

**Asigurarea durabilitatii
serviciilor publice de alimentare
cu apa potabila localitatilor
Cioresti-Vulcanesti, Milesti-
Balanesti-Gaureni-Vinatori-
Ciutesti-Seliste) din r-ul
Nisporeni. Partea 2**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-16-2
Solutii tehnologice (03/25-P-1-TH)

Valoarea de deviz 772 625,21 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. Conducte tehnologice				
1	SA05C	Teava din otel pentru instalatii SM EN 10217:2019, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul 89x4.0 mm	m	16,00	318,63 43,20	5 098,08 691,20
2	SA05A	Teava din otel zincata pentru instalatii SM EN 10217:2019, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul 57x3.0 mm	m	26,00	175,57 33,60	4 564,82 873,60
3	SA04A	Teava din otel pentru instalatii SM EN 10217:2019, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=16x1.4 mm	m	0,50	69,06 32,00	34,53 16,00
4	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a	buc	1,00	393,70	393,70

1	2	3	4	5	6	7
		Teu sudabil din otel D80/50, SM EN 10217:2019			71,20	71,20
5	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a Teu sudabil din otel D50/50, SM EN 10217:2019	buc	1,00	215,20 71,20	215,20 71,20
6	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a Teu sudabil din otel D80/15, SM EN 10217:2019	buc	1,00	393,70 71,20	393,70 71,20
7	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a Cot 90* sudabil din otel DN65	buc	1,00	234,45 71,20	234,45 71,20
8	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a Cot 45* sudabil din otel DN65	buc	2,00	193,33 71,20	386,66 142,40
9	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc	6,00	361,76 71,20	2 170,56 427,20
10	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	4,00	325,01 71,20	1 300,04 284,80
11	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PEID RC PE100 D90	buc	3,00	434,53 80,00	1 303,59 240,00
12	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PEID RC PE100 D75	buc	2,00	401,20 80,00	802,40 160,00
13	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	2,00	386,05 80,00	772,10 160,00
14	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80	buc	2,00	538,08 46,40	1 076,16 92,80
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN16, pana cauciucata	buc	2,00	2 196,55 71,20	4 393,10 142,40
16	SD07F	Robinet antiincendiar cu ventil si mufa si racord, pentru teava din otel, avind diametrul de 2"	buc	2,00	514,62 52,80	1 029,24 105,60
17	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Cap mufa conexiune D50	buc	2,00	289,31 46,40	578,62 92,80
18	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Racord compresiune	buc	1,00	149,40 46,40	149,40 46,40

1	2	3	4	5	6	7
		cu flansa D50x1 1/2"				
19	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	26,50	20,10 5,60	532,65 148,40
20	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	16,00	31,00 8,00	496,00 128,00
21	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	42,50	0,63 0,33	26,77 13,92
22	M1L34A	Proba de rezistenta cu apa, si spalarea interioara a rezervoarelor	m3	50,00	117,90 77,60	5 895,00 3 880,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 846,70
		Total Conducte tehnologice Inclusiv salariu				31 846,70 7 930,32
		1.2. Reteaua de distributie				
23	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	0,71	1 975,56 0,00	1 402,65 0,00
24	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	0,23	2 146,30 0,00	493,65 0,00
25	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	37,95	11,49 0,00	436,05 0,00
26	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,23	206,57 25,26	47,51 5,81
27	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m	9,00	88,37 14,56	795,33 131,04

1	2	3	4	5	6	7
28	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=50 x 3,0 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m	20,00	49,94 4,32	998,80 86,40
29	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	6,00	112,49 14,56	674,94 87,36
30	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	35,00	0,63 0,33	22,05 11,52
31	AcF11C	Spalarea tevilor din PE d=20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	29,00	12,70 3,20	368,30 92,80
32	AcF11D	Spalarea tevilor din PE d=90-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	6,00	21,10 5,60	126,60 33,60
33	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Cot electrosudabil 90* PE100 SDR11 D50	buc	2,00	374,00 64,00	748,00 128,00
34	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Cot electrosudabil 45* PE100 SDR11 D50	buc	1,00	374,00 64,00	374,00 64,00
35	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 60* PE100 SDR11 D75	buc	1,00	404,23 80,00	404,23 80,00
36	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	2,00	362,82 80,00	725,64 160,00
37	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN65	buc	2,00	421,63 46,40	843,26 92,80
38	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu	m3	2,985	2 138,08 771,22	6 382,17 2 302,08

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana				
39	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-15	buc	2,00	$\frac{2\,000,00}{0,00}$	$\frac{4\,000,00}{0,00}$
40	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-6a	buc	1,00	$\frac{1\,400,00}{0,00}$	$\frac{1\,400,00}{0,00}$
41	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-9	buc	2,00	$\frac{2\,000,00}{0,00}$	$\frac{4\,000,00}{0,00}$
42	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-9a	buc	1,00	$\frac{2\,000,00}{0,00}$	$\frac{2\,000,00}{0,00}$
43	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI-15-1	buc	2,00	$\frac{2\,000,00}{0,00}$	$\frac{4\,000,00}{0,00}$
44	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	6,00	$\frac{400,00}{0,00}$	$\frac{2\,400,00}{0,00}$
45	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc	2,00	$\frac{530,00}{0,00}$	$\frac{1\,060,00}{0,00}$
46	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	3,56	$\frac{2\,277,49}{707,19}$	$\frac{8\,107,86}{2\,517,60}$
47	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-20	buc	1,00	$\frac{3\,500,00}{0,00}$	$\frac{3\,500,00}{0,00}$

1	2	3	4	5	6	7
48	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ 20-6	buc	1,00	<u>1 800,00</u> 0,00	<u>1 800,00</u> 0,00
49	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ 20-6a	buc	2,00	<u>1 800,00</u> 0,00	<u>3 600,00</u> 0,00
50	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ 20-9	buc	2,00	<u>2 600,00</u> 0,00	<u>5 200,00</u> 0,00
51	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚΠ1-20-1	buc	1,00	<u>3 500,00</u> 0,00	<u>3 500,00</u> 0,00
52	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚO-1	buc	3,00	<u>400,00</u> 0,00	<u>1 200,00</u> 0,00
53	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ 7-3	buc	1,00	<u>530,00</u> 0,00	<u>530,00</u> 0,00
54	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg	79,12	<u>30,00</u> 0,00	<u>2 373,60</u> 0,00
55	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	3,00	<u>1 500,00</u> 0,00	<u>4 500,00</u> 0,00
56	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	<u>30,00</u> 0,00	<u>830,40</u> 0,00
57	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	<u>30,00</u> 0,00	<u>900,00</u> 0,00
58	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	2,00	<u>20,00</u> 20,00	<u>40,00</u> 40,00
59	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul	m	0,40	293,70	117,48

1	2	3	4	5	6	7
		cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (buc x 0.2 m)			31,20	12,48
60	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m	1,26	46,01 28,00	57,97 35,28
61	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm	buc	1,00	390,43 160,80	390,43 160,80
62	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	54,86	190,90 70,40	10 472,77 3 862,16
63	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	62,64	43,06 8,00	2 697,28 501,12
64	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	10,00	21,70 21,70	217,00 217,00
65	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	10,00	54,50 52,50	545,00 525,00
66	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	0,61	490,57 0,00	299,25 0,00
67	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	100 m3	0,61	2 031,80 617,38	1 239,40 376,60

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint coeziv				
68	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3	1,50	479,33 69,30	719,00 103,95
69	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime 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	0,75	1 902,12 464,11	1 426,59 348,08
70	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
71	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80	buc	1,00	538,06 46,40	538,06 46,40
72	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN80 conform conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 9 proiect 03/25-P-1-TH	buc	1,00	2 852,00 44,00	2 852,00 44,00
73	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	1,00	276,00 64,00	276,00 64,00
74	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN50	buc	1,00	368,06 46,40	368,06 46,40
75	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN50 conform conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 10 proiect 03/25-P-1-TH	buc	1,00	1 136,00 44,00	1 136,00 44,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			93 523,29
		Total Reteaua de distributie Inklusiv salariu				93 523,29 12 300,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			125 369,99
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			4 855,34
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			1 793,85
		<i>Cheltuieli de aprovizionare-</i>	1 %			896,92

1	2	3	4	5	6	7
		<i>depozitare</i>				
		<i>Total</i>				132 916,10
		<i>Cheltueli de regie</i>	8 %			10 633,29
		<i>Total</i>				143 549,39
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			7 177,47
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				150 726,86 20 230,60
		2. Lucrari de montare				
76	M1A02E	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 5-10 tone	t	6,173	6 525,35 5 426,41	40 280,99 33 497,20
77	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	1,00	1 212,95 412,00	1 212,95 412,00
78	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 - Presostat electronic	buc	1,00	126,90 124,80	126,90 124,80
79	11-04-005-01	Montarea sistem fotovoltaic masa, t, pina la: 0,3	buc	1,00	2 096,00 1 616,00	2 096,00 1 616,00
80	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica DN65 PN16, pana cauciucata	buc	1,00	201,50 71,20	201,50 71,20
81	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica	buc	1,00	115,20 99,20	115,20 99,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44 033,51
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			8 596,90
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			69,22
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	1 %			34,61
		<i>Total</i>				52 734,24
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			27 223,50
		<i>Total</i>				79 957,74
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			3 997,90

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				83 955,64 35 820,40
		3. Utilaj				
82	pret furnizor	Castel de apa inaltimea piciorului 18 m, volumul rezervorului apa 50 m3, diametrul piciorului 1220 mm complet echipat si protejat anticoroziv	ansma blu	1,00	<u>300 000,00</u> 0,00	<u>300 000,00</u> 0,00
83	pret furnizor	Panou de comanda cu usa dubla, izolatie termica, incuietoare cu cheie si dotat cu sistem de iluminat, incalzire, ventilare cu radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	set	1,00	<u>30 000,00</u> 0,00	<u>30 000,00</u> 0,00
84	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	<u>2 000,00</u> 0,00	<u>2 000,00</u> 0,00
85	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	<u>30 000,00</u> 0,00	<u>30 000,00</u> 0,00
86	pret ofertant	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN65 PN16, pana cauciucata	ansma blu	1,00	<u>42 320,00</u> 0,00	<u>42 320,00</u> 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			404 320,00
		<i>Cheltuieli de aprovizionare- depozitare</i>	1,2 %			4 851,84
		Total Utilaj Inclusiv salariu				409 171,84

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

		Cheltuieli directe	lei	643 854,34
		Tva	20 %	128 770,87
		Total deviz:		772 625,21
		Inclisiv salariu		56 051,00

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 2**

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. Conducte tehnologice				
1	SA05C	Teava din otel pentru instalatii SM EN 10217:2019, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul 89x4.0 mm	m			318,63 43,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5400	80,00	43,20
	2722189x4.0	Teava din otel avind diametrul 89x4.0 mm	m	1,0100	270,00	275,43
2	SA05A	Teava din otel zincata pentru instalatii SM EN 10217:2019, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul 57x3.0 mm	m			175,57 33,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	80,00	33,60
	27221057x3.0	Teava din otel, zincata avind diametrul 57x3.0 mm	m	1,0100	139,17	141,97
3	SA04A	Teava din otel pentru instalatii SM EN 10217:2019, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=16x1.4 mm	m			69,06 32,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	80,00	32,00
	272210Dn=16x1.4	Teava din otel pentru instalatii Dn=16x1.4 mm	m	1,0100	32,50	33,68
	2721204117840	Cot din fonta maleabila A1, zincat Dn 1/2 "	buc	0,1500	8,38	1,30
	2721204115076	Teu din fonta maleabila B1, zincat Dn 1/2"	buc	0,1600	10,83	1,78
	2721204120139	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata Dn 1/2 "	buc	0,0300	6,25	0,18
	2721204123170	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata 1/2 "	buc	0,0200	6,25	0,12
4	Aca31A	Montarea prin sudura electrica a Teu sudabil din otel D80/50, SM EN 10217:2019	buc			393,70

1	2	3	4	5	6	7
						71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	to8050	Teu sudabil din otel D80/50, STAS10704-91	buc	1,0000	250,00	262,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	150,00	60,00
5	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a Teu sudabil din otel D50/50, SM EN 10217:2019	buc			215,20
						71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	to50	Teu sudabil din otel D50/50, STAS10704-91	buc	1,0000	80,00	84,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	150,00	60,00
6	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a Teu sudabil din otel D80/15, SM EN 10217:2019	buc			393,70
						71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	to8015	Teu sudabil din otel D80/15, STAS10704-91	buc	1,0000	250,00	262,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	150,00	60,00
7	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a Cot 90* sudabil din otel DN65	buc			234,45
						71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	co6590	Cot 90* sudabil din otel D65	buc	1,0000	98,33	103,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	150,00	60,00
8	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a Cot 45* sudabil din otel DN65	buc			193,33
						71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	co6545	Cot 45* sudabil din otel D65	buc	1,0000	59,17	62,13
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	150,00	60,00
9	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc			361,76
						71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	f80	Flansa plata pentru sudare D=80 mm	buc	1,0000	219,58	230,56
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	150,00	60,00
10	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc			325,01
						71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	f50	Flansa plata pentru sudare D=50 mm	buc	1,0000	184,58	193,81
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	150,00	60,00
11	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PEID RC PE100 D90	buc			434,53
						80,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,00
	c451690	Cot 45* PE100 RC SDR11 D90	buc	1,0100	153,00	154,53
	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
12	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PEID RC PE100 D75	buc			401,20
						80,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,00
	c451675	Cot 45* PE100 RC SDR11 D75	buc	1,0100	120,00	121,20
	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
13	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
	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
14	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80	buc			538,08
						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	25,00	206,00
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN16, pana cauciucata	buc			2 196,55
						71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	vf8016	Vana fonta DN80 PN16 cu pana cauciucata (8	buc	1,0000	1 890,00	1 890,00

1	2	3	4	5	6	7
		gauri)				
	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	25,00	200,00
16	SD07F	Robinet antiincendiar cu ventil si mufa si racord, pentru teava din otel, avind diametrul de 2"	buc			514,62 52,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	80,00	52,80
	2875274201017	Robinet antiincendiar cu ventil si mufa si racord D50	buc	1,0000	455,00	461,82
17	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Cap mufa conexiune D50	buc			289,31 46,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	2523156713612	Cap mufa conexiune D50	buc	1,0300	235,83	242,91
18	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Racord compresiune cu flansa D50x1 1/2"	buc			149,40 46,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	2523156713611	Racord compresiune cu flansa D50x1 1/2"	buc	1,0300	100,00	103,00
19	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			20,10 5,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	80,00	5,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	250,00	12,50
20	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			31,00 8,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000	80,00	8,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,00	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800	250,00	20,00
21	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,63 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
22	M1L34A	Proba de rezistenta cu apa, si spalarea interioara a rezervoarelor	m3			117,90 77,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8700	80,00	69,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	80,00	8,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2000	4,00	0,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,2500	20,00	25,00
	2952270003347	Electropompa de incarcare recipiente de inalta presiune 800 atm	h-ut	0,2900	50,00	14,50
		1.2. Reteaua de distributie				
23	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			1 975,56 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,56
24	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			2 146,30 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 146,30
25	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
26	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			206,57 25,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,26
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,30
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
27	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de	m			88,37

1	2	3	4	5	6	7
		referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant				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
	75pn10	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0050	55,00	55,28
	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	50,00	2,00
28	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=50 x 3,0 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m			49,94 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
	50pn10	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 50x 3,0mm PN10 SDR17	m	1,0030	27,00	27,08
	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	50,00	2,00
29	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			112,49 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
	90pn10	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1,0050	79,00	79,39
	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	50,00	2,00
30	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
31	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
32	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
33	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune - Cot electrosudabil 90* PE100 SDR11 D50	buc			374,00 64,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	80,00	64,00
	ce9050	Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 D50	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
34	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune - Cot electrosudabil 45* PE100 SDR11 D50	buc			374,00 64,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	80,00	64,00
	ce4550	Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 D50	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
35	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 60* PE100 SDR11 D75	buc			404,23 80,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,00
	ce6075	Cot 60* PE100 SDR11 D75	buc	1,0100	123,00	124,23

1	2	3	4	5	6	7
	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
36	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc			362,82 80,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,00
	cf75	Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	1,0100	82,00	82,82
	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
37	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN65	buc			421,63 46,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	fl65	Flansa libera otel D. 65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	234,00	241,02
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	30,00	31,21
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	25,00	103,00
38	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			2 138,08 771,22
	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	303,02
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	200,00	24,39
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 150,00	11,56
	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	18,89
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	500,00	924,96
39	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-15	buc			2 000,00 0,00
	KIQ-15	Placi prefabricate pt. camine KIQ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
40	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-6a	buc			1 400,00 0,00
	KIQ-15-6	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
41	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-9	buc			2 000,00 0,00
	KIQ-15-9	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
42	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-9a	buc			2 000,00 0,00
	KIQ-15-9a	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9a (0,40 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
43	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI1-15-1	buc			2 000,00 0,00
	KIQI1-15-1	Placi prefabricate pt. camine KIQI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
44	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc			400,00 0,00
	KIQO-1	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
45	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc			530,00 0,00
	KIQ-7-3	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	530,00	530,00
46	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			2 277,49 707,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	80,00	480,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	80,00	227,19
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,2840	1 700,00	487,56
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	200,00	42,42

1	2	3	4	5	6	7
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 150,00	99,82
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	300,00	78,46
	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	18,48
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	500,00	840,03
47	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIJ-20	buc			3 500,00
						0,00
	KIIJ-20	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
48	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 20-6	buc			1 800,00
						0,00
	KII-20-6	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
49	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 20-6a	buc			1 800,00
						0,00
	KII-20-6a	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
50	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 20-9	buc			2 600,00
						0,00
	KII-20-9	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
51	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIPII-20-1	buc			3 500,00
						0,00
	KIIPII-20-1	Placi prefabricate pt. camine KIIPII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
52	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-1	buc			400,00
						0,00
	KIIQ-1	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
53	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc			530,00
						0,00
	KII-7-3	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	530,00	530,00
54	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
55	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
56	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
57	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
						0,00
	c7	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
58	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
59	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
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	250,00	262,50
60	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m			46,01
						28,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	80,00	24,00

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	80,00	4,00
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	110,00	17,29
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	70,00	0,72
61	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm	buc			390,43 160,80
	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	52,50	128,73
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	100,00	0,80
62	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
63	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
64	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
65	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
66	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			490,57 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,57
67	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			2 031,80 617,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,38
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,43
68	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3			479,33 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	20,36	2,03
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	150,00	63,00
69	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime 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			1 902,12 464,11
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	80,00	412,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	80,00	52,05
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	3,00	869,61
	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	207,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,87

1	2	3	4	5	6	7
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,27
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,33
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,00
70	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
	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
71	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80	buc			538,06
						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	36,40
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	25,00	206,00
72	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN80 conform conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 9 proiect 03/25-P-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
73	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
74	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN50	buc			368,06
						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	31,20
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	25,00	103,00
75	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN50 conform conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 10 proiect 03/25-P-1-TH	buc			1 136,00
						44,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	80,00	44,00
	ss50	Supapa de sens DN50 conform conform proiectului tip 901-5-35.85	buc	1,0000	1 050,00	1 092,00
		2. Lucrari de montare				
76	M1A02E	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 5-10 tone	t			6 525,35
						5 426,41
	8283010021000	Electronist	h-om	6,0000	80,00	480,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	60,1100	80,00	4 808,80
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7200	80,00	137,61
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	4 700,00	23,60
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	3,8000	30,00	114,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,8500	30,00	25,50
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	5,6500	20,00	113,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	5,6500	5,00	28,25
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	0,9600	65,00	62,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1500	30,00	4,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	20,00	10,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,2800	4,00	17,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	25,00	5,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1300	20,00	2,60
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,9900	700,00	692,97
77	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			1 212,95
						412,00
	1	Muncitor	h-om	5,1500	80,00	412,00
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	30 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011111	Lamine striate cu zintuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	20 000,00	140,00
	1011292	White-spirit	t	0,00001	30 000,00	0,00
	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00012	65 000,00	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	50,00	11,90
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	50,00	500,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	50 000,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	70 000,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	30,00	90,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0400	500,00	20,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	50,00	11,50
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	35,00	18,55
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	300,00	9,00
78	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 - Presostat electronic	buc			126,90 124,80
	1	Muncitor	h-om	1,5600	80,00	124,80
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	50,00	2,10
79	11-04-005-01	Montarea sistem fotovoltaic masa, t, pina la: 0,3	buc			2 096,00 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	50,00	1,80
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,5840	50,00	29,20
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	4,0000	5,00	20,00
	5009413	Furtun din cauciuc "OHP 30/25"	m	1,0000	25,00	25,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПСО61"	kg	0,0100	150,00	1,50
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei 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
80	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana serrar din fonta cu flanse cu actionare electrica DN65 PN16, pana cauciucata	buc			201,50 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	25,00	100,00
81	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica	buc			115,20 99,20
	1	Muncitor	h-om	1,2400	80,00	99,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПСОП", 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	50,00	13,00
		3. Utilaj				
82	pret furnizor	Castel de apa inaltimea piciorului 18 m, volumul rezervorului apa 50 m3, diametrul piciorului 1220 mm complet echipat si protejat anticoroziv	ansmablu			300 000,00 0,00
	82	Castel de apa inaltimea piciorului 18 m, volumul rezervorului apa 50 m3, diametrul piciorului 1220 mm complet echipat si protejat anticoroziv	ansmablu	1,0000	300 000,00	300 000,00
83	pret furnizor	Panou de comanda cu usa dubla, izolatie termica, incuietoare cu cheie si dotat cu sistem de iluminat, incalzire, ventilare cu radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	set			30 000,00 0,00
	83	Panou de comanda cu usa dubla, izolatie termica, incuietoare cu cheie si dotat cu sistem de iluminat, incalzire, ventilare cu radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	set	1,0000	30 000,00	30 000,00
84	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	ansmablu			2 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	84	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
85	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
	85	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW	ansmblu	1,0000	30 000,00	30 000,00
86	pret ofertant	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN65 PN16, pana cauciucata	ansmblu			42 320,00 0,00
	86	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN65 PN16, pana cauciucata	ansmblu	1,0000	42 320,00	42 320,00

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 2**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-16-2
Solutii tehnologice (03/25-P-1-TH)

Valoarea de deviz 772 625,21 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 № 2-16-2:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	28,15	80,00	2 252,00
2.	7122050013400	Zidar	h-om	20,907	80,00	1 672,56
3.	7123010010200	Betonist	h-om	3,863	80,00	309,04
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,642	80,00	531,36
5.	7134050013250	Izolator	h-om	2,01	80,00	160,80
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	21,08	80,00	1 686,40
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	69,93	80,00	5 594,40
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,853	80,00	228,24
9.	7212030022700	Sudor	h-om	29,818	80,00	2 385,44
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	414,559	80,00	33 164,72
11.	8283010021000	Electronist	h-om	37,038	80,00	2 963,04
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,548	70,00	1 228,36
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	29,696	80,00	2 375,68
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	18,737	80,00	1 498,96
		Total manopera				56 051,00

Materiale:

1.	KII-15-9	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	2,00	2 000,00	4 000,00
2.	KII-20-6a	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc	2,00	1 800,00	3 600,00
3.	KIUI-20	Placi prefabricate pt. camine KIUI-20 (0,59 m3)	buc	1,00	3 500,00	3 500,00
4.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00	30 000,00	0,00
5.	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,007	20 000,00	140,00
6.	1011292	White-spirit	t	0,00	30 000,00	0,00
7.	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00	65 000,00	0,00
8.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,036	50,00	1,80
9.	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,584	50,00	29,20
10.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,238	50,00	11,90
11.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	50,00	2,10
12.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,00	50,00	500,00
13.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00	50 000,00	0,00
14.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00	70 000,00	0,00
15.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,738	300,00	521,40
16.	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,725	300,00	517,50
17.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,519	300,00	155,70
18.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,58	250,00	145,00
19.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,235	25,00	30,88
20.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,026	4 700,00	122,20
21.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,119	200,00	223,80
22.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,031	4 700,00	145,70
23.	2019180	Garnituri metalice	kg	3,00	30,00	90,00
24.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	3,087	20,00	61,74
25.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,256	16,00	100,10
26.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,926	30,00	27,78
27.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	43,848	50,00	2 192,40
28.	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,013	70,00	0,91
29.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,802	20,00	16,04

30.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	43,888	150,00	6 583,20
31.	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,198	110,00	21,78
32.	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	37,80	4,20	158,76
33.	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,04	30,00	31,20
34.	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	3,091	30,00	92,73
35.	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	5,141	35,00	179,93
36.	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	0,42	250,00	105,00
37.	2523156713611	Racord compresie cu flansa D50x1 1/2"	buc	1,03	100,00	103,00
38.	2523156713612	Cap mufa conexiune D50	buc	2,06	235,83	485,81
39.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	217,403	3,00	652,21
40.	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	1,021	1 700,00	1 735,70
41.	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,603	1 500,00	904,50
42.	2664102101126	Var	kg	0,862	5,50	4,74
43.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,339	1 150,00	389,85
44.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	5,247	30,00	157,41
45.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	23,457	30,00	703,71
46.	2721204115076	Teu din fonta maleabila B1, zincat Dn 1/2"	buc	0,082	10,83	0,89
47.	2721204117840	Cot din fonta maleabila A1, zincat Dn 1/2 "	buc	0,077	8,38	0,65
48.	2721204120139	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata Dn 1/2 "	buc	0,015	6,25	0,09
49.	2721204123170	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata 1/2 "	buc	0,01	6,25	0,06
50.	27221057x3.0	Teava din otel, zincata avind diametrul 57x3.0 mm	m	26,523	139,17	3 691,21
51.	272210Dn=16x1.4	Teava din otel pentru instalatii Dn=16x1.4 mm	m	0,518	32,50	16,84
52.	2722189x4.0	Teava din otel avind diametrul 89x4.0 mm	m	16,322	270,00	4 406,94
53.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	5,926	65,00	385,19
54.	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	79,12	30,00	2 373,60
55.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	37,08	25,00	927,00
56.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	20,00	25,00	500,00
57.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	34,877	20,00	697,54
58.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	34,877	5,00	174,39
59.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,566	30,00	16,98
60.	2875274200B125	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	3,00	1 500,00	4 500,00
61.	2875274201017	Robinet antiincendiar cu ventil si mufa si racord D50	buc	2,03	455,00	923,65
62.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,452	52,50	128,73
63.	4011106202741	Energie electrica	kw	36,42	4,00	145,68
64.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,00	20,00	20,00
65.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	64,217	20,00	1 284,34
66.	4100116202820	Apa potabila	m3	8,85	20,00	177,00
67.	4100126202818	Apa	m3	0,15	20,36	3,05

68.	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	4,00	5,00	20,00
69.	5009413	Furtun din cauciuc "OIP 30/25"	m	1,00	25,00	25,00
70.	50pn10	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 50x 3,0mm PN10 SDR17	m	20,06	27,00	541,62
71.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПООС61"	kg	0,01	150,00	1,50
72.	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
73.	75pn10	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	9,045	55,00	497,48
74.	82	Castel de apa inaltimea piciorului 18 m, volumul rezervorului apa 50 m3, diametrul piciorului 1220 mm complet echipat si protejat anticoroziv	ansmblu	1,00	300 000,00	300 000,00
75.	83	Panou de comanda cu usa dubla, izolatie termica, incuietoare cu cheie si dotat cu sistem de iluminat, incalzire, ventilare cu radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	set	1,00	30 000,00	30 000,00
76.	84	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
77.	85	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW	ansmblu	1,00	30 000,00	30 000,00
78.	86	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN65 PN16, pana cauciucata	ansmblu	1,00	42 320,00	42 320,00
79.	90pn10	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	6,03	79,00	476,37
80.	c1	Scara cu vanguri din otel	kg	27,68	30,00	830,40
81.	c451675	Cot 45* PE100 RC SDR11 D75	buc	2,02	120,00	242,40
82.	c451690	Cot 45* PE100 RC SDR11 D90	buc	3,03	153,00	463,59
83.	c7	Scara cu vanguri din otel	kg	30,00	30,00	900,00
84.	ce4550	Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 D50	buc	1,00	160,00	160,00
85.	ce6075	Cot 60* PE100 SDR11 D75	buc	1,01	123,00	124,23
86.	ce9050	Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 D50	buc	2,00	160,00	320,00
87.	cf63	Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	1,00	62,00	62,00
88.	cf75	Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	2,02	82,00	165,64
89.	cf90	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	3,03	105,00	318,15
90.	co6545	Cot 45* sudabil din otel D65	buc	2,10	59,17	124,26
91.	co6590	Cot 90* sudabil din otel D65	buc	1,05	98,33	103,25
92.	f50	Flansa plata pentru sudare D=50 mm	buc	4,20	184,58	775,24
93.	f80	Flansa plata pentru sudare D=80 mm	buc	6,30	219,58	1 383,35
94.	fl5016	Flansa libera din otel zincat D. 50 (78) PN16 (4 gauri)	buc	1,03	182,00	187,46
95.	fl65	Flansa libera otel D. 65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	2,06	234,00	482,04
96.	fl80	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	3,09	242,00	747,78
97.	ss50	Supapa de sens DN50 conform proiectului tip 901-5-35.85	buc	1,04	1 050,00	1 092,00

98.	ss80	Supapa de sens DN80 conform conform proiectului tip 901-5-35.85	buc	1,04	2 700,00	2 808,00
99.	to50	Teu sudabil din otel D50/50, STAS10704-91	buc	1,05	80,00	84,00
100.	to8015	Teu sudabil din otel D80/15, STAS10704-91	buc	1,05	250,00	262,50
101.	to8050	Teu sudabil din otel D80/50, STAS10704-91	buc	1,05	250,00	262,50
102.	vf8016	Vana fonta DN80 PN16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	2,00	1 890,00	3 780,00
103.	KI1-15-6	Inel prefabricat pt. camine KI1-15-6 (0,265 m3)	buc	1,00	1 400,00	1 400,00
104.	KI1-15-9a	Inel prefabricat pt. camine KI1-15-9a (0,40 m3)	buc	1,00	2 000,00	2 000,00
105.	KI1-20-6	Inel prefabricat pt. camine KI1-20-6 (0,39 m3)	buc	1,00	1 800,00	1 800,00
106.	KI1-20-9	Inel prefabricat pt. camine KI1-20-9 (0,59 m3)	buc	2,00	2 600,00	5 200,00
107.	KI1-7-3	Inel prefabricat pt. camine KI1-7-3 (0,05 m3)	buc	3,00	530,00	1 590,00
108.	KI1-15	Placi prefabricate pt. camine KI1-15 (0,38 m3)	buc	2,00	2 000,00	4 000,00
109.	KI1-0-1	Inel de reazem KI1-0-1(0,02 m3)	buc	9,00	400,00	3 600,00
110.	KI1-15-1	Placi prefabricate pt. camine KI1-15-1(0,27 m3)	buc	2,00	2 000,00	4 000,00
111.	KI1-20-1	Placi prefabricate pt. camine KI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	3 500,00	3 500,00
Total materiale de construcții						497 473,27

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,47	500,00	235,00
2.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,63	50,00	31,50
3.	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,23	50,00	11,50
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,155	150,00	23,25
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,038	35,00	1,33
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,188	500,00	94,00
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	11,20	100,00	1 120,00
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,40	50,00	70,00
9.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,214	450,00	1 896,30
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,665	450,00	299,25
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,092	450,00	41,40
12.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,30	50,00	15,00
13.	2952270003347	Electropompa de incarcare recipiente de inalta presiune 800 atm	h-ut	14,50	50,00	725,00
14.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,244	50,00	12,20
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	6,382	150,00	957,30
16.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,008	100,00	0,80
17.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	6,40	150,00	960,00
18.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	11,20	150,00	1 680,00
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,26	50,00	13,00

20.	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,53	35,00	18,55
21.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,40	300,00	420,00
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	11,503	500,00	5 751,50
23.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	6,111	700,00	4 277,70
24.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,453	300,00	435,90
25.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,775	250,00	943,75
26.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,55	300,00	165,00
		Total utilaje de construcții				20 199,23

Cheltuieli directe	lei	643 854,3 4
Tva	20 %	128 770,8 7

Total deviz:

**772 625,2
1**

Intocmit

Laiola SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)