

**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 № 2-0-2
Sistemul de alimentare cu apa (03/25-AE)

Valoarea de deviz 5 202 231,08 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	101,37	1 975,50 0,00	200 256,43 0,00
2	TsC02B2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,61	2 470,53 0,00	3 977,55 0,00
3	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc	22,00	520,00 520,00	11 440,00 11 440,00
4	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	2,70	2 146,50 0,00	5 795,55 0,00
5	TsC02D2	Sapatura mecanica cu excavator	100	0,19	2 685,79	510,30

1	2	3	4	5	6	7
		pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. II	m3		0,00	0,00
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	481,98	11,49 0,00	5 537,95 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,89	206,44 25,19	596,61 72,80
8	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	18,22	401,11 93,60	7 308,22 1 705,36
9	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	1 566,60	38,99 28,80	61 081,73 45 118,08
10	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	2 781,00	21,70 21,70	60 347,70 60 347,70
11	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	2 781,00	54,50 52,50	151 564,50 146 002,50
12	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	75,17	490,50 0,00	36 870,89 0,00
13	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	75,17	2 031,90 617,40	152 737,92 46 409,93

1	2	3	4	5	6	7
14	DI 117	Instalarea mecanizata a stilpilor din beton armat 2100x120x120x100 mm pentru pichetarea traseului cu marcarea retelelor	buc	58,00	215,03 52,80	12 471,74 3 062,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			710 494,37
		Total Terasament Inclusiv salariu				710 494,37 314 158,77
		1.2. Camine elemente prefabricate				
15	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	27,55	2 138,41 771,20	58 913,20 21 246,64
16	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-15	buc	19,00	2 000,00 0,00	38 000,00 0,00
17	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-6a	buc	18,00	1 400,00 0,00	25 200,00 0,00
18	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-9	buc	19,00	2 000,00 0,00	38 000,00 0,00
19	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-9a	buc	1,00	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
20	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQPI-15-1	buc	19,00	2 000,00 0,00	38 000,00 0,00
21	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	64,00	400,00 0,00	25 600,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
22	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ 7-3	buc	23,00	530,00 0,00	12 190,00 0,00
23	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	26,96	2 278,15 707,20	61 418,92 19 066,08
24	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚD-20	buc	8,00	3 500,00 0,00	28 000,00 0,00
25	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ 20-6a	buc	8,00	1 800,00 0,00	14 400,00 0,00
26	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ 20-9	buc	24,00	2 600,00 0,00	62 400,00 0,00
27	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚI1-20-1	buc	8,00	3 500,00 0,00	28 000,00 0,00
28	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚO-1	buc	24,00	400,00 0,00	9 600,00 0,00
29	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ 7-3	buc	8,00	530,00 0,00	4 240,00 0,00
30	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg	695,36	30,00 0,00	20 860,80 0,00
31	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg	193,53	60,39 9,60	11 687,28 1 857,84
32	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm,	buc	1,00	2 500,00	2 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu inchizator, clasa de sarcini D400			0,00	0,00
33	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pna la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,05	2 102,40 668,80	105,12 33,44
34	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	30,00	1 500,00 0,00	45 000,00 0,00
35	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1 (13.84 kg/buc x 18 buc)	kg	249,12	30,00 0,00	7 473,60 0,00
36	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc x 1 buc)	kg	17,08	30,00 0,00	512,40 0,00
37	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc x 8 buc)	kg	240,00	30,00 0,00	7 200,00 0,00
38	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	55,00	20,00 20,00	1 100,00 1 100,00
39	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (55 buc x 0.2 m)	m	11,00	293,75 31,20	3 231,25 343,20
40	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m	34,65	46,11 28,00	1 597,71 970,24
41	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm	buc	27,50	390,45 160,80	10 737,38 4 422,00
42	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi:	m2	456,65	190,90 70,40	87 174,49 32 148,16

1	2	3	4	5	6	7
		suprafata neteda				
43	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	524,36	43,06 8,00	22 578,94 4 194,88
44	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3	15,00	479,30 69,30	7 189,50 1 039,50
45	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	7,50	1 901,68 464,00	14 262,60 3 480,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			689 173,36
		Total Camine elemente prefabricate Inclusiv salariu				689 173,36 89 901,98
		1.3. Camine monolite				
46	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	1,40	2 018,01 416,00	2 825,21 582,40
47	AcD23B1	Turnarea betonului in pereti sau bolti decanale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, pentru beton Pentru beton C8/10 procurat din statii centralizate (b=200 mm)	m3	7,80	2 061,91 452,00	16 082,90 3 525,60
48	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	80,80	28,63 5,60	2 313,30 452,48
49	AcD19B	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate	m2	50,72	186,73 128,80	9 470,95 6 532,72

1	2	3	4	5	6	7
		prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m				
50	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	2,00	4 825,10 69,20	9 650,20 138,40
51	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II21	buc	4,00	3 049,28 60,00	12 197,12 240,00
52	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,36	2 192,69 848,00	789,37 305,28
53	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	8,00	400,00 0,00	3 200,00 0,00
54	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc	4,00	530,00 0,00	2 120,00 0,00
55	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	0,66	2 062,70 616,00	1 361,38 406,56
56	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	4,00	1 500,00 0,00	6 000,00 0,00
57	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc x buc)	kg	68,32	30,00 0,00	2 049,60 0,00
58	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	49,18	190,90 70,40	9 388,46 3 462,24

1	2	3	4	5	6	7
59	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	65,10	43,06 8,00	2 803,21 520,80
60	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3	2,00	479,30 69,30	958,60 138,60
61	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	1,00	1 901,82 464,00	1 901,82 464,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			83 112,24
		Total Camine monolite Inclusiv salariu				83 112,24 16 769,08
		1.4. Conducte si armaturi				
62	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR9 PN20 D=90 x 10,1 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m	454,00	181,85 14,56	82 559,90 6 610,24
63	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x7.0 mm	m	20,00	1 329,61 122,40	26 592,20 2 448,00
64	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul de 219 x 7,0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=110 x 10,0 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075)	m	20,00	1 261,24 91,36	25 224,80 1 827,20
65	AcA52D	Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=110 x 10,0 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m	1 025,00	247,63 22,24	253 820,75 22 796,00
66	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC	m	1 120,00	144,67	162 030,40

1	2	3	4	5	6	7
		SDR11 PN16 D=90 x 8,2 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant			14,56	16 307,20
67	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	1,00	6 983,80 4 520,80	6 983,80 4 520,80
68	GD59C2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren foarte tare, pentru conducte PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200x11.9 mm	m	16,00	1 865,12 579,20	29 841,92 9 267,20
69	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200x11.9 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=75 x 6,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075)	m	16,00	1 039,09 91,36	16 625,44 1 461,76
70	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=75 x 6,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m	853,00	109,49 14,56	93 394,97 12 419,68
71	AcA52D	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m	460,00	194,36 22,24	89 405,60 10 230,40
72	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	1,00	6 983,80 4 520,80	6 983,80 4 520,80
73	GD59C2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren foarte tare, pentru conducte PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200x11.9 mm	m	31,00	1 865,12 579,20	57 818,72 17 955,20

1	2	3	4	5	6	7
74	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200x11.9 mm a 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)	m	31,00	983,42 91,36	30 486,02 2 832,16
75	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x7.0 mm	m	5,00	1 329,61 122,40	6 648,05 612,00
76	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul de 219 x 7,0 mm a 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)	m	5,00	1 687,38 91,36	8 436,90 456,80
77	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	2 564,00	109,49 14,56	280 732,36 37 331,84
78	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	1,00	6 983,80 4 520,80	6 983,80 4 520,80
79	GD59C2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren foarte tare, pentru conducte PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200x11.9 mm	m	21,00	1 865,12 579,20	39 167,52 12 163,20
80	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200x11.9 mm a 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	m	21,00	930,19 91,36	19 533,99 1 918,56

1	2	3	4	5	6	7
		1075)				
81	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	3 859,00	85,37 14,56	329 442,83 56 187,04
82	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	8 850,00	0,63 0,33	5 575,50 2 902,80
83	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din PE montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 110-140 mm	m	1 485,00	0,95 0,50	1 410,75 736,56
84	AcF11C	Spalarea tevilor din PE d=20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 749,00	12,70 3,20	60 312,30 15 196,80
85	AcF11D	Spalarea tevilor din PE d=90-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	5 679,00	21,10 5,60	119 826,90 31 802,40
86	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	3,12	92,39 92,39	288,26 288,26
87	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	4,80	2 054,91 456,00	9 863,57 2 188,80
88	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	16,80	187,04 128,80	3 142,27 2 163,84

1	2	3	4	5	6	7
89	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	5,00	527,60 96,00	2 638,00 480,00
90	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN100	buc	5,00	610,23 46,40	3 051,15 232,00
91	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	22,00	386,05 80,00	8 493,10 1 760,00
92	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80	buc	22,00	538,07 46,40	11 837,54 1 020,80
93	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	19,00	362,82 80,00	6 893,58 1 520,00
94	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN65	buc	19,00	421,63 46,40	8 010,97 881,60
95	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D90	buc	37,00	424,43 80,00	15 703,91 2 960,00
96	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D75	buc	48,00	415,34 80,00	19 936,32 3 840,00
97	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	4,15	2 054,95 456,00	8 528,04 1 892,40
98	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PEHD PE100 SDR11 D110	buc	4,00	631,63 96,00	2 526,52 384,00
99	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 60* PEHD PE100 SDR11 D110	buc	5,00	631,63 96,00	3 158,15 480,00
100	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap -	buc	1,00	631,63	631,63

1	2	3	4	5	6	7
		Cot 45* PEHD PE100 SDR11 D110			96,00	96,00
101	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 30* PEHD PE100 SDR11 D110	buc	5,00	631,63 96,00	3 158,15 480,00
102	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 11* PEHD PE100 SDR11 D110	buc	10,00	631,63 96,00	6 316,30 960,00
103	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PEHD PE100 SDR11 D90	buc	2,00	448,67 80,00	897,34 160,00
104	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 60* PEHD PE100 SDR11 D90	buc	5,00	448,67 80,00	2 243,35 400,00
105	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PEHD PE100 SDR11 D90	buc	9,00	434,53 80,00	3 910,77 720,00
106	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 30* PEHD PE100 SDR11 D90	buc	5,00	434,53 80,00	2 172,65 400,00
107	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PEHD PE100 SDR11 D75	buc	2,00	404,23 80,00	808,46 160,00
108	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 60* PEHD PE100 SDR11 D75	buc	1,00	404,23 80,00	404,23 80,00
109	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PEHD PE100 SDR11 D75	buc	3,00	401,20 80,00	1 203,60 240,00
110	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 30* PEHD PE100 SDR11 D75	buc	6,00	401,20 80,00	2 407,20 480,00
111	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN100, PN16	buc	2,00	2 424,50 308,00	4 849,00 616,00
112	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN100/80, PN16	buc	1,00	2 475,50 308,00	2 475,50 308,00
113	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN80, PN16	buc	6,00	1 958,03 276,00	11 748,18 1 656,00

1	2	3	4	5	6	7
114	SA29B	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN80/65, PN16	buc	1,00	$\frac{1\ 804,28}{276,00}$	$\frac{1\ 804,28}{276,00}$
115	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN65, PN16	buc	7,00	$\frac{1\ 778,79}{248,00}$	$\frac{12\ 451,53}{1\ 736,00}$
116	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN50, PN16	buc	1,00	$\frac{1\ 521,30}{248,00}$	$\frac{1\ 521,30}{248,00}$
117	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN100/50	buc	1,00	$\frac{1\ 221,60}{71,20}$	$\frac{1\ 221,60}{71,20}$
118	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN80/50	buc	5,00	$\frac{1\ 146,55}{71,20}$	$\frac{5\ 732,75}{356,00}$
119	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 D65/50	buc	3,00	$\frac{891,50}{71,20}$	$\frac{2\ 674,50}{213,60}$
120	AcA26A	Cot 90* din fonta ductila cu flanse PN10/16 DN100	buc	2,00	$\frac{1\ 506,55}{71,20}$	$\frac{3\ 013,10}{142,40}$
121	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN100 L=600 mm	buc	2,00	$\frac{1\ 961,60}{71,20}$	$\frac{3\ 923,20}{142,40}$
122	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN50 L=300 mm	buc	1,00	$\frac{1\ 301,50}{71,20}$	$\frac{1\ 301,50}{71,20}$
123	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN50 L=150 mm	buc	1,00	$\frac{1\ 301,50}{71,20}$	$\frac{1\ 301,50}{71,20}$
124	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN100 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc	2,00	$\frac{2\ 771,60}{71,20}$	$\frac{5\ 543,20}{142,40}$
125	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN16, pana cauciucata	buc	5,00	$\frac{2\ 871,60}{71,20}$	$\frac{14\ 358,00}{356,00}$
126	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN16, pana cauciucata	buc	16,00	$\frac{2\ 196,55}{71,20}$	$\frac{35\ 144,80}{1\ 139,20}$
127	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN16,	buc	16,00	$\frac{1\ 491,50}{71,20}$	$\frac{23\ 864,00}{1\ 139,20}$

1	2	3	4	5	6	7
		pana cauciucata				
128	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN16, pana cauciucata	buc	5,00	1 191,50 71,20	5 957,50 356,00
129	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana de aerisire DN50 PN16	buc	6,00	2 823,50 71,20	16 941,00 427,20
130	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN50 PN16	buc	1,00	1 251,50 71,20	1 251,50 71,20
131	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	5,00	386,05 80,00	1 930,25 400,00
132	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80	buc	5,00	538,07 46,40	2 690,35 232,00
133	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN80 conform conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 93 proiect 03/25-AE	buc	5,00	2 852,00 44,00	14 260,00 220,00
134	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	3,00	362,82 80,00	1 088,46 240,00
135	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN65	buc	3,00	421,63 46,40	1 264,89 139,20
136	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN65 conform conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 94 proiect 03/25-AE	buc	3,00	1 812,00 44,00	5 436,00 132,00
137	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	2,00	325,01 71,20	650,02 142,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 072 438,07
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				2 072 438,07 312 337,94
		1.5. Restabilirea drumului din asfalt b= 700 mm				

1	2	3	4	5	6	7
138	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	20,00	63,90 23,20	1 278,00 464,00
139	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,70	282,66 128,00	197,86 89,60
140	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,05	557,16 92,04	585,02 96,64
141	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	2,03	556,98 92,02	1 130,67 186,80
142	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,005	16 240,00 0,00	81,20 0,00
143	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	7,00	278,65 12,80	1 950,55 89,60
144	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,003	16 200,00 0,00	48,60 0,00
145	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	7,00	198,09 9,60	1 386,63 67,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 658,53
		Total Restabilirea drumului din asfalt b= 700 mm Inclusiv salariu				6 658,53 993,84
		1.6. Restabilirea drumului din pietris b= 700 mm				

1	2	3	4	5	6	7
146	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	5,25	556,90 92,01	2 923,72 483,04
147	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	6,30	556,89 92,00	3 508,41 579,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 432,14
		Total Restabilirea drumului din pietris b= 700 mm Inclusiv salariu				6 432,14 1 062,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 568 308,71
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			176 453,82
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			40 849,29
		<i>Cheltuieli de aprovizionare-depozitare</i>	1 %			20 424,65
		<i>Total</i>				3 806 036,47
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			304 482,92
		<i>Total</i>				4 110 519,39
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			205 525,97
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				4 316 045,36 735 224,25
		2. Lucrari de montare				
148	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductor de presiune cu flanse DN100	buc	1,00	311,60 71,20	311,60 71,20
149	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Filtru impuritati din fonta cu flanse DN100	buc	1,00	311,60 71,20	311,60 71,20

1	2	3	4	5	6	7
150	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Filtru impuritati din fonta cu flanse DN50	buc	1,00	301,50 71,20	301,50 71,20
151	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Apometru cu flansa DN50	buc	1,00	201,50 71,20	201,50 71,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 126,20
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			68,35
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			16,83
		<i>Cheltuieli de aprovizionare-depozitare</i>	1 %			8,41
		<i>Total</i>				1 219,79
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			216,45
		<i>Total</i>				1 436,24
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			71,81
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 508,05 284,80
		3. Utilaj				
152	pret ofertant	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN100	buc	1,00	8 200,00 0,00	8 200,00 0,00
153	pret ofertant	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 100 PN10/16	buc	1,00	2 100,00 0,00	2 100,00 0,00
154	pret ofertant	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 50 PN10/16	buc	1,00	950,00 0,00	950,00 0,00
155	pret ofertant	Apometru cu flansa clasa C, DN50 preechipat pentru transmitere radio, protectie 100% antimagnet, radiomodul cu set montare in fantina	buc	1,00	6 180,00 0,00	6 180,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 430,00
		<i>Cheltuieli de aprovizionare-depozitare</i>	1,2 %			209,16
		Total Utilaj Inclusiv salariu				17 639,16

		Cheltuieli directe	lei			4 335 192,57
		Tva	20 %			867 038,51
		Total deviz:				5 202 231,08

1	2	3	4	5	6	7
		Inclisiv salariu				735 509,05

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

№ 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	TsC02B2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			2 470,53 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	450,00	2 470,53
3	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc			520,00 520,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	80,00	520,00
4	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			2 146,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 146,50
5	TsC02D2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. II	100 m3			2 685,79 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,9700	450,00	2 685,79
6	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
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			206,44

1	2	3	4	5	6	7
						25,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,25
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
8	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3			401,11 93,60
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	80,00	93,60
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	300,00	307,51
9	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			38,99 28,80
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	80,00	28,80
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	300,00	0,54
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	1 500,00	4,50
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	4 700,00	4,70
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	30,00	0,45
10	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
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			54,50 52,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	70,00	52,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
12	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			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
13	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			2 031,90 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
14	Dl 117	Instalarea mecanizata a stlpilor din beton armat 2100x120x120x100 mm pentru pichetarea traseului cu marcarea retelelor	buc			215,03 52,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,6600	80,00	52,80
	2661126426370	Stilp beton armat pentru pichetare	m3	0,02562	2 500,00	64,05
	2462106110354	Clei epoxidic	kg	0,0360	130,00	4,68
	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,1400	300,00	42,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,1030	500,00	51,50
		1.2. Camine elemente prefabricate				
15	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			2 138,41 771,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	80,00	540,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	80,00	231,20
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,1990	1 500,00	302,99
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	200,00	24,36
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 150,00	11,69
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	300,00	80,99
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,50	0,61
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44

1	2	3	4	5	6	7
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 700,00	19,11
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	500,00	925,01
16	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQJ-15	buc			2 000,00 0,00
	KIQJ-15	Placi prefabricate pt. camine KIQJ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
17	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
18	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
19	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
20	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQPI-15-1	buc			2 000,00 0,00
	KIQPI-15-1	Placi prefabricate pt. camine KIQPI-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
21	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
22	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
23	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			2 278,15 707,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	80,00	480,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	80,00	227,20
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,2840	1 700,00	487,61
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	200,00	42,42
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 150,00	99,90
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	300,00	78,47
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,73
	2664102101126	Var	kg	0,1470	5,50	0,82
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 700,00	19,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	500,00	840,00
24	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQJ-20	buc			3 500,00 0,00
	KIQJ-20	Placi prefabricate pt. camine KIQJ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
25	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 20-6a	buc			1 800,00 0,00
	KIQ-20-6a	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
26	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 20-9	buc			2 600,00 0,00
	KIQ-20-9	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
27	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQPI-20-1	buc			3 500,00 0,00
	KIQPI-20-1	Placi prefabricate pt. camine KIQPI-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
28	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

1	2	3	4	5	6	7
29	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
30	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
31	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg			60,39 9,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	80,00	8,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,80
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	50,00	50,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	70,00	0,35
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	3,00	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	1,00	0,02
32	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc			2 500,00 0,00
	2875274200D400	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
33	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2 102,40 668,80
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	80,00	616,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	80,00	52,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	3,00	872,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	250,00	195,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	300,00	210,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	130,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,00
34	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
35	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1 (13.84 kg/buc x 18 buc)	kg			30,00 0,00
	c1	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
36	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc x 1 buc)	kg			30,00 0,00
	c2	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
37	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc x 8 buc)	kg			30,00 0,00
	c7	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
38	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
39	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (55 buc x 0.2 m)	m			293,75 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	262,55
40	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m			46,11 28,00

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	80,00	24,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	80,00	4,00
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	110,00	17,32
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	75,00	0,79
41	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm	buc			390,45 160,80
	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	128,75
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	100,00	0,80
42	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
43	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 fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	35,00	0,02
44	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
45	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			1 901,68 464,00
	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	869,61
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	250,00	193,40
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	300,00	207,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,86
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	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				
46	AcD21B1	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, Pentru beton C8/10 procurat din statii centralizate	m3			2 018,01 416,00
	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	2,01
	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
47	AcD23B1	Turnarea betonului in pereti sau bolti decanale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, pentru beton Pentru beton C8/10 procurat din statii centralizate (b=200 mm)	m3			2 061,91 452,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,6500	80,00	452,00
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	1,0300	1 500,00	1 560,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	50,00	30,00
48	AcD20B	Confectionarea si montarea armaturilor	kg			28,63

1	2	3	4	5	6	7
		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				5,60
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	80,00	5,60
	2873122005179	Plasa sudata BP-1 d4.0mm, 150x150 mm	kg	1,0200	20,00	20,40
	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	100,00	0,28
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	50,00	1,75
49	AcD19B	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m	m2			186,73 128,80
	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	14,55
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	4 700,00	9,64
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	4 700,00	9,64
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	30,00	1,54
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	30,00	0,93
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	25,00	1,29
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3800	50,00	19,00
50	CP51B	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra sparta, greutate pina la 1,5 t. Nota: - Placa de tip II1	buc			4 825,10 69,20
	7136080025001	Montator	h-om	0,7750	80,00	62,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	80,00	7,20
	II1	Placa de tip II1	buc	1,0100	4 590,00	4 635,90
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2400	500,00	120,00
51	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
52	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			2 192,69 848,00
	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	204,17
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	200,00	24,44
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 150,00	12,78
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	300,00	69,17
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,50	0,61
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,42
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 700,00	13,06
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	500,00	1 018,06
53	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
54	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
55	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			2 062,70 616,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	80,00	584,00

1	2	3	4	5	6	7
	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	876,95
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	250,00	194,32
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	300,00	214,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,88
	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
56	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
57	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
58	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
59	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
60	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
61	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			1 901,82 464,00
	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	869,61
	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	5,86
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	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 armaturi				
62	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR9 PN20 D=90 x 10,1 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m			181,85 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
	90pn20	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x10,1mm PN20 SDR9	m	1,0050	151,00	151,75
	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	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
63	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x7.0 mm	m			1 329,61 122,40

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	80,00	122,40
	2219 x7,0	Teava din otel 219 x7,0 mm	m	1,0100	971,00	1 019,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,4700	30,00	14,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,4100	30,00	43,99
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	65,00	27,72
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	16,00	54,08
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	20,00	1,25
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	25,00	3,90
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	20,00	13,52
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,1500	50,00	7,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	500,00	20,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	50,00	0,15
64	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din otel avind diametrul de 219 x 7,0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=110 x 10,0 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075)	m			1 261,24 91,36
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	80,00	33,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	80,00	58,08
	2894563214038	Inel distantier de tip PA 4-38, 2 segmente	buc	0,7000	1 200,00	840,00
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,1000	208,33	20,83
	110pn16	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x10,0mm PN16 SDR11	m	1,0150	170,00	172,55
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	150,00	7,50
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	450,00	76,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	150,00	25,50
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	150,00	25,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
65	AcA52D	Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=110 x 10,0 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m			247,63 22,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	80,00	14,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	80,00	7,60
	110pn16	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x10,0mm PN16 SDR11	m	1,0050	170,00	170,85
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	4,20	4,54
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	500,00	50,00
66	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=90 x 8,2 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m			144,67 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
	90pn16	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 8,2mm PN16 SDR11	m	1,0050	114,00	114,57
	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	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
67	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc			6 983,80 4 520,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	80,00	3 864,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	80,00	656,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	300,00	2 463,00
68	GD59C2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren foarte tare, pentru conducte PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200x11.9 mm	m			1 865,12 579,20
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	6,0300	80,00	482,40
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,2100	80,00	96,80
	200pn101	Teava PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200 x 11.9 mm	m	1,0030	306,00	306,92
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	20,00	11,20
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	18,00	604,80

1	2	3	4	5	6	7
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,2100	300,00	363,00
69	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200x11.9 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=75 x 6,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075)	m			1 039,09 91,36
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	80,00	33,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	80,00	58,08
	2894563212548	Inel distantier de tip PA 2.5-48, 2 segmente	buc	0,7500	940,00	705,00
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,1250	208,33	26,04
	75pn16	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 6,8mm PN16 SDR11	m	1,0150	79,00	80,19
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	150,00	7,50
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	450,00	76,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	150,00	25,50
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	150,00	25,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
70	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=75 x 6,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m			109,49 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
	75pn16	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 6,8mm PN16 SDR11	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	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
71	AcA52D	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m			194,36 22,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	80,00	14,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	80,00	7,60
	110pn10	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	1,0050	117,00	117,58
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	4,20	4,54
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	500,00	50,00
72	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc			6 983,80 4 520,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	80,00	3 864,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	80,00	656,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	300,00	2 463,00
73	GD59C2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren foarte tare, pentru conducte PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200x11.9 mm	m			1 865,12 579,20
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	6,0300	80,00	482,40
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,2100	80,00	96,80
	200pn101	Teava PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200 x 11.9 mm	m	1,0030	306,00	306,92
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	20,00	11,20
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	18,00	604,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,2100	300,00	363,00
74	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200x11.9 mm a 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)	m			983,42 91,36
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	80,00	33,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	80,00	58,08

1	2	3	4	5	6	7
	2894563213036	Inel distantier de tip PA 3-36, 2 segmente	buc	0,6129	1 080,00	661,94
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,064516	208,33	13,44
	90pn10	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	79,00	80,19
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	150,00	7,50
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	450,00	76,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	150,00	25,50
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	150,00	25,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
75	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x7.0 mm	m			1 329,61 122,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	80,00	122,40
	219 x7,0	Teava din otel 219 x7,0 mm	m	1,0100	971,00	1 019,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,4700	30,00	14,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,4100	30,00	43,99
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	65,00	27,72
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	16,00	54,08
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	20,00	1,25
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	25,00	3,90
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	20,00	13,52
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,1500	50,00	7,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	500,00	20,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	50,00	0,15
76	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul de 219 x 7,0 mm a 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)	m			1 687,38 91,36
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	80,00	33,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	80,00	58,08
	2894563213036	Inel distantier de tip PA 3-36, 2 segmente	buc	1,2000	1 080,00	1 296,00
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,4000	208,33	83,33
	90pn10	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	79,00	80,19
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	150,00	7,50
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	450,00	76,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	150,00	25,50
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	150,00	25,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
77	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			109,49 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	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
78	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc			6 983,80 4 520,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	80,00	3 864,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	80,00	656,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	300,00	2 463,00
79	GD59C2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren foarte tare, pentru conducte PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200x11.9 mm	m			1 865,12 579,20
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	6,0300	80,00	482,40
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,2100	80,00	96,80
	200pn101	Teava PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind	m	1,0030	306,00	306,92

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 200 x 11.9 mm				
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	20,00	11,20
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	18,00	604,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,2100	300,00	363,00
80	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200x11.9 mm a 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)	m			930,19 91,36
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	80,00	33,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	80,00	58,08
	2894563212548	Inel distantier de tip PA 2.5-48, 2 segmente	buc	0,66666	940,00	626,67
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,09524	208,33	19,84
	75pn10	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0150	55,00	55,83
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	150,00	7,50
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	450,00	76,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	150,00	25,50
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	150,00	25,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
81	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			85,37 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	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
82	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
83	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din PE montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 110-140 mm	m			0,95 0,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	80,00	0,50
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	150,00	0,45
84	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
85	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
86	TsA02E	Saptura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			92,39 92,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	70,00	92,39
87	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B	m3			2 054,91 456,00

1	2	3	4	5	6	7
		250)				
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	80,00	424,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,00	32,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	3,00	1 032,25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	250,00	183,96
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	300,00	205,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,89
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
88	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			187,04 128,80
	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	14,55
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	4 700,00	9,79
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	4 700,00	9,79
	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
89	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc			527,60 96,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	80,00	96,00
	cf110	Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	160,00	161,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	100,00	108,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	150,00	162,00
90	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN100	buc			610,23 46,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	fl10012516	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	307,00	316,21
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	40,00	41,62
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	25,00	206,00
91	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
92	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80	buc			538,07 46,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	fl8016	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	242,00	249,26
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	35,00	36,41
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	25,00	206,00
93	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
94	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
	fl6516	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
95	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D90	buc			424,43 80,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,00
	me9016	Mufa e/f D90 PE100 SDR11 PN16	buc	1,0100	143,00	144,43
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	150,00	120,00

1	2	3	4	5	6	7
96	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D75	buc			415,34 80,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,00
	me7516	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D75	buc	1,0100	134,00	135,34
	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
97	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3			2 054,95 456,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	80,00	424,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,00	32,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	3,00	1 032,26
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	250,00	183,98
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	300,00	205,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,89
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,06
98	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PEHD PE100 SDR11 D110	buc			631,63 96,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	80,00	96,00
	c9016110	Cot 90* PEHD PE100 SDR11 D110	buc	1,0100	263,00	265,63
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	100,00	108,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	150,00	162,00
99	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 60* PEHD PE100 SDR11 D110	buc			631,63 96,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	80,00	96,00
	c6016110	Cot 60* PEHD PE100 SDR11 D110	buc	1,0100	263,00	265,63
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	100,00	108,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	150,00	162,00
100	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PEHD PE100 SDR11 D110	buc			631,63 96,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	80,00	96,00
	c4516110	Cot 45* PEHD PE100 SDR11 D110	buc	1,0100	263,00	265,63
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	100,00	108,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	150,00	162,00
101	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 30* PEHD PE100 SDR11 D110	buc			631,63 96,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	80,00	96,00
	c3016110	Cot 30* PEHD PE100 SDR11 D110	buc	1,0100	263,00	265,63
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	100,00	108,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	150,00	162,00
102	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 11* PEHD PE100 SDR11 D110	buc			631,63 96,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	80,00	96,00
	c1116110	Cot 11* PEHD PE100 SDR11 D110	buc	1,0100	263,00	265,63
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	100,00	108,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	150,00	162,00
103	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PEHD PE100 SDR11 D90	buc			448,67 80,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,00
	c901690	Cot 90* PEHD PE100 SDR11 D90	buc	1,0100	167,00	168,67
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	150,00	120,00
104	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 60* PEHD PE100 SDR11 D90	buc			448,67 80,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,00
	c601690	Cot 60* PEHD PE100 SDR11 D90	buc	1,0100	167,00	168,67
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	150,00	120,00
105	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PEHD PE100 SDR11 D90	buc			434,53 80,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,00

1	2	3	4	5	6	7
	c451690	Cot 45* PEHD PE100 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
106	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 30* PEHD PE100 SDR11 D90	buc			434,53
						80,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,00
	c301690	Cot 30* PEHD PE100 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
107	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PEHD PE100 SDR11 D75	buc			404,23
						80,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,00
	c901675	Cot 90* PEHD PE100 SDR11 D75	buc	1,0100	123,00	124,23
	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
108	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 60* PEHD PE100 SDR11 D75	buc			404,23
						80,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,00
	c601675	Cot 60* PEHD PE100 SDR11 D75	buc	1,0100	123,00	124,23
	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
109	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PEHD PE100 SDR11 D75	buc			401,20
						80,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,00
	c451675	Cot 45* PEHD PE100 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
110	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 30* PEHD PE100 SDR11 D75	buc			401,20
						80,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,00
	c301675	Cot 30* PEHD PE100 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
111	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN100, PN16	buc			2 424,50
						308,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	80,00	308,00
	tf10016	Teu fonta cu flanse D.100 PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	1 950,00	1 989,00
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	20,00	19,38
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	20,00	108,12
112	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN100/80, PN16	buc			2 475,50
						308,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	80,00	308,00
	tf1008016	Teu fonta cu flanse D.100/80 PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	2 000,00	2 040,00
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	20,00	19,38
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	20,00	108,12
113	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN80, PN16	buc			1 958,03
						276,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	80,00	276,00
	tf8016	Teu egal fonta cu flanse DN 80 PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	1 550,00	1 588,75
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	20,00	11,28
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	20,00	82,00
114	SA29B	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN80/65, PN16	buc			1 804,28
						276,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	80,00	276,00
	tf806516	Teu redus din fonta ductila cu flanse DN80/65, PN16 (8/4 gauri)	buc	1,0000	1 400,00	1 435,00
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	20,00	11,28
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	20,00	82,00
115	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN65, PN16	buc			1 778,79
						248,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	80,00	248,00
	tf6516	Teu fonta cu flanse D. 65 PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	1 400,00	1 442,00
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,4600	20,00	9,48
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3,8500	20,00	79,31

1	2	3	4	5	6	7
116	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN50, PN16	buc			1 521,30 248,00
	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	1 150,00	1 184,50
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,4600	20,00	9,48
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3,8500	20,00	79,32
117	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN100/50	buc			1 221,60 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	rf1005016	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN100/50	buc	1,0000	910,00	910,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	40,00	40,40
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	25,00	200,00
118	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN80/50	buc			1 146,55 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	rf805016	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN16, DN80/50	buc	1,0000	840,00	840,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	25,00	200,00
119	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 D65/50	buc			891,50 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	rf655016	Reductie fonta cu flanse PN16 DN 65 x 50 (4/4 gauri)	buc	1,0000	690,00	690,00
	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
120	AcA26A	Cot 90* din fonta ductila cu flanse PN10/16 DN100	buc			1 506,55 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	cf1009016	Cot fonta cu flanse D100 x 90° PN10/16 (8 gauri)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	25,00	200,00
121	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN100 L=600 mm	buc			1 961,60 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	DN 100 L=600 mm	Stut fonta cu flanse DN 100 L=600 mm (8 gauri)	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	40,00	40,40
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	25,00	200,00
122	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN50 L=300 mm	buc			1 301,50 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	D. 50 L=300 mm	Stut fonta cu flanse D. 50 L=300 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
123	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN50 L=150 mm	buc			1 301,50 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	D. 50 L=150 mm	Stut fonta cu flanse D. 50 L=150 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
124	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN100 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc			2 771,60 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	cm10010	Compensator de montaj DN100 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc	1,0000	2 460,00	2 460,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	40,00	40,40
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	25,00	200,00
125	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN16, pana cauciucata	buc			2 871,60 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	vf10016	Vana fonta DN100 PN16 cu pana cauciucat (8 gauri)	buc	1,0000	2 560,00	2 560,00

1	2	3	4	5	6	7
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	40,00	40,40
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	25,00	200,00
126	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 gauri)	buc	1,0000	1 890,00	1 890,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	25,00	200,00
127	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN16, pana cauciucata	buc			1 491,50 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	vf6516	Vana fonta DN65 PN16 cu pana cauciucata (4 gauri)	buc	1,0000	1 290,00	1 290,00
	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
128	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
129	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana de aerisire DN50 PN16	buc			2 823,50 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	va5016	Vana de aerisire DN50 PN16	buc	1,0000	2 622,00	2 622,00
	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
130	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN50 PN16	buc			1 251,50 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	cr5016	Clapeta de retinere cu disc DN50 PN16	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
	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
131	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
132	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80	buc			538,07 46,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	fl8016	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	242,00	249,26
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	35,00	36,41
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	25,00	206,00
133	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN80 conform conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 93 proiect 03/25-AE	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
134	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
135	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
	fl6516	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

1	2	3	4	5	6	7
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	25,00	103,00
136	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN65 conform conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 94 proiect 03/25-AE	buc			1 812,00 44,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	80,00	44,00
	ss65	Supapa de sens DN65 conform conform proiectului tip 901-5-35.85	buc	1,0000	1 700,00	1 768,00
137	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
	flp50	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
		1.5. Restabilirea drumului din asfalt b= 700 mm				
138	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			63,90 23,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	80,00	23,20
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 000,00	10,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	100,00	29,40
139	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			282,66 128,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	80,00	128,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	600,00	11,14
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	35,00	27,16
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	150,00	116,36
140	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			557,16 92,04
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	80,00	92,04
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	300,00	393,43
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,65
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,71
141	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3			556,98 92,02
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	80,00	92,02
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	300,00	393,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,28
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,79
142	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			16 240,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 000,00	16 000,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	600,00	240,00
143	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucibrulura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			278,65 12,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	80,00	12,80
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410	1 800,00	253,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 700,00	5,10
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,00	0,32

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	400,00	6,63
144	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			16 200,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 000,00	16 000,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	600,00	200,00
145	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			198,09 9,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	80,00	9,60
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	1 900,00	178,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 700,00	5,10
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	400,00	4,57
		1.6. Restabilirea drumului din pietris b= 700 mm				
146	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			556,90 92,01
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	80,00	92,01
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	300,00	393,31
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,18
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,76
147	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3			556,89 92,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	80,00	92,00
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	300,00	393,29
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,21
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
		2. Lucrari de montare				
148	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductor de presiune cu flanse DN100	buc			311,60 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	40,00	40,40
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	25,00	200,00
149	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Filtru impuritati din fonta cu flanse DN100	buc			311,60 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	40,00	40,40
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	25,00	200,00
150	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
151	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Apometru cu flansa 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

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	25,00	100,00
		3. Utilaj				
152	pret ofertant	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN100	buc			8 200,00 0,00
	152	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN100	buc	1,0000	8 200,00	8 200,00
153	pret ofertant	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 100 PN10/16	buc			2 100,00 0,00
	153	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 100 PN10/16	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
154	pret ofertant	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 50 PN10/16	buc			950,00 0,00
	154	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 50 PN10/16	buc	1,0000	950,00	950,00
155	pret ofertant	Apometru cu flansa clasa C, DN50 preechipat pentru transmitere radio, protectie 100% antimagnet, radiomodul cu set montare in fantina	buc			6 180,00 0,00
	155	Apometru cu flansa clasa C, DN50 preechipat pentru transmitere radio, protectie 100% antimagnet, radiomodul cu set montare in fantina	buc	1,0000	6 180,00	6 180,00

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 № 2-0-2 Sistemul de alimentare cu apa (03/25-AE)

Valoarea de deviz 5 202 231,08 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 № 2-0-2:				
Manopera:						
1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	106,91	80,00	8 552,80

2.	7122050013400	Zidar	h-om	193,865	80,00	15 509,20
3.	7123010010200	Betonist	h-om	102,213	80,00	8 177,04
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	5,656	80,00	452,48
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,40	80,00	192,00
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	108,707	80,00	8 696,56
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	563,976	80,00	45 118,08
8.	7129020012800	Pavator	h-om	16,826	80,00	1 346,08
9.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,96	80,00	156,80
10.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	51,35	80,00	4 108,00
11.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	69,341	80,00	5 547,28
12.	7134050013250	Izolator	h-om	55,275	80,00	4 422,00
13.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	60,50	80,00	4 840,00
14.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 147,663	80,00	91 813,04
15.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1 388,097	80,00	111 047,76
16.	7136080025001	Montator	h-om	1,55	80,00	124,00
17.	7137010011510	Electromontor	h-om	143,00	80,00	11 440,00
18.	7212030022700	Sudor	h-om	241,688	80,00	19 335,04
19.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	21,288	80,00	1 703,04
20.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	554,94	80,00	44 395,20
21.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 632,847	70,00	254 299,29
22.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	959,79	80,00	76 783,20
23.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	157,41	80,00	12 592,80
24.	9310060019930	Muncitor	h-om	39,40	80,00	3 152,00
25.	9312040019600	Sapator	h-om	21,317	80,00	1 705,36
		Total manopera				735 509,05

Materiale:

1.	KII-15-6	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	18,00	1 400,00	25 200,00
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,871	1,00	3,87
3.	110pn10	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	462,30	117,00	54 089,10
4.	110pn16	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x10,0mm PN16 SDR11	m	1 050,425	170,00	178 572,25
5.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,987	1 800,00	1 776,60
6.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,658	1 900,00	1 250,20
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	14,585	300,00	4 375,50
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,042	1 700,00	71,40
9.	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	19,55	300,00	5 865,00
10.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	12,52	300,00	3 756,00
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,02	250,00	5,00
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	13,714	250,00	3 428,50
13.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	18,676	300,00	5 602,80
14.	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	8,26	300,00	2 478,00
15.	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	10,92	300,00	3 276,00
16.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	2 284,80	18,00	41 126,40

17.	152	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN100	buc	1,00	8 200,00	8 200,00
18.	153	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 100 PN10/16	buc	1,00	2 100,00	2 100,00
19.	154	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 50 PN10/16	buc	1,00	950,00	950,00
20.	155	Apometru cu flansa clasa C, DN50 preechipat pentru transmitere radio, protectie 100% antimagnet, radiomodul cu set montare in fantina	buc	1,00	6 180,00	6 180,00
21.	200pn101	Teava PEID SDR17 PN10 SM EN 12201- 2 avind diametrul 200 x 11.9 mm	m	68,204	306,00	20 870,43
22.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,139	4 700,00	653,30
23.	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,209	4 700,00	982,30
24.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,222	4 700,00	1 043,40
25.	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,139	4 700,00	653,30
26.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	9,118	200,00	1 823,60
27.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	1,567	4 700,00	7 364,90
28.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	193,53	50,00	9 676,50
29.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80- 100 gr/mp-sul	kg	3,90	25,00	97,50
30.	219 x7,0	Teava din otel 219 x7,0 mm	m	5,252	971,00	5 099,69
31.	2219 x7,0	Teava din otel 219 x7,0 mm	m	21,008	971,00	20 398,77
32.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	16,90	20,00	338,00
33.	23203226000401	Bitum	t	0,008	16 000,00	128,00
34.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	172,047	16,00	2 752,75
35.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	84,50	16,00	1 352,00
36.	2320322600374	Citom	kg	1,56	20,00	31,20
37.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	12,22	30,00	366,60
38.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	412,622	50,00	20 631,10
39.	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,364	75,00	27,30
40.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	36,66	30,00	1 099,80
41.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	404,664	150,00	60 699,60
42.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90- 80	kg	0,968	70,00	67,76
43.	2430226103000	Chit polimeric	kg	5,457	110,00	600,27
44.	2462106110354	Clei epoxidic	kg	2,088	130,00	271,44
45.	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	11 161,80	4,20	46 879,55
46.	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	16,16	30,00	484,80
47.	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	42,077	30,00	1 262,31
48.	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	51,319	35,00	1 796,17
49.	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	17,322	40,00	692,88
50.	2521216700200s n8	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	11,552	250,00	2 888,00
51.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	12,12	2,00	24,24
52.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 687,241	3,00	8 061,72

53.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	3 079,561	3,00	9 238,68
54.	2661126426370	Stilp beton armat pentru pichetare	m3	1,486	2 500,00	3 715,00
55.	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	7,733	1 700,00	13 146,10
56.	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	13,728	1 500,00	20 592,00
57.	2663102100C8/10	Beton clasa C8/10	m3	1,456	1 500,00	2 184,00
58.	2664102101126	Var	kg	7,119	5,50	39,16
59.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,626	1 150,00	3 019,90
60.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,07	3 000,00	210,00
61.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,112	20,00	2,24
62.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,077	20,00	1,54
63.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	10,645	20,00	212,90
64.	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	60,425	20,00	1 208,50
65.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	16,218	20,00	324,36
66.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	4,285	25,00	107,12
67.	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	695,36	30,00	20 860,80
68.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	4,70	1 500,00	7 050,00
69.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	2,82	300,00	846,00
70.	2873122005179	Plasa sudata BP-1 d4.0mm, 150x150 mm	kg	82,416	20,00	1 648,32
71.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	23,342	30,00	700,26
72.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	2,086	30,00	62,58
73.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,968	65,00	62,92
74.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	10,66	65,00	692,90
75.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	313,12	25,00	7 828,00
76.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	465,20	25,00	11 630,00
77.	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	3,477	30,00	104,31
78.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	4,717	30,00	141,51
79.	2875274200B125	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	34,00	1 500,00	51 000,00
80.	2875274200D400	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
81.	2894563212548	Inel distantier de tip PA 2.5-48, 2 segmente	buc	26,00	940,00	24 440,00
82.	2894563213036	Inel distantier de tip PA 3-36, 2 segmente	buc	25,00	1 080,00	27 000,00
83.	2894563214038	Inel distantier de tip PA 4-38, 2 segmente	buc	14,00	1 200,00	16 800,00
84.	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	10,00	208,33	2 083,30
85.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	67,442	52,50	3 540,70
86.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,548	4,00	6,19
87.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	282,295	20,00	5 645,90
88.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	20,094	20,00	401,88
89.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 326,75	20,00	26 535,00
90.	4100126202818	Apa	m3	39,78	20,00	795,60
91.	75pn10	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	3 899,61	55,00	214 478,56

92.	75pn16	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 6,8mm PN16 SDR11	m	873,505	79,00	69 006,89
93.	90pn10	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	2 613,36	79,00	206 455,45
94.	90pn16	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 8,2mm PN16 SDR11	m	1 125,60	114,00	128 318,40
95.	90pn20	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x10,1mm PN20 SDR9	m	456,27	151,00	68 896,77
96.	c1	Scara cu vanguri din otel	kg	249,12	30,00	7 473,60
97.	c1116110	Cot 11* PEHD PE100 SDR11 D110	buc	10,10	263,00	2 656,30
98.	c2	Scara cu vanguri din otel	kg	85,40	30,00	2 562,00
99.	c3016110	Cot 30* PEHD PE100 SDR11 D110	buc	5,05	263,00	1 328,15
100.	c301675	Cot 30* PEHD PE100 SDR11 D75	buc	6,06	120,00	727,20
101.	c301690	Cot 30* PEHD PE100 SDR11 D90	buc	5,05	153,00	772,65
102.	c4516110	Cot 45* PEHD PE100 SDR11 D110	buc	1,01	263,00	265,63
103.	c451675	Cot 45* PEHD PE100 SDR11 D75	buc	3,03	120,00	363,60
104.	c451690	Cot 45* PEHD PE100 SDR11 D90	buc	9,09	153,00	1 390,77
105.	c6016110	Cot 60* PEHD PE100 SDR11 D110	buc	5,05	263,00	1 328,15
106.	c601675	Cot 60* PEHD PE100 SDR11 D75	buc	1,01	123,00	124,23
107.	c601690	Cot 60* PEHD PE100 SDR11 D90	buc	5,05	167,00	843,35
108.	c7	Scara cu vanguri din otel	kg	240,00	30,00	7 200,00
109.	c9016110	Cot 90* PEHD PE100 SDR11 D110	buc	4,04	263,00	1 062,52
110.	c901675	Cot 90* PEHD PE100 SDR11 D75	buc	2,02	123,00	248,46
111.	c901690	Cot 90* PEHD PE100 SDR11 D90	buc	2,02	167,00	337,34
112.	cf1009016	Cot fonta cu flanse D100 x 90° PN10/16 (8 gauri)	buc	2,00	1 200,00	2 400,00
113.	cf110	Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	5,05	160,00	808,00
114.	cf75	Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	22,22	82,00	1 822,04
115.	cf90	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	27,27	105,00	2 863,35
116.	cm10010	Compensator de montaj DN100 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc	2,00	2 460,00	4 920,00
117.	cr5016	Clapeta de retinere cu disc DN50 PN16	buc	1,00	1 050,00	1 050,00
118.	D. 50 L=150 mm	Stut fonta cu flanse D. 50 L=150 mm (4 gauri)	buc	1,00	1 100,00	1 100,00
119.	D. 50 L=300 mm	Stut fonta cu flanse D. 50 L=300 mm (4 gauri)	buc	1,00	1 100,00	1 100,00
120.	DN 100 L=600 mm	Stut fonta cu flanse DN 100 L=600 mm (8 gauri)	buc	2,00	1 650,00	3 300,00

121.	fl10012516	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	5,15	307,00	1 581,05
122.	fl6516	Flansa libera otel D. 65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	22,66	234,00	5 302,44
123.	fl8016	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	27,81	242,00	6 730,02
124.	flp50	Flansa plata pentru sudare D=50 mm	buc	2,10	184,58	387,62
125.	me7516	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D75	buc	48,48	134,00	6 496,32
126.	me9016	Mufa e/f D90 PE100 SDR11 PN16	buc	37,37	143,00	5 343,91
127.	rf1005016	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN100/50	buc	1,00	910,00	910,00
128.	rf655016	Reductie fonta cu flanse PN16 DN 65 x 50 (4/4 gauri)	buc	3,00	690,00	2 070,00
129.	rf805016	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN16, DN80/50	buc	5,00	840,00	4 200,00
130.	ss65	Supapa de sens DN65 conform conform proiectului tip 901-5-35.85	buc	3,12	1 700,00	5 304,00
131.	ss80	Supapa de sens DN80 conform conform proiectului tip 901-5-35.85	buc	5,20	2 700,00	14 040,00
132.	tf10016	Teu fonta cu flanse D.100 PN16 (8 gauri)	buc	2,04	1 950,00	3 978,00
133.	tf1008016	Teu fonta cu flanse D.100/80 PN16 (8 gauri)	buc	1,02	2 000,00	2 040,00
134.	tf5016	Teu fonta cu flanse D.50 PN16 (4 gauri)	buc	1,03	1 150,00	1 184,50
135.	tf6516	Teu fonta cu flanse D. 65 PN16 (4 gauri)	buc	7,21	1 400,00	10 094,00
136.	tf8016	Teu egal fonta cu flanse DN 80 PN16 (8 gauri)	buc	6,15	1 550,00	9 532,50
137.	tf806516	Teu redus din fonta ductila cu flanse DN80/65, PN16 (8/4 gauri)	buc	1,025	1 400,00	1 435,00
138.	va5016	Vana de aerisire DN50 PN16	buc	6,00	2 622,00	15 732,00
139.	vf10016	Vana fonta DN100 PN16 cu pana cauciucat (8 gauri)	buc	5,00	2 560,00	12 800,00
140.	vf5016	Vana fonta DN50 PN16 cu pana cauciucata (4 gauri)	buc	5,00	990,00	4 950,00
141.	vf6516	Vana fonta DN65 PN16 cu pana cauciucata (4 gauri)	buc	16,00	1 290,00	20 640,00
142.	vf8016	Vana fonta DN80 PN16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	16,00	1 890,00	30 240,00
143.	KIŁ-15-9	Inel prefabricat pt. camine KIŁ-15-9 (0,4 m3)	buc	19,00	2 000,00	38 000,00
144.	KIŁ-15-9a	Inel prefabricat pt. camine KIŁ-15-9a (0,40 m3)	buc	1,00	2 000,00	2 000,00
145.	KIŁ-20-6a	Inel prefabricat pt. camine KIŁ-20-6a (0,39 m3)	buc	8,00	1 800,00	14 400,00
146.	KIŁ-20-9	Inel prefabricat pt. camine KIŁ-20-9 (0,59 m3)	buc	24,00	2 600,00	62 400,00
147.	KIŁ-7-3	Inel prefabricat pt. camine KIŁ-7-3 (0,05 m3)	buc	35,00	530,00	18 550,00
148.	KIŁD-15	Placi prefabricate pt. camine KIŁD-15 (0,38 m3)	buc	19,00	2 000,00	38 000,00
149.	KIŁD-20	Placi prefabricate pt. camine KIŁD-20 (0,59 m3)	buc	8,00	3 500,00	28 000,00

150.	KЦО-1	Inel de reazem KЦО-1(0,02 m3)	buc	96,00	400,00	38 400,00
151.	KЦΠ1-15-1	Placi prefabricate pt. camine KЦΠ1-15-1(0,27 m3)	buc	19,00	2 000,00	38 000,00
152.	KЦΠ1-20-1	Placi prefabricate pt. camine KЦΠ1-20-1(0,51 m3)	buc	8,00	3 500,00	28 000,00
153.	Π1	Placa de tip Π1	buc	2,02	4 590,00	9 271,80
154.	Π21	Placa de tip Π21	buc	4,04	2 900,00	11 716,00
		Total materiale de construcții				2 060 736,04

Utilaje de construcții:

1.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	15,81	450,00	7 114,50
2.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,543	150,00	81,45
3.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,40	500,00	200,00
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	22,155	150,00	3 323,25
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	4,65	150,00	697,50
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,354	35,00	12,39
7.	2922140007000	Macara	h-ut	8,112	500,00	4 056,00
8.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	2,026	45,00	91,17
9.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	15,81	150,00	2 371,50
10.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	166,00	100,00	16 600,00
11.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	354,00	25,00	8 850,00
12.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,003	600,00	1,80
13.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,013	600,00	7,80
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	2,435	400,00	974,00
15.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	467,866	450,00	210 539,70
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	81,935	450,00	36 870,75
17.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,156	450,00	520,20
18.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	106,91	300,00	32 073,00
19.	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	8,12	300,00	2 436,00
20.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	3,42	50,00	171,00
21.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	5,766	50,00	288,30
22.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,075	50,00	3,75
23.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,543	35,00	19,01
24.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	5,672	50,00	283,60
25.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	5,52	50,00	276,00
26.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	715,993	150,00	107 398,95
27.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,22	100,00	22,00
28.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	6,106	100,00	610,60
29.	2952270006612	Trolu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,081	50,00	4,05
30.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	34,286	50,00	1 714,30
31.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,80	150,00	120,00
32.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	181,81	150,00	27 271,50

33.	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,75	50,00	187,50
34.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	354,00	250,00	88 500,00
35.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	98,019	500,00	49 009,50
36.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	151,383	500,00	75 691,50
37.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	18,46	300,00	5 538,00
38.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	426,757	250,00	106 689,25
		Total utilaje de construcții				790 619,82

Cheltuieli directe	lei	4 335 192,57
Tva	20 %	867 038,51

Total deviz: **5 202 231,08**

Intocmit

Laiola SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)