

**Asigurarea durabilitatii
serviciilor publice de alimentare
cu apa potabila localitatilor
Cioresti-Vulcanesti, Milesti-
Balanesti-Gaureni-Vinatori-
Ciutesti-Seliste) din r-ul
Nisporeni. Partea 1**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-11-2
Solutii tehnologice (03/25-K-1-TH)

Valoarea de deviz 503 400,88 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. Terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	1,41	1 975,53 0,00	2 785,50 0,00
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,37	2 146,62 0,00	794,25 0,00
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	61,05	11,49 0,00	701,46 0,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,37	205,97 25,16	76,21 9,31
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3	25,00	21,70 21,70	542,50 542,50

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
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	m3	25,00	54,50 52,50	1 362,50 1 312,50
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	1,16	490,34 0,00	568,79 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	1,16	2 031,91 617,39	2 357,02 716,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 188,18
		Total Terasament Inclusiv salariu				9 188,18 2 580,48
		1.2. Camine elemente prefabricate				
9	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	7,025	2 138,62 771,20	15 023,81 5 417,68
10	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚȚ-15	buc	5,00	2 000,00 0,00	10 000,00 0,00
11	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ 15-6a	buc	5,00	1 400,00 0,00	7 000,00 0,00
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:	buc	5,00	2 000,00 0,00	10 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		KI 15-9				
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI1-15-1	buc	3,00	$\frac{2\,000,00}{0,00}$	$\frac{6\,000,00}{0,00}$
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI1-15-2	buc	2,00	$\frac{2\,000,00}{0,00}$	$\frac{4\,000,00}{0,00}$
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	10,00	$\frac{400,00}{0,00}$	$\frac{4\,000,00}{0,00}$
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc	5,00	$\frac{530,00}{0,00}$	$\frac{2\,650,00}{0,00}$
17	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	3,54	$\frac{2\,277,38}{707,21}$	$\frac{8\,061,93}{2\,503,52}$
18	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI-20	buc	1,00	$\frac{3\,500,00}{0,00}$	$\frac{3\,500,00}{0,00}$
19	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-6	buc	1,00	$\frac{1\,800,00}{0,00}$	$\frac{1\,800,00}{0,00}$
20	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-6a	buc	2,00	$\frac{1\,800,00}{0,00}$	$\frac{3\,600,00}{0,00}$
21	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-9	buc	2,00	$\frac{2\,600,00}{0,00}$	$\frac{5\,200,00}{0,00}$
22	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI1-20-1	buc	1,00	$\frac{3\,500,00}{0,00}$	$\frac{3\,500,00}{0,00}$
23	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform	buc	2,00	$\frac{400,00}{0,00}$	$\frac{800,00}{0,00}$

1	2	3	4	5	6	7
		seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1			0,00	0,00
24	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc	1,00	$\frac{530,00}{0,00}$	$\frac{530,00}{0,00}$
25	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg	141,52	$\frac{30,00}{0,00}$	$\frac{4\,245,60}{0,00}$
26	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg	64,51	$\frac{60,39}{9,60}$	$\frac{3\,895,76}{619,28}$
27	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc	6,00	$\frac{2\,500,00}{0,00}$	$\frac{15\,000,00}{0,00}$
28	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,30	$\frac{2\,092,83}{668,00}$	$\frac{627,85}{200,40}$
29	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1 (13.84 kg/buc x 5 buc)	kg	69,20	$\frac{30,00}{0,00}$	$\frac{2\,076,00}{0,00}$
30	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc x 1 buc)	kg	30,00	$\frac{30,00}{0,00}$	$\frac{900,00}{0,00}$
31	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	13,00	$\frac{20,00}{20,00}$	$\frac{260,00}{260,00}$
32	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (17 buc x 0.2 m)	m	2,60	$\frac{293,80}{31,20}$	$\frac{763,88}{81,12}$
33	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur,	m	8,19	46,12	377,72

1	2	3	4	5	6	7
		la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice			28,00	229,36
34	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm	buc	6,50	384,32 160,80	2 498,08 1 045,20
35	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	87,68	190,90 70,40	16 738,11 6 172,64
36	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi)	m2	101,77	43,06 8,00	4 382,22 814,16
37	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa indicatoare HI montata la camine 560x710x3.0 mm	kg	37,62	60,39 9,60	2 271,87 361,12
38	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul - Placa indicatoare HI	m2	1,60	126,16 88,00	201,86 140,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			139 904,48
		Total Camine elemente prefabricate Inclusiv salariu				139 904,48 17 845,28
		1.3. Camine monolite				
39	AcD21B1	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, Pentru beton C8/10 procurat din statii centralizate	m3	0,70	2 018,03 416,00	1 412,62 291,20
40	AcD23B1	Turnarea betonului in pereti sau bolti decanale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, pentru beton Pentru beton C8/10 procurat din statii centralizate (b=200 mm)	m3	3,90	2 061,91 452,00	8 041,45 1 762,80

1	2	3	4	5	6	7
41	AcD20B	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu Plasa VR d=4.0 mm, ochi 150x150 mm, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m	kg	40,40	33,59 5,60	1 357,04 226,24
42	AcD19B	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m	m2	25,36	186,34 128,80	4 725,58 3 266,40
43	CP51B	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra sparta, greutate pina la 1,5 t. Nota: - Placa de tip II1	buc	1,00	4 825,10 69,20	4 825,10 69,20
44	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II21	buc	2,00	3 049,28 60,00	6 098,56 120,00
45	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	0,18	2 199,44 848,00	395,90 152,64
46	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	4,00	400,00 0,00	1 600,00 0,00
47	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc	2,00	530,00 0,00	1 060,00 0,00
48	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,18	2 063,28 616,00	371,39 110,88
49	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc	2,00	2 500,00 0,00	5 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
50	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,10	2 090,90 668,00	209,09 66,80
51	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc x 2 buc)	kg	34,16	30,00 0,00	1 024,80 0,00
52	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	26,51	190,90 70,40	5 060,76 1 866,32
53	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi)	m2	34,82	43,06 8,00	1 499,35 278,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42 681,72
		Total Camine monolite Inclusiv salariu				42 681,72 8 211,04
		1.4. Conducte si accesorii				
54	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m	73,00	111,49 14,56	8 138,77 1 062,88
55	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=63 x 3,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m	22,00	61,65 4,32	1 356,30 95,04
56	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din PE montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 20-90 mm	m	95,00	0,63 0,33	59,85 31,20
57	AcF11C	Spalarea tevilor din PE d=20-75 mm, de apa potabila dupa	m	22,00	12,70 3,20	279,40 70,40

1	2	3	4	5	6	7
		montarea si imbinarea, inaintea receptiei				
58	AcF11D	Spalarea tevilor din PE d=90-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	73,00	21,10 5,60	1 540,30 408,80
59	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	1,96	2 054,88 456,00	4 027,56 893,76
60	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PE100 SDR11 D90	buc	12,00	448,67 80,00	5 384,04 960,00
61	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Cot electrosudabil 90* PE100 SDR 11 D63	buc	5,00	374,00 64,00	1 870,00 320,00
62	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Teu egal electrosudabil PE100 SDR11 D90	buc	5,00	734,50 80,00	3 672,50 400,00
63	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	6,00	386,05 80,00	2 316,30 480,00
64	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80	buc	6,00	579,27 46,40	3 475,62 278,40
65	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	7,00	276,00 64,00	1 932,00 448,00
66	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN50	buc	7,00	388,67 46,40	2 720,69 324,80
67	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN80, PN16	buc	3,00	1 958,02 276,00	5 874,06 828,00
68	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN50, PN16	buc	3,00	1 267,22 248,00	3 801,66 744,00
69	AcA26A	Cot 90* din fonta ductila cu flanse PN10 DN50	buc	2,00	1 021,50	2 043,00

1	2	3	4	5	6	7
					71,20	142,40
70	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN50 L=600 mm	buc	2,00	930,67 71,20	1 861,34 142,40
71	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN80	buc	1,00	865,55 71,20	865,55 71,20
72	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN16, pana cauciucata	buc	4,00	2 236,55 71,20	8 946,20 284,80
73	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN16, pana cauciucata	buc	8,00	1 211,50 71,20	9 692,00 569,60
74	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,00	386,05 80,00	386,05 80,00
75	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80	buc	1,00	579,26 46,40	579,26 46,40
76	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN80 conform conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 13 proiect 03/25-K-1-TH	buc	1,00	2 852,00 44,00	2 852,00 44,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73 674,28
		Total Conducte si accesorii Inklusiv salariu				73 674,28 8 726,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			265 448,66
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			8 967,09
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			4 029,66
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	1 %			2 014,83
		<i>Total</i>				280 460,24
		<i>Cheltueli de regie</i>	8 %			22 436,82
		<i>Total</i>				302 897,06
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			15 144,84
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				318 041,90 37 362,88

1	2	3	4	5	6	7
		2. Lucrari de montare				
77	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de DN80	buc	2,00	1 759,85 217,60	3 519,70 435,20
78	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductor de presiune cu flanse DN50	buc	1,00	221,50 71,20	221,50 71,20
79	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Filtru impuritati din fonta cu flanse DN50	buc	1,00	341,50 71,20	341,50 71,20
80	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 - Presostat electronic	buc	1,00	127,74 124,80	127,74 124,80
81	11-04-005-01	Montarea sistem fotovoltaic masa, t, pina la: 0,3	buc	1,00	2 113,40 1 616,00	2 113,40 1 616,00
82	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica DN50 PN16, pana cauciucata	buc	1,00	221,50 71,20	221,50 71,20
83	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica	buc	1,00	111,30 99,20	111,30 99,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 656,64
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			597,31
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			75,12
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	1 %			37,56
		<i>Total</i>				7 366,63
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			1 891,49
		<i>Total</i>				9 258,12
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			462,91
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				9 721,03 2 488,80
		3. Utilaj				
84	pret ofertant	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN16, L=1000mm, EN 14339	buc	2,00	5 000,00 0,00	10 000,00 0,00
85	pret ofertant	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN50	buc	1,00	5 800,00 0,00	5 800,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
86	pret ofertant	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 50 PN10/16	buc	1,00	950,00 0,00	950,00 0,00
87	pret ofertant	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	ansma blu	1,00	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
88	pret ofertant	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW care include urmatoarele componente: - Panouri fotovoltaice cu celule monocristaline putere 650W - 3 buc; - Invertor Off-Grid Monofazat 1,50 kW - 1 buc; - Acumulator gel 12V, 150 Ah; - Suport din profile aluminiu de montare la sol a 3 panouri fotovoltaice - 1 set; - Cablurile de conectare panouri fotovoltaice, conectorii pentru panouri solare, impamintare setului, cablurile de conectare acumulator - receptor de curent.	ansma blu	1,00	30 000,00 0,00	30 000,00 0,00
89	pret ofertant	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN50 PN16, pana cauciucata	ansma blu	1,00	41 900,00 0,00	41 900,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90 650,00
		<i>Cheltuieli de aprovizionare- depozitare</i>	1,2 %			1 087,80
		Total Utilaj Inclusiv salariu				91 737,80

		Cheltuieli directe	lei	419 500,73
		Tva	20 %	83 900,15
		Total deviz: Inclusiv salariu		503 400,88 39 851,68

Intocmit

Laiola SRL

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

Verificat

ADR Centru

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

**Obiect Asigurarea durabilitatii serviciilor
publice de alimentare cu apa potabila
localitatilor Cioresti-Vulcanesti, Milesti-
Balanesti-Gaureni-Vinatori-Ciutesti-Seliste) din
r-ul Nisporeni. Partea 1**

Investitor ADR Centru

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. Terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 975,53 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,53
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 146,62 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 146,62
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			11,49 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	300,00	11,49
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			205,97 25,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,16
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	0,81
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
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	m3			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
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	m3			54,50 52,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	70,00	52,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
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			490,34 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,34
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			2 031,91 617,39

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,39
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,53
		1.2. Camine elemente prefabricate				
9	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			2 138,62 771,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	80,00	540,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	80,00	231,20
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,1990	1 500,00	302,99
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	200,00	24,37
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 150,00	11,62
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	300,00	81,01
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,50	0,61
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,43
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 700,00	19,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	500,00	924,98
10	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-15	buc			2 000,00 0,00
	KИД-15	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
11	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 15-6a	buc			1 400,00 0,00
	KИ 15-6a	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 15-9	buc			2 000,00 0,00
	KИ-15-9	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИП1-15-1	buc			2 000,00 0,00
	KИП1-15-1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИП1-15-2	buc			2 000,00 0,00
	KИП1-15-2	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИO-1	buc			400,00 0,00
	KИO-1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 7-3	buc			530,00 0,00
	KИ-7-3	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	530,00	530,00
17	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 277,38 707,21
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	80,00	480,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	80,00	227,21
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,2840	1 700,00	487,43
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	200,00	42,43
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 150,00	99,73
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	300,00	78,47
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,73
	2664102101126	Var	kg	0,1470	5,50	0,82
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 700,00	18,59
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	500,00	839,97
18	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-20	buc			3 500,00 0,00
	KИД-20	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
19	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale	buc			1 800,00

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 20-6				0,00
	KIQ-20-6	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
20	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 20-6a	buc			1 800,00
	KIQ-20-6a	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
21	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 20-9	buc			2 600,00
	KIQ-20-9	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
22	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQPI1-20-1	buc			3 500,00
	KIQPI1-20-1	Placi prefabricate pt. camine KIQPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
23	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc			400,00
	KIQO-1	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
24	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc			530,00
	KIQ-7-3	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	530,00	530,00
25	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg			30,00
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	30,00	30,00
26	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg			60,39
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	80,00	8,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,80
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	50,00	50,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	70,00	0,35
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	3,00	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	1,00	0,02
27	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc			2 500,00
	2875274200D400	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
28	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2 092,83
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	80,00	616,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	80,00	52,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	3,00	872,63
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	250,00	193,33
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	300,00	208,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,87
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,00
29	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1 (13.84 kg/buc x 5 buc)	kg			30,00
	c1	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
30	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc x 1 buc)	kg			30,00
	c7	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
31	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			20,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	80,00	2,40

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	80,00	17,60
32	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (17 buc x 0.2 m)	m			293,80 31,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	80,00	31,20
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	250,00	262,60
33	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m			46,12 28,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	80,00	24,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	80,00	4,00
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	110,00	17,33
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	75,00	0,79
34	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm	buc			384,32 160,80
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	80,00	160,80
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	16,00	100,10
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	50,00	122,62
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	100,00	0,80
35	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			190,90 70,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	80,00	40,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	80,00	30,40
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	150,00	120,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,00	0,50
36	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi)	m2			43,06 8,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	80,00	8,00
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	50,00	35,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,04
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	35,00	0,02
37	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa indicatoare HI montata la camine 560x710x3.0 mm	kg			60,39 9,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	80,00	8,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,80
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	50,00	50,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	70,00	0,35
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	3,00	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	1,00	0,02
38	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul - Placa indicatoare HI	m2			126,16 88,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	80,00	88,00
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	70,00	7,26
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	50,00	5,50
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	45,00	2,25
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	70,00	11,90
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	25,00	5,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	50,00	5,00
		1.3. Camine monolite				
39	AcD21B1	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, Pentru beton C8/10 procurat din statii centralizate	m3			2 018,03 416,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,2000	80,00	416,00
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	1,0300	1 500,00	1 560,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	50,00	10,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	50,00	30,00
40	AcD23B1	Turnarea betonului in pereti sau bolti decanale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, pentru beton Pentru beton C8/10 procurat din statii centralizate (b=200 mm)	m3			2 061,91 452,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,6500	80,00	452,00
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	1,0300	1 500,00	1 560,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	50,00	30,00
41	AcD20B	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu Plasa VR d=4.0 mm, ochi 150x150 mm, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m	kg			33,59 5,60
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	80,00	5,60
	2873122005179	Plasa sudata BP-1 d4.0mm, 150x150 mm	kg	1,0200	25,00	25,50
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	2,00	0,30
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	50,00	0,05
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	50,00	0,14
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	50,00	1,75
42	AcD19B	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m	m2			186,34 128,80
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6100	80,00	128,80
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	4 700,00	14,46
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	4 700,00	9,64
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	4 700,00	9,64
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	30,00	1,54
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	30,00	0,93
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	25,00	1,29
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3800	50,00	19,00
43	CP51B	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra sparta, greutate pina la 1,5 t. Nota: - Placa de tip II1	buc			4 825,10 69,20
	7136080025001	Montator	h-om	0,7750	80,00	62,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	80,00	7,20
	II1	Placa de tip II1	buc	1,0100	4 590,00	4 635,90
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2400	500,00	120,00
44	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II21	buc			3 049,28 60,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	80,00	48,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	80,00	12,00
	II21	Placa de tip II21	buc	1,0100	2 900,00	2 929,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	20,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	3,00	9,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	250,00	1,25
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	500,00	50,00
45	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			2 199,44 848,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	80,00	576,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	80,00	272,00
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,1330	1 500,00	200,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	200,00	24,44
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 150,00	12,78
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	300,00	68,33
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,50	0,61
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,50
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 700,00	26,11
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	500,00	1 016,67
46	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc			400,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	KIIO-1	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
47	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIO 7-3	buc			530,00 0,00
	KIIO-7-3	Inel prefabricat pt. camine KIIO-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	530,00	530,00
48	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2 063,28 616,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	80,00	584,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,00	32,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	3,00	876,94
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	250,00	194,44
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	300,00	215,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,89
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
49	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc			2 500,00 0,00
	2875274200D400	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
50	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2 090,90 668,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	80,00	616,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	80,00	52,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	3,00	872,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	250,00	192,50
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	300,00	207,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,00
51	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc x 2 buc)	kg			30,00 0,00
	c2	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
52	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			190,90 70,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	80,00	40,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	80,00	30,40
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	150,00	120,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,00	0,50
53	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi)	m2			43,06 8,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	80,00	8,00
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	50,00	35,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,04
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	35,00	0,02
		1.4. Conducte si accesorii				
54	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m			111,49 14,56
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	80,00	9,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	80,00	4,88
	9010	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1,0050	79,00	79,40
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	4,20	4,54
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
55	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=63 x 3,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m			61,65 4,32
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	80,00	2,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	80,00	1,44
	6310	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 63x 3,8mm PN10 SDR17	m	1,0030	39,67	39,79
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	4,20	4,54
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
56	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din PE montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 20-90 mm	m			0,63 0,33
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	80,00	0,33
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	150,00	0,30
57	AcF11C	Spalarea tevilor din PE d=20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,70 3,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	80,00	3,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	250,00	7,50
58	AcF11D	Spalarea tevilor din PE d=90-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			21,10 5,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	80,00	5,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,00	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	250,00	12,50
59	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3			2 054,88 456,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	80,00	424,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,00	32,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	3,00	1 032,26
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	250,00	183,93
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	300,00	205,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,89
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
60	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PE100 SDR11 D90	buc			448,67 80,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,00
	c901690	Cot 90* PE100 SDR11 D90	buc	1,0100	167,00	168,67
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	150,00	120,00
61	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Cot electrosudabil 90* PE100 SDR 11 D63	buc			374,00 64,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	80,00	64,00
	c901663	Cot electrosudabil 90* PE100 D63	buc	1,0000	160,00	160,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	150,00	90,00
62	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Teu egal electrosudabil PE100 SDR11 D90	buc			734,50 80,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,00
	t9016	Teu egal electrosudabil PE100 SDR11 D=90 mm	buc	1,0100	450,00	454,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	150,00	120,00
63	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc			386,05 80,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,00
	c90	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	105,00	106,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	150,00	120,00

1	2	3	4	5	6	7
64	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80	buc			579,27 46,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	fl80	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	242,00	249,26
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	35,00	36,41
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	30,00	247,20
65	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc			276,00 64,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	80,00	64,00
	cf63	Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	1,0000	62,00	62,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	150,00	90,00
66	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN50	buc			388,67 46,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	fl50	Flansa libera din otel zincat D. 50 (78) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	182,00	187,46
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	30,00	31,21
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	30,00	123,60
67	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN80, PN16	buc			1 958,02 276,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	80,00	276,00
	tf8016	Teu egal fonta cu flanse DN 80 PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	1 550,00	1 588,75
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	20,00	11,27
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	20,00	82,00
68	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN50, PN16	buc			1 267,22 248,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	80,00	248,00
	tf5016	Teu fonta cu flanse D.50 PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	903,33	930,43
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,4600	20,00	9,47
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3,8500	20,00	79,31
69	AcA26A	Cot 90* din fonta ductila cu flanse PN10 DN50	buc			1 021,50 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	cf905016	Cot fonta cu flanse D. 50 x 90° PN10/16 (4 gauri)	buc	1,0000	800,00	800,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	30,00	120,00
70	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN50 L=600 mm	buc			930,67 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	D. 50 L=600 mm	Stut fonta cu flanse D. 50 L=600 mm (4 gauri)	buc	1,0000	709,17	709,17
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	30,00	120,00
71	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN80	buc			865,55 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	fl80	Flansa oarba zincata DN80	buc	1,0000	519,00	519,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	30,00	240,00
72	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN16, pana cauciucata	buc			2 236,55 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	vf8016	Vana fonta DN80 PN16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	1,0000	1 890,00	1 890,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	30,00	240,00
73	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN16, pana cauciucata	buc			1 211,50 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	vf5016	Vana fonta DN50 PN16 cu pana cauciucata (4 gauri)	buc	1,0000	990,00	990,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	30,00	120,00
74	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat	buc			386,05

1	2	3	4	5	6	7
		flansa PEID RC PE100 D90				80,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,00
	cf90	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	105,00	106,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	150,00	120,00
75	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80	buc			579,26 46,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	fl8016	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	242,00	249,26
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	35,00	36,40
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	30,00	247,20
76	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN80 conform conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 13 proiect 03/25-K-1-TH	buc			2 852,00 44,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	80,00	44,00
	ss80	Supapa de sens DN80 conform conform proiectului tip 901-5-35.85	buc	1,0000	2 700,00	2 808,00
		2. Lucrari de montare				
77	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de DN80	buc			1 759,85 217,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	80,00	217,60
	222456713161	Cot 90* cu talpa pentru hidrant DN80	buc	1,0000	1 400,00	1 414,00
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	70,00	9,62
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	10,00	80,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,50	20,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	250,00	17,62
78	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductor de presiune cu flanse DN50	buc			221,50 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	30,00	120,00
79	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Filtru impuritati din fonta cu flanse DN50	buc			341,50 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	30,00	240,00
80	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 - Presostat electronic	buc			127,74 124,80
	1	Muncitor	h-om	1,5600	80,00	124,80
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	70,00	2,94
81	11-04-005-01	Montarea sistem fotovoltaic masa, t, pina la: 0,3	buc			2 113,40 1 616,00
	1	Muncitor	h-om	20,2000	80,00	1 616,00
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0356	70,00	2,52
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,5840	70,00	40,88
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	4,0000	5,00	20,00
	5009413	Furtun din cauciuc "OIIP 30/25"	m	1,0000	30,00	30,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,0100	150,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4300	500,00	215,00
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,6300	50,00	31,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,5200	300,00	156,00
82	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica DN50 PN16, pana cauciucata	buc			221,50 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	30,00	120,00
83	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica	buc			111,30

1	2	3	4	5	6	7
						99,20
	1	Muncitor	h-om	1,2400	80,00	99,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	150,00	3,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	35,00	9,10
		3. Utilaj				
84	pret ofertant	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN16, L=1000mm, EN 14339	buc			5 000,00 0,00
	84	Hidrant subteran DN80 H=1000 mm PN16	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
85	pret ofertant	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN50	buc			5 800,00 0,00
	85	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN50	buc	1,0000	5 800,00	5 800,00
86	pret ofertant	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 50 PN10/16	buc			950,00 0,00
	86	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 50 PN10/16	buc	1,0000	950,00	950,00
87	pret ofertant	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriiile necesare si cablurile de conectare la retea	ansmblu			2 000,00 0,00
	87	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriiile necesare si cablurile de conectare la retea	ansmblu	1,0000	2 000,00	2 000,00
88	pret ofertant	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW care include urmatoarele componente: - Panouri fotovoltaice cu celule monocristaline putere 650W - 3 buc; - Invertor Off-Grid Monofazat 1,50 kW - 1 buc; - Acumulator gel 12V, 150 Ah; - Suport din profile aluminiu de montare la sol a 3 panouri fotovoltaice - 1 set; - Cablurile de conectare panouri fotovoltaice, conectorii pentru panouri solare, impamintare setului, cablurile de conectare acumulator - receptor de curent.	ansmblu			30 000,00 0,00
	88	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW	ansmblu	1,0000	30 000,00	30 000,00
89	pret ofertant	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN50 PN16, pana cauciucata	ansmblu			41 900,00 0,00
	89	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN50 PN16, pana cauciucata	ansmblu	1,0000	41 900,00	41 900,00

APROBAT:

Intocmit
Laiola SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
ADR Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Asigurarea durabilitatii
serviciilor publice de alimentare
cu apa potabila localitatilor
Cioresti-Vulcanesti, Milesti-
Balanesti-Gaureni-Vinatori-
Ciutesti-Seliste) din r-ul
Nisporeni. Partea 1**

Formular Nr.3

Deviz local de resurse № 2-11-2

Solutii tehnologice (03/25-K-1-TH)

Valoarea de deviz 503 400,88 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 № 2-11-2:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	23,00	80,00	1 840,00
2.	7122050013400	Zidar	h-om	43,782	80,00	3 502,56
3.	7123010010200	Betonist	h-om	14,782	80,00	1 182,56
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,828	80,00	226,24
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,20	80,00	96,00
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	40,83	80,00	3 266,40
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	25,675	80,00	2 054,00
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	16,116	80,00	1 289,28
9.	7134050013250	Izolator	h-om	13,065	80,00	1 045,20
10.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	19,65	80,00	1 572,00
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	108,869	80,00	8 709,52
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,015	80,00	801,20
13.	7136080025001	Montator	h-om	0,775	80,00	62,00
14.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,76	80,00	140,80
15.	7212030022700	Sudor	h-om	33,60	80,00	2 688,00
16.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	11,234	80,00	898,72
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	36,864	70,00	2 580,48
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	67,741	80,00	5 419,28
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	30,968	80,00	2 477,44
		Total manopera				39 851,68

Materiale:

1.	D. 50 L=600 mm	Stut fonta cu flanse D. 50 L=600 mm (4 gauri)	buc	2,00	709,17	1 418,34
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,042	1,00	2,04
3.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,036	70,00	2,52
4.	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,584	70,00	40,88
5.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	70,00	2,94
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,865	300,00	859,50
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,749	300,00	524,70
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,01	250,00	2,50
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,032	250,00	508,00
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,08	25,00	2,00
11.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,052	4 700,00	244,40
12.	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,078	4 700,00	366,60

13.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,044	4 700,00	206,80
14.	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,052	4 700,00	244,40
15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,629	200,00	325,80
16.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	102,13	50,00	5 106,50
17.	222456713161	Cot 90* cu talpa pentru hidrant DN80	buc	2,02	1 400,00	2 828,00
18.	2320166200676	White spirit	kg	0,16	50,00	8,00
19.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	40,666	16,00	650,66
20.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	95,613	50,00	4 780,65
21.	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,086	75,00	6,45
22.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	91,352	150,00	13 702,80
23.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,272	70,00	19,04
24.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,511	70,00	35,77
25.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,166	70,00	11,62
26.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,08	45,00	3,60
27.	2430226103000	Chit polimeric	kg	1,29	110,00	141,90
28.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,176	50,00	8,80
29.	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	102,60	4,20	430,92
30.	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	22,432	30,00	672,96
31.	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	12,332	35,00	431,62
32.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,275	70,00	19,25
33.	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	2,731	250,00	682,75
34.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	6,06	2,00	12,12
35.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	177,012	3,00	531,03
36.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	674,407	3,00	2 023,22
37.	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	1,015	1 700,00	1 725,50
38.	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	6,228	1 500,00	9 342,00
39.	2664102101126	Var	kg	1,33	5,50	7,31
40.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,38	1 150,00	437,00
41.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,32	25,00	8,00
42.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	3,112	20,00	62,24
43.	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	24,197	20,00	483,94
44.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	1,71	25,00	42,75
45.	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	141,52	30,00	4 245,60
46.	2873122005179	Plasa sudata BP-1 d4.0mm, 150x150 mm	kg	41,208	25,00	1 030,20
47.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,784	30,00	23,52
48.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,511	65,00	33,22
49.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	86,52	30,00	2 595,60
50.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	104,00	30,00	3 120,00
51.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,16	10,00	161,60
52.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,16	2,50	40,40
53.	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	1,306	30,00	39,18
54.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,907	30,00	27,21
55.	2875274200D40	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm,	buc	8,00	2 500,00	20 000,00

	0	pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400				
56.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	15,941	50,00	797,05
57.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,817	4,00	3,26
58.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,50	20,00	50,00
59.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,344	20,00	86,88
60.	4100116202820	Apa potabila	m3	13,15	20,00	263,00
61.	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	4,00	5,00	20,00
62.	5009413	Furtun din cauciuc "ОПР 30/25"	m	1,00	30,00	30,00
63.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЛОС61"	kg	0,01	150,00	1,50
64.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,02	150,00	3,00
65.	6310	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 63x 3,8mm PN10 SDR17	m	22,066	39,67	875,36
66.	84	Hidrant subteran DN80 H=1000 mm PN16	buc	2,00	5 000,00	10 000,00
67.	85	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN50	buc	1,00	5 800,00	5 800,00
68.	86	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 50 PN10/16	buc	1,00	950,00	950,00
69.	87	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	ansmblu	1,00	2 000,00	2 000,00
70.	88	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW	ansmblu	1,00	30 000,00	30 000,00
71.	89	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN50 PN16, pana cauciucata	ansmblu	1,00	41 900,00	41 900,00
72.	9010	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	73,365	79,00	5 795,84
73.	c1	Scara cu vanguri din otel	kg	69,20	30,00	2 076,00
74.	c2	Scara cu vanguri din otel	kg	34,16	30,00	1 024,80
75.	c7	Scara cu vanguri din otel	kg	30,00	30,00	900,00
76.	c901663	Cot electrosudabil 90* PE100 D63	buc	5,00	160,00	800,00
77.	c901690	Cot 90* PE100 SDR11 D90	buc	12,12	167,00	2 024,04
78.	cf63	Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	7,00	62,00	434,00
79.	cf90	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	7,07	105,00	742,35
80.	cf905016	Cot fonta cu flanse D. 50 x 90° PN10/16 (4 gauri)	buc	2,00	800,00	1 600,00
81.	fl50	Flansa libera din otel zincat D. 50 (78) PN16 (4 gauri)	buc	7,21	182,00	1 312,22
82.	fl80	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	6,18	242,00	1 495,56
83.	fl8016	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,03	242,00	249,26
84.	flo80	Flansa oarba zincata DN80	buc	1,00	519,00	519,00
85.	ss80	Supapa de sens DN80 conform proiectului tip 901-5-35.85	buc	1,04	2 700,00	2 808,00
86.	t9016	Teu egal electrosudabil PE100 SDR11 D=90 mm	buc	5,05	450,00	2 272,50
87.	tf5016	Teu fonta cu flanse D.50 PN16 (4 gauri)	buc	3,09	903,33	2 791,29

88.	tf8016	Teu egal fonta cu flanse DN 80 PN16 (8 gauri)	buc	3,075	1 550,00	4 766,25
89.	vf5016	Vana fonta DN50 PN16 cu pana cauciucata (4 gauri)	buc	8,00	990,00	7 920,00
90.	vf8016	Vana fonta DN80 PN16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	4,00	1 890,00	7 560,00
91.	KI15-6a	Inel prefabricat pt. camine KI15-6 (0,265 m3)	buc	5,00	1 400,00	7 000,00
92.	KI15-9	Inel prefabricat pt. camine KI15-9 (0,4 m3)	buc	5,00	2 000,00	10 000,00
93.	KI20-6	Inel prefabricat pt. camine KI20-6 (0,39 m3)	buc	1,00	1 800,00	1 800,00
94.	KI20-6a	Inel prefabricat pt. camine KI20-6a (0,39 m3)	buc	2,00	1 800,00	3 600,00
95.	KI20-9	Inel prefabricat pt. camine KI20-9 (0,59 m3)	buc	2,00	2 600,00	5 200,00
96.	KI7-3	Inel prefabricat pt. camine KI7-3 (0,05 m3)	buc	8,00	530,00	4 240,00
97.	KID-15	Placi prefabricate pt. camine KID-15 (0,38 m3)	buc	5,00	2 000,00	10 000,00
98.	KID-20	Placi prefabricate pt. camine KID-20 (0,59 m3)	buc	1,00	3 500,00	3 500,00
99.	KIO-1	Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	buc	16,00	400,00	6 400,00
100.	KIPI1-15-1	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	3,00	2 000,00	6 000,00
101.	KIPI1-15-2	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-15-2(0,27 m3)	buc	2,00	2 000,00	4 000,00
102.	KIPI1-20-1	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	3 500,00	3 500,00
103.	PI1	Placa de tip PI1	buc	1,01	4 590,00	4 635,90
104.	PI21	Placa de tip PI21	buc	2,02	2 900,00	5 858,00
		Total materiale de construcții				295 889,41

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,43	500,00	215,00
2.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,63	50,00	31,50
3.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,20	500,00	100,00
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,19	150,00	28,50
5.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,082	35,00	2,87
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,10	500,00	50,00
7.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,761	35,00	26,64
8.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	26,40	100,00	2 640,00
9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,80	25,00	95,00
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	7,955	450,00	3 579,75
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,264	450,00	568,80
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,148	450,00	66,60
13.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,16	50,00	8,00
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,284	50,00	64,20
15.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,637	50,00	31,85

16.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	2,76	50,00	138,00
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,939	150,00	1 640,85
18.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,052	100,00	5,20
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,113	50,00	5,65
20.	2952270006612	Trolu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,04	50,00	2,00
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	12,556	50,00	627,80
22.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	26,40	150,00	3 960,00
23.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,26	35,00	9,10
24.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,80	300,00	1 140,00
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	19,309	500,00	9 654,50
26.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,775	500,00	387,50
27.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,338	300,00	701,40
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,31	250,00	1 077,50
29.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,52	300,00	156,00
		Total utilaje de construcții				27 014,21

Cheltuieli directe	lei	419 500,73
Tva	20 %	83 900,15
Total deviz:		503 400,88

Intocmit

Laiola SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)