

**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 № 2-8-1
Solutii tehnologice (03/25-H-1-TH)

Valoarea de deviz 260 509,42 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	0,30	1 975,50 0,00	592,65 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	0,09	2 145,00 0,00	193,05 0,00
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	14,85	11,49 0,00	170,63 0,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,09	204,89 24,89	18,44 2,24
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3	2,00	21,70 21,70	43,40 43,40

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	2,00	54,50 52,50	109,00 105,00
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	0,28	490,18 0,00	137,25 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	0,28	2 031,79 617,50	568,90 172,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 833,39
		Total Terasament Inclusiv salariu				1 833,39 323,54
		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	2,85	2 139,31 771,23	6 097,03 2 198,00
10	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚȚ-15	buc	2,00	2 000,00 0,00	4 000,00 0,00
11	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ 15-6a	buc	2,00	1 400,00 0,00	2 800,00 0,00
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:	buc	2,00	2 000,00 0,00	4 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		KIȚ 15-9				
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚP1-15-1	buc	2,00	$\frac{2\,000,00}{0,00}$	$\frac{4\,000,00}{0,00}$
14	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚO-1	buc	6,00	$\frac{400,00}{0,00}$	$\frac{2\,400,00}{0,00}$
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ 7-3	buc	2,00	$\frac{530,00}{0,00}$	$\frac{1\,060,00}{0,00}$
16	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg	41,60	$\frac{30,00}{0,00}$	$\frac{1\,248,00}{0,00}$
17	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg	32,04	$\frac{60,38}{9,60}$	$\frac{1\,934,58}{307,52}$
18	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	2,00	$\frac{1\,500,00}{0,00}$	$\frac{3\,000,00}{0,00}$
19	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1 (13.84 kg/buc x 2 buc)	kg	27,68	$\frac{30,00}{0,00}$	$\frac{830,40}{0,00}$
20	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	7,00	$\frac{20,00}{20,00}$	$\frac{140,00}{140,00}$
21	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (buc x 0.2 m)	m	1,40	$\frac{293,70}{31,20}$	$\frac{411,18}{43,68}$
22	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu	m	4,41	$\frac{46,13}{}$	$\frac{203,43}{}$

1	2	3	4	5	6	7
		chituri sau masticuri polimerice			28,01	123,52
23	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm	buc	3,50	384,33 160,80	1 345,15 562,80
24	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	25,68	190,90 70,40	4 902,31 1 807,84
25	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	30,58	43,06 8,00	1 316,77 244,64
26	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3	1,00	479,30 69,30	479,30 69,30
27	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,50	1 901,86 464,00	950,93 232,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41 119,18
		Total Camine elemente prefabricate Inclusiv salariu				41 119,18 5 729,30
		1.3. Camine monolite				
28	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
29	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 C12/15 procurat din statii centralizate (b=200 mm)	m3	3,90	2 269,96 452,00	8 852,84 1 762,80

1	2	3	4	5	6	7
30	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
31	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	177,62 128,80	4 504,44 3 266,40
32	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
33	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
34	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
35	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	0,22	2 198,36 848,00	483,64 186,56
36	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	6,00	400,00 0,00	2 400,00 0,00
37	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
38	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	2,00	1 500,00 0,00	3 000,00 0,00
39	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata,	kg	34,16	30,00	1 024,80

1	2	3	4	5	6	7
		pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc x buc)			0,00	0,00
40	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	32,69	190,90 70,40	6 240,52 2 301,36
41	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	30,58	43,06 8,00	1 316,77 244,64
42	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3	1,00	479,30 69,30	479,30 69,30
43	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,50	1 901,86 464,00	950,93 232,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44 377,91
		Total Camine monolite Inclusiv salariu				44 377,91 8 880,58
		1.4. Conducte si accesorii				
44	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	9,00	60,97 4,32	548,73 38,88
45	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	9,00	0,63 0,33	5,67 2,96
46	AcF11C	Spalarea tevilor din PE d=20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	9,00	12,70 3,20	114,30 28,80
47	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a	buc	7,00	276,00	1 932,00

1	2	3	4	5	6	7
		Capat flansa PEID RC PE100 D63			64,00	448,00
48	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN50	buc	7,00	368,07 46,40	2 576,49 324,80
49	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
50	AcA26A	Cot 90* din fonta ductila cu flanse PN10 DN50	buc	2,00	1 001,50 71,20	2 003,00 142,40
51	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN50 L=600 mm	buc	2,00	1 301,50 71,20	2 603,00 142,40
52	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN16, pana cauciucata	buc	6,00	1 191,50 71,20	7 149,00 427,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 733,84
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				20 733,84 2 299,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			108 064,32
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			4 135,89
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			1 677,62
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	1 %			838,81
		<i>Total</i>				114 716,64
		<i>Cheltueli de regie</i>	8 %			9 177,33
		<i>Total</i>				123 893,97
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			6 194,70
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				130 088,67 17 232,86
		2. Lucrari de montare				
53	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductor de presiune cu flanse DN50	buc	1,00	201,50 71,20	201,50 71,20
54	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Filtru impuritati din fonta cu flanse DN50	buc	1,00	301,50 71,20	301,50 71,20

1	2	3	4	5	6	7
55	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
56	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
57	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica DN50 PN16, pana cauciucata	buc	1,00	201,50 71,20	201,50 71,20
58	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			3 056,94
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			492,86
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			11,83
		<i>Cheltuieli de aprovizionare-depozitare</i>	1 %			5,92
		<i>Total</i>				3 567,55
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			1 560,74
		<i>Total</i>				5 128,29
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			256,42
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				5 384,71 2 053,60
		3. Utilaj				
59	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
60	pret ofertant	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 50 PN10/16	buc	1,00	950,00 0,00	950,00 0,00
61	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
62	pret ofertant	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW care include urmatoarele componente: - Panouri fotovoltaice cu celule monocristaline putere 650W - 3	ansma blu	1,00	30 000,00 0,00	30 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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.				
63	pret ofertant	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN50 PN16, pana cauciucata	ansamblu	1,00	41 900,00 0,00	41 900,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			80 650,00
		<i>Cheltuieli de aprovizionare-depozitare</i>	1,2 %			967,80
		Total Utilaj Inclusiv salariu				81 617,80

		Cheltuieli directe	lei	217 091,18
		Tva	20 %	43 418,24
		Total deviz: Inclusiv salariu		260 509,42 19 286,46

Intocmit

Laiola SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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			1 975,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50
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			2 145,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 145,00
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			204,89 24,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	24,89
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	0,00
	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 industriala 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			490,18 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,18
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			2 031,79 617,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,29
		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			2 139,31 771,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	80,00	540,01
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	80,00	231,21
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,1990	1 500,00	303,16
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	200,00	24,35
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 150,00	11,70
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	300,00	80,95
	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	19,79
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	500,00	925,09
10	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJ-15	buc			2 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	KIȚ-15	Placi prefabricate pt. camine KIȚ-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: KIȚ 15-6a	buc			1 400,00 0,00
	KIȚ-15-6	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-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: KIȚ 15-9	buc			2 000,00 0,00
	KIȚ-15-9	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-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: KIȚPI1-15-1	buc			2 000,00 0,00
	KIȚPI1-15-1	Placi prefabricate pt. camine KIȚPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
14	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚO-1	buc			400,00 0,00
	KIȚO-1	Inel de reazem KIȚO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ 7-3	buc			530,00 0,00
	KIȚ-7-3	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	530,00	530,00
16	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg			30,00 0,00
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	30,00	30,00
17	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg			60,38 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
18	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc			1 500,00 0,00
	2875274200B125	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
19	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1 (13.84 kg/buc x 2 buc)	kg			30,00 0,00
	c1	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
20	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 20,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	80,00	2,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	80,00	17,60
21	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (buc x 0.2 m)	m			293,70 31,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	80,00	31,20
	2521216700200sn 8	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	250,00	262,50
22	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m			46,13 28,01
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	80,00	24,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	80,00	4,01
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	110,00	17,34
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	75,00	0,78
23	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti	buc			384,33

1	2	3	4	5	6	7
		bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm				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	122,63
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	100,00	0,80
24	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 strat-uri: 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
25	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 strat-uri)	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 fereastr-a de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	35,00	0,02
26	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3			479,30 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	150,00	63,00
27	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 901,86 464,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	80,00	412,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	80,00	52,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	3,00	869,62
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	250,00	193,50
	1421102200290	Pietris ciuruit spal-at de mal 7-30 mm	m3	0,6850	300,00	207,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,84
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		1.3. Camine monolite				
28	AcD21B1	Turnarea betonului in strat-uri 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
	2663102100C8/10	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
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	50,00	30,00
29	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 C12/15 procurat din statii centralizate (b=200 mm)	m3			2 269,96 452,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,6500	80,00	452,00
	2663102100C12/15	Beton clasa C12/15	m3	1,0300	1 700,00	1 768,44
	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
30	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

1	2	3	4	5	6	7
	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
31	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			177,62 128,80
	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	300,00	0,62
	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	45,00	1,35
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3800	50,00	19,00
32	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 III	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
	III	Placa de tip III	buc	1,0100	4 590,00	4 635,90
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2400	500,00	120,00
33	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
34	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
35	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			2 198,36 848,00
	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	204,55
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	200,00	24,55
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 150,00	10,45
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	300,00	68,18
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,50	0,64
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,45
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 700,00	21,36
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	500,00	1 018,18
36	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJO-1	buc			400,00 0,00
	KIJO-1	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
37	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJ 7-3	buc			530,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	KII-7-3	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	530,00	530,00
38	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc			1 500,00 0,00
	2875274200B125	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
39	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc x buc)	kg			30,00 0,00
	c2	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
40	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
41	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
42	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3			479,30 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	150,00	63,00
43	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 901,86 464,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	80,00	412,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	80,00	52,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	3,00	869,62
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	250,00	193,50
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	300,00	207,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,84
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		1.4. Conducte si accesorii				
44	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			60,97 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
	63pn10	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 63x 3,8mm PN10 SDR17	m	1,0030	39,00	39,12
	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
45	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
46	AcF11C	Spalarea tevilor din PE d=20-75 mm, de apa	m			12,70

1	2	3	4	5	6	7
		potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				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
47	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
48	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN50	buc			368,07
						46,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	fl5016	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	25,00	103,00
49	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
50	AcA26A	Cot 90* din fonta ductila cu flanse PN10 DN50	buc			1 001,50
						71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	cf509016	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	25,00	100,00
51	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN50 L=600 mm	buc			1 301,50
						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	1 100,00	1 100,00
	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	25,00	100,00
52	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN16, pana cauciucata	buc			1 191,50
						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	25,00	100,00
		2. Lucrari de montare				
53	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductor de presiune cu flanse DN50	buc			201,50
						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	25,00	100,00
54	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Filtru impuritati din fonta cu flanse DN50	buc			301,50
						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	25,00	200,00
55	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
56	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

1	2	3	4	5	6	7
	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 "OHP 30/25"	m	1,0000	30,00	30,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "TIOC61"	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
57	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica DN50 PN16, pana cauciucata	buc			201,50 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	25,00	100,00
58	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica	buc			111,30 99,20
	1	Muncitor	h-om	1,2400	80,00	99,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC9ILJ", 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				
59	pret ofertant	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN50	buc			5 800,00 0,00
	59	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN50	buc	1,0000	5 800,00	5 800,00
60	pret ofertant	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 50 PN10/16	buc			950,00 0,00
	60	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 50 PN10/16	buc	1,0000	950,00	950,00
61	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	ansmblu			2 000,00 0,00
	61	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	1,0000	2 000,00	2 000,00
62	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
	62	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW	ansmblu	1,0000	30 000,00	30 000,00
63	pret ofertant	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN50 PN16, pana cauciucata	ansmblu			41 900,00 0,00
	63	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

Investitor
ADR Centru

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

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-8-1
Solutii tehnologice (03/25-H-1-TH)**

Valoarea de deviz 260 509,42 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 № 2-8-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	23,00	80,00	1 840,00
2.	7122050013400	Zidar	h-om	22,39	80,00	1 791,20
3.	7123010010200	Betonist	h-om	6,464	80,00	517,12
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 hidrofulg	h-om	7,439	80,00	595,12
9.	7134050013250	Izolator	h-om	7,035	80,00	562,80
10.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,30	80,00	744,00
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	37,358	80,00	2 988,64
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,361	80,00	28,88
13.	7136080025001	Montator	h-om	0,775	80,00	62,00
14.	7212030022700	Sudor	h-om	5,60	80,00	448,00
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,524	80,00	281,92
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,602	70,00	462,14
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	32,54	80,00	2 603,20
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,985	80,00	718,80
		Total manopera				19 286,46

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,641	1,00	0,64
2.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,036	70,00	2,52
3.	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,584	70,00	40,88
4.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	70,00	2,94

5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,819	300,00	245,70
6.	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	2,30	300,00	690,00
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,821	300,00	246,30
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	0,914	250,00	228,50
10.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,052	300,00	15,60
11.	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,078	4 700,00	366,60
12.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,013	4 700,00	61,10
13.	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,052	4 700,00	244,40
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,374	200,00	74,80
15.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	32,04	50,00	1 602,00
16.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	21,897	16,00	350,35
17.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	42,812	50,00	2 140,60
18.	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,046	75,00	3,45
19.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	46,696	150,00	7 004,40
20.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,16	70,00	11,20
21.	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,695	110,00	76,45
22.	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	9,72	4,20	40,82
23.	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	20,412	30,00	612,36
24.	2521216700200s n8	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,47	250,00	367,50
25.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	6,06	2,00	12,12
26.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	349,129	3,00	1 047,39
27.	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,606	1 500,00	909,00
28.	2663102100C12/15	Beton clasa C12/15	m3	4,057	1 700,00	6 896,90
29.	2663102100C8/10	Beton clasa C8/10	m3	0,728	1 500,00	1 092,00
30.	2664102101126	Var	kg	0,343	5,50	1,89
31.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,031	1 150,00	35,65
32.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	1,421	20,00	28,42
33.	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	11,897	20,00	237,94
34.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	1,71	25,00	42,75
35.	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	41,60	30,00	1 248,00
36.	2873122005179	Plasa sudata BP-1 d4.0mm, 150x150 mm	kg	41,208	25,00	1 030,20
37.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,784	30,00	23,52
38.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,16	65,00	10,40
39.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	28,84	25,00	721,00
40.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	56,00	25,00	1 400,00
41.	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	1,306	30,00	39,18
42.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,249	30,00	7,47
43.	2875274200B125	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	4,00	1 500,00	6 000,00
44.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	8,584	50,00	429,20

45.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,256	4,00	1,02
46.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,20	20,00	4,00
47.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,394	20,00	47,88
48.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,90	20,00	18,00
49.	4100126202818	Apa	m3	0,20	20,00	4,00
50.	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	4,00	5,00	20,00
51.	5009413	Furtun din cauciuc "OIIP 30/25"	m	1,00	30,00	30,00
52.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ΠOC61"	kg	0,01	150,00	1,50
53.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ΠCЭΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,02	150,00	3,00
54.	59	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN50	buc	1,00	5 800,00	5 800,00
55.	60	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 50 PN10/16	buc	1,00	950,00	950,00
56.	61	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	ansmablu	1,00	2 000,00	2 000,00
57.	62	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW	ansmablu	1,00	30 000,00	30 000,00
58.	63	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN50 PN16, pana cauciucata	ansmablu	1,00	41 900,00	41 900,00
59.	63pn10	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 63x 3,8mm PN10 SDR17	m	9,027	39,00	352,05
60.	c1	Scara cu vanguri din otel	kg	27,68	30,00	830,40
61.	c2	Scara cu vanguri din otel	kg	34,16	30,00	1 024,80
62.	cf509016	Cot fonta cu flanse D. 50 x 90° PN10/16 (4 gauri)	buc	2,00	800,00	1 600,00
63.	cf63	Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	7,00	62,00	434,00
64.	D. 50 L=600 mm	Stut fonta cu flanse D. 50 L=600 mm (4 gauri)	buc	2,00	1 100,00	2 200,00
65.	fl5016	Flansa libera din otel zincat D. 50 (78) PN16 (4 gauri)	buc	7,21	182,00	1 312,22
66.	tf5016	Teu fonta cu flanse D.50 PN16 (4 gauri)	buc	3,09	903,33	2 791,29
67.	vf5016	Vana fonta DN50 PN16 cu pana cauciucata (4 gauri)	buc	6,00	990,00	5 940,00
68.	KI1-15-6	Inel prefabricat pt. camine KI1-15-6 (0,265 m3)	buc	2,00	1 400,00	2 800,00
69.	KI1-15-9	Inel prefabricat pt. camine KI1-15-9 (0,4 m3)	buc	2,00	2 000,00	4 000,00
70.	KI1-7-3	Inel prefabricat pt. camine KI1-7-3 (0,05 m3)	buc	4,00	530,00	2 120,00
71.	KI1-15	Placi prefabricate pt. camine KI1-15 (0,38 m3)	buc	2,00	2 000,00	4 000,00
72.	KI1-1	Inel de reazem KI1-1(0,02 m3)	buc	12,00	400,00	4 800,00
73.	KI1-15-1	Placi prefabricate pt. camine KI1-15-1(0,27 m3)	buc	2,00	2 000,00	4 000,00
74.	Π1	Placa de tip Π1	buc	1,01	4 590,00	4 635,90
75.	Π21	Placa de tip Π21	buc	2,02	2 900,00	5 858,00
		Total materiale de constructii				165 122,70

Utilaje de constructii:

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	0,018	150,00	2,70
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,036	35,00	1,26
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,25	500,00	125,00
7.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,761	45,00	34,24
8.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,20	100,00	420,00
9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,36	25,00	9,00
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,746	450,00	785,70
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,305	450,00	137,25
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,036	450,00	16,20
13.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,40	50,00	20,00
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,108	50,00	5,40
15.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,326	50,00	16,30
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	3,48	150,00	522,00
18.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,028	100,00	2,80
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,113	50,00	5,65
20.	2952270006612	Troliu 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	4,20	150,00	630,00
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	0,36	300,00	108,00
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,721	500,00	2 860,50
26.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,285	500,00	142,50
27.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,569	300,00	170,70
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,27	250,00	67,50
29.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,52	300,00	156,00
		Total utilaje de construcții				7 362,10

Cheltuieli directe	lei	217 091,18
Tva	20 %	43 418,24

Total deviz: **260 509,42**

Intocmit

Laiola SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

