 buc				
48	AcE10A	Executarea caminelor de vane din	m3	3,36	1 290,66	4 336,61

		elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana			491,54	<u>1 651,59</u>
49	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KII/I-10	buc	3,00	<u>625,00</u> 0,00	<u>1 875,00</u> 0,00
50	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KII-10-9	buc	27,00	<u>733,33</u> 0,00	<u>19 799,91</u> 0,00
51	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KII/I1-10-1	buc	3,00	<u>625,00</u> 0,00	<u>1 875,00</u> 0,00
52	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KII/O-1	buc	3,00	<u>170,00</u> 0,00	<u>510,00</u> 0,00
53	SA34F	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 3" pentru teville d 63	buc	4,00	<u>57,21</u> 24,12	<u>228,85</u> 96,47
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	<u>86,25</u> 43,13	<u>6 643,05</u> 3 322,20
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	51,43	<u>5,55</u> 2,79	<u>285,49</u> 143,31
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	3,00	<u>1 636,86</u> 102,04	<u>4 910,57</u> 306,11
57	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,56	<u>381,45</u> 45,84	<u>976,52</u> 117,34
58	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat	m3	2,56	<u>1 836,18</u> 178,46	<u>4 700,63</u> 456,85

		cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....				
		<i>Total</i>	Lei			46 141,63
		Total Camine - 28 buc Inclusiv salariu				46 141,63 6 093,87
		<i>Total</i>	Lei			2 781 042,97
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			103 730,87
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			79 222,51
		<i>Total</i>				2 963 996,35
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			207 479,75
		<i>Total</i>				3 171 476,10
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			95 144,29
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				3 266 620,39 432 211,95
		2. Montarea utilajului				
59	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supratelan pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (se exclude hidrant)	buc	5,00	224,39 126,15	1 121,95 630,77
		<i>Total</i>	Lei			1 121,95
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			151,38
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			19,65
		<i>Total</i>				1 292,98
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30 %			189,23
		<i>Total</i>				1 482,21
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			44,47
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				1 526,68 630,77
		3. Utilaj				
60		Hidrant de incendiu d80 h-100	buc	5,00	3 865,00 0,00	19 325,00 0,00
61		Motopompa MP-800	buc	1,00	21 133,33 0,00	21 133,33

						0,00
		<i>Total</i>	Lei			40 458,33
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			485,50
		Total Utilaj Inclusiv salariu				40 943,83

Total	Lei	3 309 090,90
TVA	20 %	661 818,18
Total deviz:		3 970 909,08
Inclusiv salariu		432 842,72

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția rețelilor de alimentare cu apă
în satul Popeștii de Sus, r-nul Drochia
(Etapa II)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta2000

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

Valoarea de deviz: 3 970 909,08 Lei

Intocmit în prețuri curente

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

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	1 503,49	46,38	69 731,87
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	646,12	46,38	29 967,04
3.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	78,23	46,38	3 628,31
4.	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	2,08	46,38	96,47
5.	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	515,85	46,38	23 925,11
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	479,69	46,38	22 248,02
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,09	46,38	143,31
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	5,15	46,38	238,86
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5 348,69	46,38	248 072,23
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	229,51	46,38	10 644,68
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,42	46,38	529,66
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	230,88	46,38	10 708,21
13.	9312040019600	Sapator	h-om	278,33	46,38	12 908,95
		Total manopera				432 842,72

Materiale:

1.	1111000100013 1022	Mixtura asfaltică preparată la cald	t	253,07	1 650,00	417 565,50
2.	1111000100013 11	Mixtura asfaltică preparată la cald	t	253,07	1 850,00	468 179,50
3.	1411122201752	Piatră spartă	m3	968,24	275,00	266 266,00
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	16,16	800,00	12 928,00
5.	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 354,40	255,00	345 372,00
6.	2000015360063 2	Dop compresiune d63 mm	buc	16,48	40,00	659,20
7.	2004001556032	Mufa compresiune d63 mm	buc	36,05	152,50	5 497,62
8.	2010102906951	Bară de lemn	m3	0,01	4 100,00	41,00
9.	2010102915572	Cofraje din scindură 40 mm grosime	m2	0,41	150,00	61,50
10.	2320322600040 1	Bitum	t	2,50	12 500,00	31 250,00
11.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,13	85,00	11,05
12.	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,07	25,00	1,75
13.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,08	65,00	5,20
14.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,05	65,00	3,25
15.	2430116103220	Vopsea albă V-101-1	kg	0,10	125,00	12,50
16.	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	6 684,12	1,25	8 355,15
17.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu inserții	buc	1,01	28,32	28,60
18.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu inserție textilă 4 mm grosime	kg	0,69	175,00	120,75
19.	252121571000	Teava polietilenă PE100, PN8, SDR 21, D=63mm	m	3 476,40	33,00	114 721,20

20.	252121671	Tub de protectie PE corugata D-160 mm	m	658,31	89,44	58 879,25
21.	2521216710004	Teava polietilena PE100, PN8, SDR 21, D=90mm	m	2 736,62	56,42	154 400,10
22.	2522103304840350	Teava din otel d 76	m	1,20	91,67	110,00
23.	252315671353	Fiting polietilena (Adaptor flansa d63/50)	buc	5,15	110,00	566,50
24.	255522156417	Cot compresiune d63 mm	buc	7,21	163,33	1 177,61
25.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	109,08	2,30	250,88
26.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,28	2,30	2,94
27.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	15,43	8,33	128,53
28.	2652102100713	Var pasta	m3	0,00	1 850,00	0,00
29.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЩД-10 (0,18 m3)	buc	3,00	625,00	1 875,00
30.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЩ-10-9 (0,24 m3)	buc	27,00	733,33	19 799,91
31.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЩП1-10-1(0,10 m3)	buc	3,00	625,00	1 875,00
32.	266112643310911	Inel de reazem КЩО-1(0,02 m3)	buc	3,00	170,00	510,00
33.	26631021000001	Beton B15	m3	2,66	1 520,00	4 043,20
34.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,45	1 360,00	612,00
35.	2664102101126	Var	kg	0,38	8,33	3,17
36.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,03	1 250,00	37,50
37.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	2,44	1 350,00	3 294,00
38.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	18,04	1 650,00	29 766,00
39.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	2,57	5,00	12,85
40.	27104036005023	Indicator pentru hidrant	buc	5,15	550,00	2 832,50
41.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	29,61	18,60	550,75
42.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	29,61	18,60	550,75
43.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	21,00	0,84
44.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	11,00	44,00
45.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	40,40	3,21	129,68
46.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	20,60	0,85	17,51
47.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	40,40	3,75	151,50
48.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	20,60	0,50	10,30
49.	28741173070014	Vana din fonta cu pana cauciucata d50 mm	buc	5,20	1 299,17	6 755,68
50.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,27	30,00	8,10
51.	287527420000052	Capac cu rama cu inchizator L	buc	3,03	1 400,00	4 242,00
52.	2875287410	Teu redus cu flanse d80-50	buc	1,00	1 094,16	1 094,16
53.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	365,37	8,00	2 922,96
54.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,67	8,00	5,36
55.	4100116202820	Apa potabila	m3	755,05	15,00	11 325,75
56.	4100126202818	Apa	m3	248,50	8,00	1 988,00
57.	601	Hidrant de incendiu d80 h-100	buc	5,00	3 865,00	19 325,00
58.	611	Motopompa MP-800	buc	1,00	21 133,33	21 133,33
		Total materiale de constructii				2 021 512,38

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	45,00	558,45
3.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	7,98	50,00	399,00
4.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	247,56	10,00	2 475,60
5.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,73	750,00	547,50
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,76	650,00	1 794,00
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri	h-ut	61,11	500,00	30 555,00

		valturi R 8-14 de 14tf				
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	400,00	15 436,00
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	6,79	450,00	3 055,50
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,54	25,00	38,50
12.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	111,83	45,00	5 032,35
13.	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,39	25,00	9,75
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	367,81	45,00	16 551,45
15.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1 515,28	45,00	68 187,60
16.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	20,24	25,00	506,00
17.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	247,56	150,00	37 134,00
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	150,00	36 019,50
		Total utilaje de construcții				368 268,15

Total	Lei	3 309 090,90
TVA	20 %	661 818,18

Total deviz:

3 970 909,08

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-1
Rețele exterioare de apa - AE (Etapa II)**

№ 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	2,050	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	2,250	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	0,076	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			133,16 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,012	275,00	6,78
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	450,00	126,38
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			197,94 16,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	46,38	16,72
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	275,00	1,04
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	450,00	180,17
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			95,54 95,54

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	46,38	95,54
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			122,44 122,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,640	46,38	122,44
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			289,67 28,29
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610	46,38	28,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	255,00	261,38
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			14,38 14,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	46,38	14,38
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			41,15 40,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,870	46,38	40,35
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	8,00	0,80
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			436,05 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	400,00	436,05
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			876,63 409,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	46,38	409,07
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	45,00	467,56
		1.2. Decaparea si restabilirea drumului din asfalt - 3846 m.l.				
13	DC04B	Taierea cu masina cu discuri	m			32,78

		diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri				13,45
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	46,38	13,45
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 650,00	5,78
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	8,00	0,32
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	45,00	13,23
14	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			121,51
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	46,38	74,21
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	650,00	12,43
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	45,00	34,87
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
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,350	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
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	400,00	1 040,28
17	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			22,80
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,076	300,00	22,80
18	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			207,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	46,38	17,68
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,005	275,00	1,49
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,420	450,00	188,56
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			341,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	46,38	41,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	255,00	280,50
	4100126202818	Apa	m3	0,100	8,00	0,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	45,00	18,90
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% reutilizare (k-0.5 la piatra)	m3			223,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	46,38	45,92
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	275,00	158,12
	4100126202818	Apa	m3	0,100	8,00	0,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 -	h-ut	0,420	45,00	18,90

		200 kg				
21	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			13 112,65 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	12 500,00	12 885,80
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	750,00	226,85
22	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			168,92 5,57
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	46,38	5,57
	111100010001310 22	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,094	1 650,00	155,10
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	800,00	2,40
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,011	18,60	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	500,00	5,65
23	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			13 030,86 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	12 500,00	12 808,64
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	750,00	222,22
24	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			187,77 5,57
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	46,38	5,57
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,094	1 850,00	173,90
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	800,00	2,40
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	18,60	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	500,00	5,70
		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	2,350	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	2,600	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	0,076	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			132,84 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,012	275,00	6,99
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	450,00	125,85
29	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			207,62 17,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	46,38	17,69
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,005	275,00	1,17
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,420	450,00	188,77
30	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			341,94 41,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	46,38	41,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	255,00	280,50
	4100126202818	Apa	m3	0,100	8,00	0,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	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			223,74 45,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	46,38	45,92
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	275,00	158,13
	4100126202818	Apa	m3	0,100	8,00	0,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	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 Vana din fonta cu pana cauciucata d50mm	buc			1 376,64 25,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	46,38	25,51
	28741173070014	Vana din fonta cu pana cauciucata d50 mm	buc	1,000	1 299,17	1 351,14
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Adaptor Flansa) din polietilena, teville avind diametrul de 63/50 mm.	buc			140,20 26,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	46,38	26,90
	252315671353	Fiting polietilena (Adaptor flansa d63/50)	buc	1,030	110,00	113,30
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			1 208,04 41,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	46,38	41,28
	2875287410	Teu redus cu flanse d80-50	buc	1,000	1 094,16	1 094,16
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	28,32	28,60

	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	11,00	44,00
35	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare si canalizare indicator pentru hidrant	buc			623,37 47,77
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,030	46,38	47,77
	27104036005023	Indicator pentru hidrant	buc	1,000	550,00	566,50
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,000	0,85	3,50
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,000	0,50	2,06
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,015	65,00	1,04
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,020	125,00	2,50
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			195,13 26,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	46,38	26,90
	255522156417	Cot compresiune d63 mm	buc	1,030	163,33	168,23
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			68,10 26,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	46,38	26,90
	20000153600632	Dop compresiune d63 mm	buc	1,030	40,00	41,20
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			183,98 26,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	46,38	26,90
	2004001556032	Mufa compresiune d63 mm	buc	1,030	152,50	157,07
39	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. PE100, PN8, SDR21, D=90mm	m			72,89 8,44
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,121	46,38	5,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,061	46,38	2,83
	2521216710004	Teava polietilena PE100, PN8, SDR 21, D=90mm	m	1,005	56,42	56,70
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	1,25	1,35
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	10,00	0,40
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			43,35 2,50

	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	46,38	1,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	46,38	0,83
	252121571000	Teava polietilena PE100, PN8, SDR 21, D=63mm	m	1,003	33,00	33,10
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	1,25	1,35
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	10,00	0,40
41	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			14,84
						14,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,320	46,38	14,84
42	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,86
						1,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,040	46,38	1,86
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,100	15,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,030	150,00	4,50
43	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			13,00
						3,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,070	46,38	3,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,150	15,00	2,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,050	150,00	7,50
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			0,28
						0,19
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	46,38	0,19
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	45,00	0,09
45	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 (Tub de protectie PE corugata D-160 mm 5 m - 26 buc)	m			101,22
						7,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,166	46,38	7,70
	252121671	Tub de protectie PE corugata D-160 mm	m	1,015	89,44	92,14
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	50,00	0,62
46	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 (Tub de protectie PE corugata D-160 mm 7 m - 32 buc)	m			101,22
						7,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,166	46,38	7,70

	252121671	Tub de protectie PE corugata D-160 mm	m	1,015	89,44	92,14
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	50,00	0,62
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 (Tub de protectie PE corugata D-160 mm 15 m - 19 buc)	m			101,22 7,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,166	46,38	7,70
	252121671	Tub de protectie PE corugata D-160 mm	m	1,015	89,44	92,14
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	50,00	0,62
		1.5. Camine - 28 buc				
48	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 290,66 491,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,200	46,38	333,91
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,400	46,38	157,64
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,133	1 360,00	182,14
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,120	150,00	18,30
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,010	1 250,00	11,16
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,226	275,00	63,02
	2664102101126	Var	kg	0,110	8,33	0,94
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,080	30,00	2,41
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	4 100,00	12,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,036	250,00	508,93
49	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KIQD-10	buc			625,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIQD-10 (0,18 m3)	buc	1,000	625,00	625,00
50	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KIQ-10-9	buc			733,33 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,000	733,33	733,33
51	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KIPI1-10-1	buc			625,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-10-1(0,10 m3)	buc	1,000	625,00	625,00
52	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KIQO-1	buc			170,00 0,00
	266112643310911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,000	170,00	170,00
53	SA34F	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la	buc			57,21

		trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 3" pentru teville d 63				24,12
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,520	46,38	24,12
	2522103304840350	Teava din otel d 76	m	0,300	91,67	27,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,033	85,00	2,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,018	25,00	0,44
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,009	21,00	0,21
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,012	65,00	0,81
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,321	2,30	0,74
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	1 850,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	255,00	0,64
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	15,00	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			86,25 43,13
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,930	46,38	43,13
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,031	1 350,00	42,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0025	8,00	0,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,008	25,00	0,20
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,005	25,00	0,13
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			5,55 2,79
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,060	46,38	2,79
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,300	8,33	2,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,050	5,00	0,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	8,00	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			1 636,86 102,04
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,200	46,38	102,04
	287527420000052	Capac cu rama cu inchizator L	buc	1,000	1 400,00	1 414,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,000	2,30	83,63
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,130	255,00	33,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,035	8,00	0,29
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150	25,00	3,75
57	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			381,45 45,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	46,38	45,84
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	275,00	315,82
	4100126202818	Apa	m3	0,100	8,00	0,81
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	45,00	18,98
58	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace	m3			1 836,18

		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....				178,46
	7123010010200	Betonist	h-om	3,450	46,38	159,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	46,38	18,48
	26631021000001	Beton B15	m3	1,025	1 520,00	1 579,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	8,00	0,81
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	25,00	15,04
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	250,00	62,50
		2. Montarea utilajului				
59	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supraterran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (se exclude hidrant)	buc			224,39 126,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,720	46,38	126,15
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,136	175,00	24,15
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,000	3,21	25,94
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	3,75	30,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,070	255,00	17,85
		3. Utilaj				
60		Hidrant de incendiu d80 h-100	buc			3 865,00 0,00
	601	Hidrant de incendiu d80 h-100	buc	1,000	3 865,00	3 865,00
61		Motopompa MP-800	buc			21 133,33 0,00
	611	Motopompa MP-800	buc	1,000	21 133,33	21 133,33

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

L.Ș.